

# FINLUX

 Google TV

65G10.1ECMI



käyttöohje  
bruksanvisning  
owner's manual  
omaniku manuaal

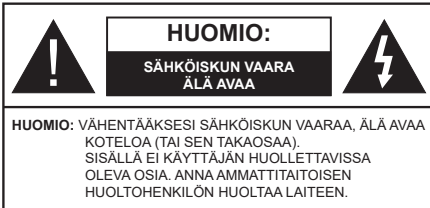
Руководство по эксплуатации

**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Sisältö

Turvallisuustiedot .....	2	Videokoodaaja .....	33
Johdanto .....	4	Videokoodaaja .....	34
Mukana tulevat varusteet .....	4	Ääni .....	34
Ominaisuudet .....	4	Kuva .....	36
Jalustan asennus ja seinäasennus .....	4	Tekstitykset .....	36
Antenniiliitäntä .....	5	Tekniset tiedot .....	38
Kytke TV päälle/pois päältä .....	6	Lisenssit .....	38
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö .....	7	Tiedot hävittämisestä .....	39
Kaukosäädin .....	8		
Alkuasetusten ohjattu toiminto .....	9		
Aloitussytytys .....	12		
Live TV tilan valikon sisältö .....	12		
Kanavat .....	12		
TV-vaihtoehdot .....	14		
Asetukset .....	16		
Kanavat ja tulot .....	16		
Näyttö ja ääni .....	18		
Verkko ja Internet .....	20		
Tilit ja kirjautuminen sisään .....	21		
Yksityisyys .....	21		
Sovellukset .....	21		
Järjestelmän .....	22		
Kaukosäädin ja varusteet .....	23		
Ohjeet ja palaute .....	23		
Kanavalista .....	23		
Ohjelmaopas .....	24		
Internetiin liittyminen .....	24		
Multimedia soitin .....	26		
USB-liitännästä .....	27		
USB Automaattinen toistotoiminto .....	28		
USB-tallennus .....	28		
Pikatalennus .....	28		
Tallennettujen ohjelmien katsominen .....	28		
Ajansiirtotoiminto .....	28		
Levyn formatointi .....	29		
Aikataululista .....	29		
[CEC] .....	29		
Google Cast .....	30		
HBBTV-järjestelmä .....	30		
Pikavalmiustilahaku .....	30		
Ohjelmiston päivitys .....	31		
Vianmääritys & ohjeita .....	31		
HDMI-signaalin yhteensopivuus .....	32		
Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa .....	33		

# Turvallisuustiedot



Ääriolosuhteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (loman aikana) kytke 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 maltillisella 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 ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytälinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon-/pistokkeeseen tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohtolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohtosta. 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. maljakkoa (esim. hyllyt TV:n yläpuolella).

- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulvia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukeutumisaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumatommassa.
- 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 lyöää ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.


 Huomautus	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
 Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
 Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

## 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.

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

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

 **Varoitus, katso käyttöohje:** 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 ≤ 2 m korkeudelle.
- Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

-----

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon 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 tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin)

## VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja 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 televisiostasi. 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
- PIKA-ALOITUSOPAS
- Virtajohto

## Ominaisuudet

- 4K UHD Google TV
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku
- Täysin integroitu digitaali/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) Internetin liitännän ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n/ac sisäänrakennettu WLAN-tuki

## 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 kaksinkertaista Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältöä 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, kirkkaampien, realistisempien korostusten, kirkkaampien 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 vaihtoeto TV vaihtoehdot>Asetukset>Kanaavat ja tulot>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0, EDID 2.1** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältöä 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 ällistyttävät värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvanlaadun tarjoamalla mullistavan HDR- ja laajakuvavärikirjon kuvannustekniikan. Lisäämällä alkuperäisen signaalin kirkkautta käyttämällä korkeampia dynaamisia värejä ja kontrastisuhdetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävän, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna muihin jälkikäsitteilytekniikoihin. 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 vaihtoeto TV vaihtoehdot>Asetukset>Kanaavat ja tulot>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0, EDID 2.1** tai **Auto EDID**, Dolby Vision sisällön katsomiseksi, jos Dolby Vision sisältöä 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 pehmeän vaatteen (huopa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin..

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

### Jalustan asennus

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

### Jalustan irrottaminen televisiosta

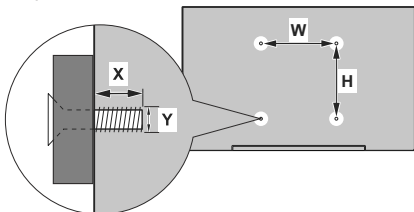
Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.


- Aseta televisio pöydälle puhtaan ja pehmeän vaateen 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.



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

VESA-SEINÄKIINNIKKEEN MITTAUKSET		
Reikäkuvio Koot (mm)	Leveys	Korkeus
	400	200
Ruuvikoko		
Pituus (X)	min. (mm)	10
	max. (mm)	13
Kierre (Y)	M6	

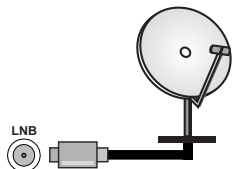
## Antenniliitäntä

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 takapuoli



## 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 laitteet päälle ja käyttää niitä.

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laitte
	HDMI liitäntä (takana&#sivulla)		
	SPDIF (optinen lähtö) liitäntä (taka)		
	Kuuloke-liitäntä (sivu)		
	USB liitäntä (sivu)		
	CI-liitäntä (sivu)		
	Ethernet-liitäntä (taka)	 Lan / Ethernet-kaapeli	

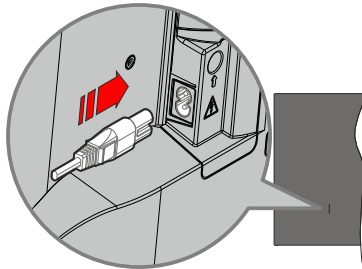
Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitäntöihin ennen asennusta seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500 mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessasi 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 220-240V AC, 50 Hz pistorasiassa.

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



Liitä yksi irrotettavan johdon pää (2-reikäinen pistoke) virtajohdon liitäntään TV:takaosassa, kuten esitetty kuvassa. Liitä sitten virtajohdon toinen pää pistorasiaan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

**Huomautus:** Virtajohdon liitännän paikka voi vaihdella mallien mukaan.

### 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.

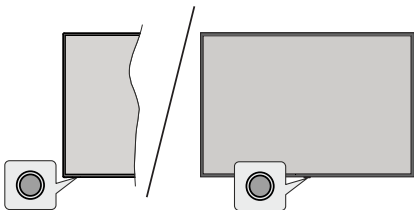
## Pikavalmiustila

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 ohjaussauva 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 **Home**-painiketta näyttääksesi Google TV:n Aloitusnäytön. 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.

## Sisäntulon valinta

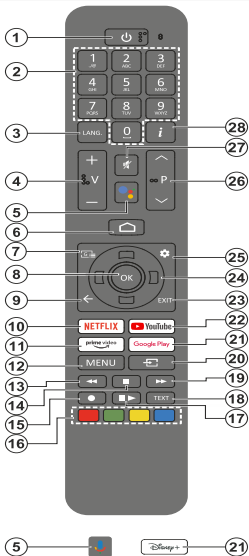
Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisäntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Kojetaulussa, valitse haluttu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

## Kanavien vaihto ja äänenvoimakkuus

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



# Kaukosäädin



## Valmiustilan painike

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.

## 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 samantyyppisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Asenna nyt kansi paikalleen ruuvilla.

## Kaukosäätimen pariuutus TV:n kanssa

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, kaukosäätimen haku suoritetaan ennen alkuasetuksen käynnistymistä. Kaukosäätimen ja TV:n laitepari on muodostettava tässä kohdassa. Pidä **Home** ja **Takaisin/paluu** -painikkeet painettuna kaukosäätimessä, kunnes LED-valo kaukosäätimessä alkaa vilkkumaan, vapauta sitten painike. Tämä tarkoittaa, että kaukosäädin on laiteparin muodostamistilassa.

Odota nyt, että TV löytää kaukosäätimen. Kun laitepari on muodostettu, LED-valo kaukosäätimessä sammuu ja vihreä merkki ilmestyy näyttöön. Jos laiteparin muodostaminen epäonnistuu, kaukosäädin siirtyy lepotilaan 30 sekunnin kuluttua.

Kaukosäätimen pariuttamiseksi myöhemmin, avaa **Asetukset** > **Bluetooth kaukosäädin** ja **varusteet**-valikko, korosta **Pariuta laite** -vaihtoehto ja paina **OK** varusteiden hakemiseksi.

1. **Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
2. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron näytön tekstiruutuun.
3. **Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielen välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
4. **Äänenvoimakkuus +/-:** Lisää/laskee äänenvoimakkuutta
5. **Mikrofoni:** Aktivoi mikrofonin kaukosäätimessä, jos kaukosäädin on pariuuttu TV:n kanssa. Muutoin painikkeen painaminen aloittaa varusteiden hain, jossa voit pariuuttaa kaukosäätimen ja TV:n.
6. **Aikuus:** Avaa Aloituspäätöksen, käytetään myös kaukosäätimen pariuttamiseen. Pidä painettuna Kojetaulun avaamiseksi.
7. **Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -kanavissa
8. **OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
9. **Takaisin/Paluu:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyy taakse yhden vaiheen, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-Teksti-TV tilassa), käytetään myös kaukosäätimen pariuttamiseen.
10. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
11. **Prime Video:** Avaa Amazon Prime video -sovelluksen
12. **Valikko:** Näyttää pääasetusvalikon (muussa lähteessä kuin Google TV Aloitus), näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten ääni ja kuva
13. **Kelaa 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 värillisten painikkeiden toiminnoista
17. **Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotallennuksen Live TV -tilassa  
**Toista:** Jatkaa keskeytetyn median toistoa
18. **Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
19. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
20. **Lähde:** Näyttää kaikki lähetykset ja sisältölähteet
21. **Google Play:** Avaa Google Play Store -sovelluksen  
**Disney+:** Avaa **Disney+** -sovelluksen
22. **YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
23. **Poistu:** Sulkee ja poistaa pääasetusvalikosta (muissa lähteissä kuin Google TV Aloitus), sulkee aloitusnäytön ja vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen, poistuu käytössä olevista sovelluksista tai valikosta tai OSD-tietopalkista
24. **Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata ruutuun tulevia ohjeita
25. **Asetukset:** Avaa Kojetaulun
26. **Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
27. **Mykistys:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
28. **Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä

## Alkuasetusten ohjattu toiminto

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

Kun TV kytketään päälle ensimmäistä kertaa, kaukosäätimen pariuusnäyttö ilmestyy ruutuun. Kun kaukosäädin on parituttu TV:n kanssa, valitse kieli seuraavalta näytöltä ja paina **OK**. Noudata näyttöohjeita TV:n asettamiseksi ja kanavien virittämiseksi. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana. Voit suorittaa ensiasennuksen milloin tahansa käyttämällä **Nollaus**-vaihtoehtoa **Asetukset>Järjestelmän>Tietoja>Nollaa**-valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Kojetaulusta Aloitusnäytöllä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

Osa ensiasennuksen vaihtoehtoista voi erota tai voidaan ohittaa valitun vaihtoehdon mukaan.

### 1. Kauko-ohjaimen pariuus

Kaukosäätimen haku suoritetaan, kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran. Noudata ruutuun tulevia ohjeita kaukosäätimen (riippuu kaukosäätimen mallista) laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Jos pariuus onnistuu, näytetään vihreä merkki näytöllä.

Jos et halua muodostaa laiteparia kaukosäätimen ja TV:n välillä tässä vaiheessa, ohita se painamalla **Takaisin/paluu** painiketta.

### 2. Tervetuloa- viesti ja kielivalinta

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

### 3. Alue/maa

Seuraavassa vaiheessa valitset alueen tai maan luettelosta ja paina **OK** jatkaaksesi.

### 4. TV:n asetuksen valinta

Voit jatkaa Google TV tai TV:n perusasennuksella tässä vaiheessa. Valitse mieltymyksiesi mukaan ja paina **OK** jatkaaksesi.

### 5. Asennus Google Home sovelluksella

Voit käyttää Google Home sovellusta Android-puhelimesi Google-tiliin siirtämiseksi TV:seen maavalinnasta riippuen. Valitse lisää laite sovelluksessa ja skannaa QR-koodi. Noudata TV-ruutuun ja puhelimen näyttöön tulevia ohjeita toiminnon päättämiseksi Google Home sovelluksella. Osa seuraavista TV:n ensiasennuksen vaiheista ohitetaan, jos Google TV asennus suoritetaan Home-sovelluksella.

Jatka asennusta TV:ssä painamalla Alas-suuntapainiketta ja paina sitten **OK** tällä näytöllä.

## 6. Verkko-yhteys

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.

Jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu Ethernetin kautta edellisessä vaiheessa, 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 (verkon nimi).

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

Korosta **OK** ja paina **OK** jatkaaksesi langattomalla yhteydellä, kun energiansäästövihe näytetään.

## 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.

## 8. Kirjautu Google-tilillesi

Jos verkkoyhteys 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 tai, jos olet jo kirjautunut Google-tilille Android-puhelimesta ensiasennuksen edellisessä vaiheessa.

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 toiminnosta; käyttää viihdetiedostojasi ja hallita mediaa. Korosta **Kirjautu sisään** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit kirjautua Google-tilille syöttämällä sähköpostiosoitteen tai puhelinnumeron ja salasanan, tai luoda uuden tilin.

## 9. Käyttöehdot

Seuraavaksi näytetään käyttöehdotruutu. Jatkamalla hyväksyt Google käyttöehdot, Google Play käyttöehdot ja Google yksityisyydensuojan. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös nähdä **Käyttöehdot**, **Play**

**käyttöehdot ja yksityisyydensuojan** 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>Yksityisyys>Sijainti tila** välillä.

Auta parantamaan Google TV-laitetta

Lähetä automaattisesti diagnostiikkatiedot Googlle, kuten vikaraportit ja käyttötiedot laitteesta ja sovelluksista. Korosta **Auta parantamaan Google TV-laitetta** ja paina **OK** yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi ja toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Yksityisyys>Käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta.

Suosituksien

Google TV käyttää toimijasi muista Google-tuotteista ja palveluista suosituksiesi parantamiseksi. Toimiasi Google TV:ssä käytetään myös muiden Google-tuotteiden suositusten parantamiseksi. Voit näyttää ja ohjata Google-tuotteiden ja osoitteen välillä jaettuja tietoja milloin haluat. Voit myös piilottaa henkilökohtaiset suositukset Google TV:ssä, ottamalla vain-sovellukset -tilan käyttöön laiteasetuksista.

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).

Jos olet kirjautunut Google-tilillesi aiemmassa vaiheessa, voit myös ottaa käyttöön Assistantin henkilökohtaiset tulokset ja antaa Assistantin hakea kaikista TV-sovelluksista valitsemalla kyseisen vaihtoehdon pyydettäessä.

### 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 avamiseen jne. Se on syötettävä, jos sinua pyydetään syöttämään PIN myöhemmille valikkotoiminnoille.

### 12. Lapsilukko

Riippuen aiemmissa vaiheissa tehdystä maavaliinnasta, voi lapsilukkonäyttö tulla esiin. Korosta haluamasi lapsilukkokotaso ja paina **OK** valitsemiseksi ja jatkaaksesi. Mikäli tämä TV:ssä televisio vastaanottaa lähetysten ikäraajatiedot ja estää lähetysten katselun, mikäli ikärajavaatimusta ei täytetä. Korosta **Ei** ja paina **OK** siirtyäksesi eteenpäin, jos et halua aktivoiva lapsilukkoa.

### 13. Valitse TV-tila

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

### 14. Sisäänrakennettu Chromecast aina käytettävissä

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

### 15. Viritystilä

Seuraava vaihe on viritintilan valinta. Valitse viritinominaisuudet kanavien asentamiseksi Live-TV-toiminnolle. **Antenni**, **Kaapeli** ja **Satelliitti** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta ympäristöäsi vastaava vaihtoehdo ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Jos et halua suorittaa viritinhakua, korosta **Seuraava** 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**-vaihtoehdo valitaan, voit etsiä digitaalisia maanpäällisiä ja analogisia lähetyskysiä. Korosta seuraavalla näytöllä haluttu vaihtoehdo ja paina **OK** haun aloittamiseksi.

Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/paluu** painiketta. Korosta sitten **Ohita haku** ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta haun päättämiseksi. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

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

Kaapeli

Jos **Kaapeli**-vaihtoehdo valitaan, TV etsii digitaalisia kaapeli- ja analogisia lähetyskysiä. 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. Jos yksi digitaalikanavien hakuvaihtoehto valitaan, tulee asetussivu esille seuraavaksi. **Hakutila, Taajuus (KHz)** ja **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 lähetyskäsiä, ei analogisia kanavia ehkä etsiä.

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

Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/paluu** painiketta. Korosta sitten **Ohita haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun päättämiseksi. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Satelliitti

Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittu, **Antennityyppi**-näyttö tulee esiin. Jos käytössä on Suora satelliittijärjestelmä, voit jatkaa seuraavaan vaiheeseen nopeasti valitsemalla **Seuraava**-vaihtoehdon tässä. Korosta **Lisää** ja paina **OK** antennityypin 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 vaihtoehtoista seuraavissa vaihtoehtoissa 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, antennityypin 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 hakutyypin. **Verkko** ja **Täysi** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Jos aiot suorittaa verkkohaun varmista, että olet säätänyt **Taajuus, Symbolinopeus (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrit **Lähetin**-vaihtoehdossa oikein.

**Hakutyypin:** Voit hakea maksuttomia tai vain salattuja kanavia. Jos vaihtoehdoksi on asetettu **Vain maksuttomat kanavat**, 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 hakua ja päättääksesi alkuasennuksen. Valitse **Haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun suorittamiseksi. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/paluu** painiketta. Korosta sitten **Ohita haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun päättämiseksi. 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>Yksityisyys>Käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta.

Sovellukset asennetaan ja loppuasetukset lisätään. Kun Google TV on valmis, ilmestyy ilmoitus siitä, että TV on valmis ja **Aloita tutkimus** painike näyttöön. Jatka painamalla **OK** uudelleen.

Aloitussytytö tulee esiin. Voit painaa **Exit**-painiketta kaukosäätimessä tai korostaa **Live TV** sovelluksen ja painaa **OK** vaihtaaksesi Live TV tilaan ja katsoa TV-kanavia.

## Aloitussytytö

Nauttiaksesi Google TV:n eduista, Google TV asennus tulee suorittaa TV:n perusasennuksen sijaan, TV:n ensiasennuksen yhteydessä. Sinun on oltava myös kirjautunut Google-tileille ja TV:n oltava yhdistetty Internetiin. Google TV asennuksen suorittamiseksi ensiasennuksen jälkeen, voit selata alas, korostaa **Aseta Google TV** vaihtoehdon ja painaa **OK**. Liitä TV kotiverkkoon nopealla Internet-yhteydellä. Katso lisätietoja TV:n liittämisestä Internetiin **Verkko ja Internet** ja **Yhdistäminen Internetiin** osista.

Aloitussytytö 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 **Google TV Home** -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 maavaliinnasta alkuasennuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

Korosta **Live TV** -sovellus 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 **Multimediasoitin**-sovellus ja paina **OK** selataksesi liitettyjä USB-laitteita ja toistaa/näyttää TV:seen asennettun mediasisällön. Ääni voidaan toistaa TV:n kaiuttimien tai siihen liitetyn kaiutinjärjestelmän kautta.

## Google TV Home näyttö

Aloitussytytö on jaettu useaan välilehteen. **Aloitus**, **Sovellukset** ja **Kirjasto** -välilehdet ovat käytettävissä. Näiden välilehtien käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeella. Valitse välilehti ja sitten rivi ja liikuta kohdistus haluttuun kohteeseen riviä. Paina **OK** valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

Hakutyökalu sijaitsee Aloitusnäytön vasemmassa yläkulmassa. Voit kirjoittaa sanan haun aloittamiseksi virtuaalinäppäimistöllä tuo kekoilla äänihakuvaihtoehtoa, jos kaukosäätimessä on sisäänrakennettu mikrofoni. Siirrä kohdistus hakutyökaluun ja paina **OK** tai paina vain **Mikrofoni**-painiketta kaukosäätimessä ja puhe jatkuu.

Aloitussytytö oikeassa yläkulmassa on aktiivisen tilin logo, jos olet kirjautunut aiemmin Google-tileille.

Paina Kojetaulun näyttämiseksi **Asetukset**-painiketta tai pidä **Home**-painike kaukosäätimessä painettuna tai paina oikealle suuntapainiketta toistuvasti Aloitusnäytöllä. Kojetaulussa näytetään vaihtoehtoja Google TV tileille, näyttönsäästäjä ja **Asetukset**, **Tulot**, **Kuva** ja **Ilmoitukset** vaihtoehdot.

Internetin selaamiseksi tarvitset Internet-selainsovelluksen. Suorita haku Aloitusnäytöllä tai **Sovellukset**-välilehdellä, etsi selain ja lataa se.

## Google TV Home perusnäyttö

Aloitussytytön käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeella. Valitse rivi ja liikuta kohdistus haluttuun kohteeseen riviä. Paina **OK**-painiketta valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

Paina Kojetaulun näyttämiseksi **Asetukset**-painiketta tai pidä **Home**-painike kaukosäätimessä painettuna tai korosta **Kojetaulu** Aloitusnäytöllä ja paina **OK**. Kojetaulussa näytetään näyttönsäästäjä ja **Asetukset**, **Tulot**, **Kuva** ja **Ilmoitukset** vaihtoehdot.

## Live TV tilan valikon sisältö

Kytke TV 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 Aloitusnäytöllä ja painaa **OK**.

## Kanavat

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

**Kanavan vienti/tuonti** Vie tämän TV:n satelliittikanavaluettelon tiedot liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen tai tuo aiemmin viedyt tiedot liitetystä USB-tallennuslaitteesta tähän TV:seen. **Kanavan vienti** ja **Kanavan tuonti** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Liitä USB-tallennuslaite (\*) televisioon, korosta haluttu vaihtoehto ja jatka painamalla **OK**. **Kanavan vienti/tuonti** vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole **Satelliitti**.

(\*) *USB-tallennuslaitteen on oltava formattoitu FAT32-tiedostojärjestelmällä.*

**Kanava**: Avaa **Kanavat**-valikko. Voit käyttää tämän valikon vaihtoehtoja lähetyiskanavien hakemiseen. Katso lisätietoja **Kanavat**-osasta.

**Kanavien hallinta:** Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloa tämän valikon vaihtoehdoista.

Käytävissä olevat vaihtoehdot tai tämän valikon sisältö voi vaihdella riippuen valitusta tulolähteestä, operaattorista ja onko kanava-asennus valmis.

### Tulolähde - Antenni

**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 Kanavat>Kanava>Antennivalikossa**, 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. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois Kanavat>Kanava>Antennivalikossa**, tämän toiminnon käyttämiseksi.

**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.

*(\*) Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois kanavanumeron vaihtamiseksi**.*

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

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

### Tulolähde - Kaapeli

**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 Kanavat>Kanava>Kaapelivalikossa**, 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. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois Kanavat>Kanava>Kaapelivalikossa**, 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.

*(\*) Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois kanavanumeron vaihtamiseksi**.*

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

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

### Tulolähde - Satelliitti

**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**.

**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. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavaliistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa (\*) ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Kanavanumero**, **Kanavatyppi** 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.

(\*) Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa.

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

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

### **Tulolähde - ATV**

**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**.

**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. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavaliistalla Muokkaa valitun kanavan numeroa (\*), nimeä, taajuutta, värijärjestelmää ja äänijärjestelmää ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi** ja **Kanavatyppi**, jos saatavissa. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

(\*) Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa.

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi.

**Analogisten kanavien hienoviritys:** Valitse kanava jota haluat säätää luettelossa ja paina **OK**-painiketta. Muuta sitten taajuutta vasemmalle-oikealle -suuntapainikkeilla optimaalisen lähetyksen löytämiseksi. Tallenna ja poistu painamalla **Takaisin/Palaa** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **OK** ja paina **OK** jatkaaksesi.

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

### **TV-vaihtoehdot**

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

**Kuva:** Avaa **Kuva**-valikon. Katso lisätietoja **Näyttö & ääni** osassa.

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

**Ääni:** Avaa **Ääni**-valikon. Katso lisätietoja **Näyttö & ääni** osassa.

### **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 avatakseen ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaaliilla tavalla.

**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.

### **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 näyettä, 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 vaihtoehtoilta.

**Sisääntulot lukittu:** Estä pääsy valitun sisääntulolähteen 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.

**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.

## Ääni

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

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

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

**Äänityyppi:** Aseta haluamasi äänityyppi.

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

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

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

**Äänenvoimakkuus:** Säädä äänikommenttien äänenvoimakkuutta.

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

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

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

## Tekstitykset

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

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

**Tekstityksraidat:** Aseta tekstityksraidat asetukset, jos saatavissa.

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

**Toinen Digitaalinen Tekstityskieli:** Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi digitaaliseksi tekstityskieksi. 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.

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

**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**.

**Oletuskanava:** Aseta haluamasi oletusaloituskanava. 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 kytetään päälle valmiustilasta. Jos **Valitse**



tila on asetettu tilaan **Viimeisin tila**, viimeksi katsottu kanava näytetään.

## HBTV-asetukset

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

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

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

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

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

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

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

**Biss-avain: "Napsauta Biss-avaimen lisäämiseksi"** -viesti näytetään. Paina **OK**- 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.

**Avoin lähdelisenssi:** Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lisenssitiedot.

## Asetukset

Voit avata **Asetukset**-valikon Kojetaulusta tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa. Paina Kojetaulun näyttämiseksi **Asetukset**-painiketta tai pidä **Home**-painike kaukosäätimessä painettuna tai paina oikealle suuntapainiketta toistuvasti Aloitussnäytöllä. Jos TV:n perusasennus suoritetaan ensiasennuksen yhteydessä, korosta **Kojetaulu**-kohde Aloitussnäytöllä ja paina **OK**.

Voit käyttää Oikealle ja Vasemmalle suuntapainikkeita, **OK** ja **Takaisin/paluu** painikkeita valikkopuun selaamiseen.

## Kanavat ja tulot

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

## Kanavat

### Analoginen

**Kanavahaku:** Aloita analogisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Paluu** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Päivitysten haku:** Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Paluu** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta.

**Analoginen manuaalinen haku:** Aloita kanavahaku Manuaalisesti. Syötä ensin haun aloitustasu. Valitse sitten hakusuunta ja paina **OK** tai oikealle-suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/Paluu** -painiketta. Paina sitten **Taakse/Paluu** painiketta uudelleen tai korosta **Valmis** ja paina **OK** poistuaksesi.

### Antenni

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

**Päivitysten haku:** Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta.

**Yksi RF-haku:** Aseta **RF-kanava** vaihtoehto vasen/oikea suuntapainikkeella. Valitun kanavan **Signaalintaso** ja **Signaalin laatu** näytetään. Paina **OK** valitun RF-kanavan haun aloittamiseksi. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/Paluu** -painiketta. Paina sitten **Taakse/Paluu** painiketta uudelleen tai korosta **Valmis** ja paina **OK** poistuaksesi.

**Manuaalinen palvelupäivitys:** Aloita palvelupäivitys manuaalisesti. Voit keskeyttää haun painamalla **OK** tai **Taakse/Paluu** -painiketta. Poistu painamalla **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta.

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

**Kanavahakutyppi:** Aseta haluamasi hakutyppi.

**Kanavaien tallennustyppi:** Aseta haluamasi tallennustyppi.

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

## Kaapelit

**Kanavahaku:** Aloita digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa, operaattorivaihtoehdot on lueteltu. 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**. Vali **Taajuuden Signaalin taso** ja **Signaalin laatu** näytetään. Korosta **Haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Löydytty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

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

**Kanavahakutyypit:** Aseta haluamasi hakutyypit.

**Kanavien 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.

## Satelliitti

**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.

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

**Yleinen satelliitti** kanavien asennustilassa voi myös **SatcoDX-haku** -vaihtoehto olla käytettävissä. Valitse vakioasennukseen **Normaali haku**. Valitse SatcoDX-asennukseen **SatcoDX Scan**, kopioi kyseinen sdx-tiedosto USB-tallennuslaitteen juurihakemistoon ja liitä se televisioon. Korosta tämä

vaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta. **Lataa SatcoDX** -vaihtoehto korostetaan, paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta jatkaaksesi. Valitse sdx-tiedosto liitetystä USB-tallennuslaitteesta ja paina **OK**. Satelliitin valintanäyttö tulee esiin. Ensimmäisen 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. Satelliittit jotka voidaan valita näytetään. Paina **OK** valintaikkunan sulkemiseksi ja paina **OK** tai **Takaisin/paluu** palataksesi satelliitin valintanäyttöön. Aseta nyt satelliitti.

**Satelliitin lisääminen:** Lisää satelliitit, joista haluat etsiä kanavia. Tämä valikkovaihtoehto on käytettävissä, jos **Kanavan asennustilaksi** on asetettu **Yleinen satelliitti**.

**Satelliitin päivitys:** Hae päivityksiä toistamalla edellinen haku samoilla asetuksilla. Voit myös mukauttaa näitä asetuksia ennen hakua. Riippuen **Kanavan asennus tila** asetuksista, tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä tai nimetty eri tavalla, käytettävistä palveluista riippuen. Korosta satelliitti ja paina **OK** 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** 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.

**Kanavien automaattinen päivitys:** Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

**Kanavien päivitysviesti:** Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois.

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

## Sisääntulot

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

## Näyttö ja ääni

### Kuva

**Kuvatila:** Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: **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.

**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 kontrasti-arvot.

**Väri:** Säättää kuvaruudun värikylläisyyсарvot.

**VÄRISÄVY:** Säättää kuvaruudun värisävyarvot.

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

### Lisäasetukset

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

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

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

**MPEG NR:** MPEG-kohinanvaimennus puhdistaa kohinan ääriivivojen 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 säätää jokaisen kuvan määritettyihin pieniin alueisiin ja mahdollisuuden käyttää kontrastiasetuksia erikseen jokaisella alueella. Tämä algoritmi parantaa yksityiskohtia ja tarjoaa paremman kontrastin erottelukyvyn. Se korostaa syvyyksivaikutelmaa korostamalla mustia ja valkoisia alueita yksityiskohtia kadottamatta. Aseta tämä Paikallinen kontrastin säätäminen tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**Filmmaker-tila (lisävaruste):** Filmmaker-tila ja **Automaattivaihto** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Vaihtoehdon käyttämiseksi tai poistamiseksi käytöstä, korosta ja paina **OK**.

**Ihonsävy:** Säättää 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 filmisisällölle 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 kirkkaanvalkoisina, Blue Stretch -toiminto muuttaa valkotasapainon keski-korkea harmonaatoisista viileämpään väriämpötilaan. Kytke Blue Stretch -toiminto päälle tai pois.

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

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

**Huomautus:** Pelitilaa ei voida käyttää Netflix ja YouTube -toiminnolle. Jos haluat käyttää pelitilaa Multimediaisoittimelle tai HDMI-lähteelle, on **MJC-vaihtoehto** asetettava **Pois**.

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

**PC-tila:** PC-tila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista signaalityyppiin 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. Ottaaksesi MJC-toiminnon käyttöön aseta **Tehoste**-vaihtoehdon arvoksi **Matala, Keski** tai **Korkea**. 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.

**Auto-maattisen toiston optimointi:** Kytke auto-maattinen toiston optimointi -toiminto päälle tai pois.

**Dolby Vision PQ Kalibrointi:** Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä olevat vaihtoehdot. **Näyttötila** ja **Loppukäyttäjän kalibrointi** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Voit myös näyttää viimeisen muokkausajan tiedot täällä.

**Light Sense:** Kytke light sense -toiminto päälle tai pois.

**Värinsäätäjä:** Värikylläisyys, sävy, kirkkaus voidaan säätää punaiselle, vihreälle, siniselle, syaanille, purppuralle, keltaiselle ja ihonsävyille,

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 kalibroi TV:n väriilämpötilaa 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 vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä.*

## Ruutuun

Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

## Ääni

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

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

**Tilaaänen:** 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 toimintoa ei käytetä.

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

**Digitaalilostulon viive:** Säädä Digitaalilostulo-viivearvoa.

**Auto-maattinen äänenvoimakkuuden ohjaus:** Auto-maattinen äänenvoimakkuuden ohjaus asettaa TV:n auto-maattisesti tasoitamaan äkillisiä äänentason muutoksia. Tavallisesti mainosten alussa tai kun kanavia vaihdetaan. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

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

**DTS DRC:** Dynamic Range Control tarjoaa lähteen voimakkuuden säädön, sopivan matalan ja korkean toistotason äänialueen ylläpitämiseksi. Aseta vaihtoehdoille/taipois painamalla **OK**.

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

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

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

**Äänen tasapainotus:** Voit tasapainottaa äänen-tasojaa. Tällä tavalla voi vähentää epätavallisten äänen nousujen ja laskujen häiriöitä. Aseta vaihtoehdo päälle/taipois painamalla **OK**.

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

**Dolby Atmos:** Televisiosi tukee Dolby Atmos -teknikkaa. Tällä tekniikalla ääni liikkuu ympärilläsi kolmiulotteisessa tilassa, joten tunnet olevasi tapahtumien sisällä. Saat parhaan kokemuksen, jos äänitulon bittivirta on Atmos. Aseta vaihtoehdo päälle/taipois painamalla **OK**.

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

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

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

**DTS Virtual:X:** Tämä toiminto korostaa äänikokemusta, tarjoamalla surround-kaiuttimien virtuaalisoinnin TV-kaiuttimien kautta. Korosta **Virtual:X** ja paina **OK**. **TruBass**-vaihtoehdo on käytettävissä. TruBass hallitsee ja korostaa matalataajuussignaaleja. Korosta tämä vaihtoehdo ja paina **OK** sen kytkemiseksi päälle/pois. Muut vaihtoehdot eivät ehkä ole

käytössä ja näytetään harmaina tässä tehdyistä asetuksista riippuen. Tämä ei ole käytettävissä, jos Dolby Audio Prosessointi on päällä.

**Palauta oletukset:** Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

## Ääniulostulo

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

**Digitaalitulostulon viive:** Säädä Digitaalitulostulo-viivearvoa.

## Verkko ja Internet

Voit asettaa TV:n verkkoasetukset tämän valikon vaihtoehdoista.

**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

**Tiedonsäätjä:** Kytke Tiedonsäätjä-toiminto päälle tai pois. Tämä toiminto säätää automaattisesti videolaadun käytetyn tietomäärän. Korosta **Tietohäilytys**-vaihtoehdo ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat vaihtoehdot. Voit poistaa häilytyskäytöstä valitsemalla **Pois**.

**Tiedon käyttö ja häilytys:** Asettaa häilytyskäytöstä tiedonkäytön valvomiseksi. Voit myös nähdä nykyisenä päivänä käytetyn tietomäärän. Korosta **Tietohäilytys**-vaihtoehdo ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat vaihtoehdot. Voit poistaa häilytyskäytöstä valitsemalla **Pois**.

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

### 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.

## Muut

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

## Wake configs

**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.

**WoC:** Kytke tämä toiminto päälle ja pois päältä. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle Chromecastin kautta. Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos **WoW** tai **WoL** vaihtoehto on päällä

## Tilit ja kirjautuminen sisään

Google TV asennus tulee suorittaa ensiasennuksen yhteydessä, jotta voisit kirjautua Google-tilillesi. Google TV asennuksen suorittamiseksi ensiasennuksen jälkeen, selaa alas aloitusnäytöllä, korosta **Aseta Google TV** vaihtoehto ja paina **OK**.

Voit painaa **Asetukset**-painiketta tai pitää **Home**-painikkeen painettuna kaukosäätimessä Kojetaulun näyttämiseksi. Nyt voit käyttää tätä vaihtoehtoa Google-tilillä tilien vaihtamiseen tai tämän valikon avaamiseen.

Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilille.

## Google TV -tili

Voit hallita aktiivisen tilin asetuksia tai poistaa rekisteröidyn tilin käytettävissä olevilla vaihtoehdoilla.

## Lasten tili

Voit hallita aktiivisen tilin asetuksia tai poistaa rekisteröidyn tilin käytettävissä olevilla vaihtoehdoilla. Lapsen tilin lisäämisen aikana määritetty PIN-koodi on syötettävä asetuksiin pääsemiseksi.

**Lapsen lisääminen:** Luo henkilökohtainen tila lapselle, pääsyllä valitsemiisi sisältöön ja työkaluihin, hallinnan helpottamiseksi. Noudata ohjeita ruudussa toiminnon suorittamiseksi.

## Muut tilit

Voit käyttää muita tilejä Google-sovelluksissa, kuten YouTube, mutta et näe suosituksia näille tileille Google TV home näytöllä.

**Lisää toinen tili:** Lisää uusi käytettävään tileihin kirjautumalla sisään siihen.

## Yksityisyys

### Laiteasetukset

#### Sijainti

**Sijainnin tila:** Voit sallia langattoman yhteyden käytön sijainnin arvioimiseen.

**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.

**Viimeisen sijainnin pyynnöt:** Voit katsoa viimeisimmät sijaintipyynnöt ja sallia tai rajoittaa luetteltujen sovellusten käyttämästä sijaintitietoja.

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

**Mainokset:** Hallitse mainosasetuksia, kuten mainostunnuksen nollaus.

### Tiliasetukset:

**Google Assistant:** Hallitse Google Assistantin asetuksia, kuten ääniohjauksen kytkeminen päälle ja pois.

**Maksu ja ostaminen:** Luvattoman ostamisen estämiseksi, voit vaatia valtuutuksen kaikille ostoksille, mukaan lukien sovelluksen sisäiset ostokset, jotka on tehty TV:n Google Play tilin kautta.

### Sovellusasetukset

**Sovelluksen käyttöluvut:** Sovellukset lajitellaan käyttöluopatyyppien luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käytettävät 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.

### 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** tai oikealle suuntapainiketta 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>Järjestelmä** 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 vaihtoehtona tälle tallennettavalle sovellukselle. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** sovelluksen siirtämiseksi.

Huomaa, että liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen suuriset 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>Järjestelmä** valikossa.

### Käyttöluvat

Hallitse käyttölupia ja joitakin sovellusten muita toimintoja.

**Sovelluksen käyttöluvat:** Sovellukset lajitellaan käyttölupatyypin luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käyttöluvat 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.

### Järjestelmän

**Saavutettavuus:** Aseta **Tekstitykset**, **Teksti puheelle**, **Korkean kontrastin teksti** ja/tai kytke **Saatavuuden oikotie** päälle/pois. Osa Kuvateksti-asetuksista ei ehkä ole käytössä.

**Tietoja:** Etsi järjestelmäpäivityksiä, muuta laitteen nimeä, nollaa TV tehdasasetuksiin ja näytä järjestelmä tiedot, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös näyttää lakitiedot täällä.

**Nollaa:** Palauta kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Korosta Nollaa ja paina **OK**. Vahvistusviesti näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Nollaa**. Lisä vahvistusviesti näytetään. Jatka TV:n palauttamista valitsemalla **Poista**. TV kytkeytyy pois/päälle ja alkuasennus käynnistyy. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

**Huomautus:** Voit joutua syöttämään PIN-koodin nollaustoinnin 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 lähetyksen kautta. Aseta käyttöympäristösi ja ominaisuudet. Poista käytöstä asettamalla tilaan **Pois**, jos haluat muuttaa päivämäärää ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä, aika, aikavyöhyke ja tuntimuoto.

**Kieli:** Aseta haluamasi kieli.

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

**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.

**Aseta laitemuistiksi:** 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.

**Aseta laitemuistiksi:** 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 Kojetaulussa, kun olet liittänyt USB-laitteen TV:seen käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta liitettyyn USB-laitteeseen liittyvä huomautus ja paina **OK**.

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

**Aseta laitemuistiksi:** Sama kuin kuvattu yllä.

**Poista:** Sama kuin kuvattu yllä.

**Ympäristötila:** Kun TV ei ole käytössä, Google TV Ympäristötila voi muuttaa tyhjän näytön valokuvien sarjaksi ympäristön vaalentamiseksi.

**Virta ja energia**

**Virta päälle käyttäytyminen:** Aseta TV:n virta päällä käyttäytyminen. Valinnasta riippuen, TV palaa

Google TV home näyttöön tai viimeksi käytettyyn tuloon, kun se kytketään päälle.

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

#### **Virta**

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

**Kuva pois päältä:** Valitse tämä vaihtoehdo 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 **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalilla tavalla.

**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.

#### **Ajastin**

**Virran ajastin:** Aseta TV kytkeytymään päälle itsestään. Aseta tämä vaihtoehdo 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 kytkemiseksi päälle valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

**Virran sammutusajastin:** Aseta TV kytkeytymään pois päältä itsestään. Aseta tämä vaihtoehdo 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.

**Cast:** Aseta kaukosäätimen ilmoitusominaisuudet ilmoitusten näyttämiseksi kaikissa Wi-Fi -yhteyteen liitetyissä Android-laitteissa ja anna niiden ohjata median lähetystä tähän laitteeseen. **Aina**, **Kun Casting-toiminto on päällä** ja **Ei koskaan** -vaihtoehdot ovat käytettävissä.

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

**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**. Liiketilas- sa TV:n asetukset muokataan liikeympäristöön ja tuetut toiminnot näytetään näytöllä. Aktivoituna, **Liikeviestit** asetukset ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan. Kotikäyttöä varten emme suosittele Liiketilan käyttämistä.

**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 Google-TV:ssä Lisää laitteita niiden käyttämiseksi TV:ssä. Valitse tämä vaihtoehdo ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat vaihtoehdot. Korosta **Pariuta varuste** vaihtoehdo ja paina **OK** laitteiden hakemiseksi ja laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Aseta laite paritustilaan Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luettelataan tai laiteparin muodostamispyyntö näytetään. Pariutuksen käynnistämiseksi, valitse laite luettelosta ja paina **OK** tai korosta **OK** ja paina **OK** laiteparin muodostamiseksi.

Liitetyt laitteet luettelataan myös tässä. Pura laitepari korostamalla se ja paina **OK** tai oikealle suuntapainiketta. Korosta sitten **Unohda**-vaihtoehdo ja paina **OK**. Valitse **OK** ja paina **OK** uudestaan laiteparin purkamiseksi. Jos usea laite on pariutettu TV:n kanssa, voit käyttää **Irtikykentä** -vaihtoehdo yhden kytkemiseksi irti. Voit myös muuttaa liitetyn laitteen nimeä. Korosta **Nimeä uudelleen** ja paina **OK**. Paina **OK** uudestaan ja käytä virtuaalinäppäimistöä laitteen nimen muuttamiseksi.

### **Ohjeet ja palaute**

Voit käyttää **Lähetä palautetta** -vaihtoehdo tuotepalautteen lähettämiseksi Googlelle.

### **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 **Vihreää** painiketta **Kanavatoiminnot** -vaihtoehdojen näyttämiseksi. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Lajittele** ja **Etsi**. **Lajittelu**-vaihtoehdo 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 **Keltaista** painiketta. **Valitse tyyppi** -valikon vaihtoehdot näytetään. Voit valita **TV, Radio, Vapaa, Salattu** ja **Suosikit** vaihtoehtojen välillä kanavaluettelon suodattamiseksi tai valita **Kaikki kanavat**-vaihtoehdon, nähdäksesi 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

Paina **Punaista** painiketta kaukosäätimessä **Kanavan hallinta**-valikon avaamiseksi. Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloa tämän valikon vaihtoehdoista. **Kanavan ohitus, Kanavan vaihto, Kanavan siirto, Kanavan muokkaus** ja **Kanavan poisto** vaihtoehdot voivat olla käytettävissä. Voit avata **Kanavan hallinta**-valikon **Kanavat**-valikosta Live TV -tilassa.

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

## Suosikkikanavaluettelon hallinta

Voit luoda neljä erilaista luetteloa 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 **Keltaista** painiketta ja aseta **Valitse tyyppi** -vaihtoehdoksi **Suosikit**. Korosta nyt haluamasi suosikkiluettelo ja paina **OK**. Kanavan paikan vaihtamiseksi suosikkiluettelossa, paina **Vihreää** painiketta, korosta **Siirrä**-vaihtoehto ja paina **OK**. Käytä sitten Ylös ja Alas suuntapainikkeita

kanavan siirtämiseksi haluttuun kohtaan ja paina **OK**. Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta, paina **Vihreää** painiketta, korosta **Poista**-vaihtoehto ja paina **OK**.

## Ohjelmaopas

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

Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä Live TV-tilassa. Vaihtaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen Aloitusnäytöllä ja painaa **OK**. Elektronisen ohjelmaoppaan avaamiseksi Aloitusnäytöllä, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä ylös/ alas suuntapainikkeita tai **Ohjelma +/-** painikkeita vaihtaaksesi edellisen/seuraavaa kanavan välillä luettelossa ja vasen/oikea suuntapainikkeita korostetun kanavan tapahtuman valintaan. Jos käytössä, näytetään korostetun tapahtuman koko nimi, aloitus-päättymisaika 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 nähdäksesi 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 ajastintyyppin asettamalla **Aikataulutyyppi**-vaihtoehdon tilaan **Muistutus** tai **Tallenna**. Kun muita parametreja asetetaan, paina **Vihreää** painiketta. Ajastin lisätään aikatauluuetteloon. Voit avata Aikataululistan **Tallenna**-valikosta Live TV -tilassa.

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

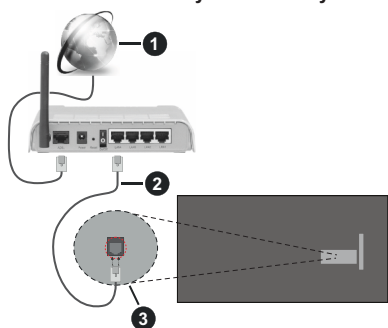
## Internetiin liittyminen

Voit yhdistää Internetiin TV:n kautta liittämällä sen laajakaistajärjestelmään. Verkkoasetukset on asetettava suoratoistosisällön katsomiseksi ja Internet-sovellusten käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset>Verkko ja Internet** valikossa. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Asetukset**-otsikossa.

## Langallinen yhteys

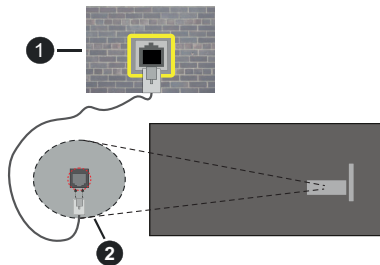
Liitä TV modeemiin/reiittimeen Ethernet-kaapeilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

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 verkkoasetuksista riippuen. Tässä tapauksessa voit liittää TV:n suoraan verkkoon ethernet-kaapelilla.

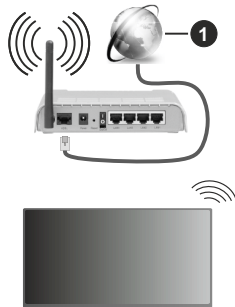


1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

## 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 otsikossa **Asetukset**.



## 1. Laajakaista ISP-liitäntä

Verkkoa piilotetulla SSID:lla (verkon nimi) ei voida havaita toisista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piilotetulla SSID:lla, valitse **Lisää uusi verkko** -vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa 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** Kojetaulun oikeassa yläkulmassa ja paina **OK**. Korosta sitten Kirjautuu 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 käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WLAN 11b -laitteista. Lähetysnopeuden 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 liitännässä. 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

Valitse Aloitusnäytöllä **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi. Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta vaihtovaihtoehtojen 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 jäsenitys** tai **Valittu jäsenitys**. **Normaali jäsenitys** -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 jäsenitys** -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 jäsenitys** tilassa) näytetään. Valokuvakehyskuvan asettamiseksi, paina **Menu**-painiketta, kun haluamasi valokuvatiedosto näytetään, korosta **Valokuvakehyskuva** ja paina **OK**.

Tämän lisäksi voit vaihtaa selaustilojen välillä painamalla **Sinistä** painiketta. Luettelonäkymä ja ruudukkonäkymätilä 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 kansioon tai tiedostoon, jos näyttötyyliksi on asetettu Ruutunäkymä.

Voit ottaa USB automaattinen toistotoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla **Keltaista** painiketta. Tällä toiminnolla voit asettaa TV toistamaan USB-tallennuslaitteeseen tallennettua mediaa automaattisesti. Katso lisätietoja kohdasta **USB automaattinen toistotoiminto**.

### 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.

**Pikakelaus 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.

**Pikakelaus eteenpäin:** Pidä painettuna pikakelaukseen eteenpäin.

**Pysäytä:** Pysäytä toisto.

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Takaisin/Palaa:** Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Jos painat **Takaisin/Palaa** painiketta pysäyttämättä toistoa ensin, toisto jatkuu, kun selaat multimediatoistoa. Voit hallita toistoa mediasoitimen painikkeilla. Toisto pysähtyy, jos poistut mediasoitimesta tai mediatyyppiä vaihdetaan **Video**.

### Valokuvatiedostot

Paina **OK** näyttääksesi korostetun valokuvatiedoston. Diaesitys käynnistyy, kun painat **OK**-painiketta ja kaikki valokuvatiedostot 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.

**OK tai 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.

**OK tai 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 mediatiedostojen näytön aikana. Valikon sisältö vaihtelee mediatiedostotyypin 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, tyylilaji ja väri voidaan asettaa toivomusten mukaan.

**Näytä tiedot**: Näyttää lisätiedot.

**Valokuvakehyskuva**: Aseta nykyinen kuva valokuvakehyskuvaksi. 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 vaihtoehdot**: 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 avatakseksi ruudun 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 määritetyn 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 formatointia, NTFS ei tueta. FAT32 formatoituja laitteita yli 2TB:n tallennustilalla ei tueta. Yli 4 gb:n kokoisia tiedostoja ei tueta.*

Voit katsoa liitetyssä 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 ohjeita 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-laiteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soittaessa.

## USB Automaattinen toistotoiminto

USB automaattinen toistotoiminto aloittaa siirrettävällä laitteella olevan mediasisällön toiston automaattisesti. Se käyttää Multi Media Player -sovellusta. Mediasisällötyypeillä on eri toistoprioriteetit. Aleneva järjestys on Valokuva, Video ja Ääni. Tämä tarkoittaa, että jos siirrettävän laitteen sisällössä on valokuvia, Multi Media Player sovellus toistaa valokuvat järjestyksessä (tiedostonimijärjestys) Video- ja Äänitiedostojen sijaan. Jos valokuvia ei ole, etsitään Videotiedostoja ja lopuksi Äänitiedostoja.

Voit ottaa USB automaattinen toistotoiminnon käyttöön Multi Media Player -sovelluksesta. Avaa sovellus aloitusnäytöltä ja paina **Keltaista** painiketta kaukosäätimessä toiminnon ottamiseksi käyttöön tai poistamiseksi käytöstä. Jos toiminto on käytössä, kun USB-laite on jo liitetty, irrota ja liitä laite uudestaan toiminnon aktivoimiseksi.

Tämä toiminto toimii vain, jos seuraavat ehdot täytetään:

- USB automaattinen toistotoiminto -vaihtoehto on päällä
- USB-laite on liitetty.
- Toistettava sisältö on asennettu USB-laitteeseen

Jos useampi kuin yksi USB-laite on liitetty TV:seen, käytetään viimeiseksi liitettyä sisältölähteenä.

## USB-tallennus

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-muistitikku 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 liikituksen 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.

Suosittelemme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä. Jotkut lähetysvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaaliuongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäätyä 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.

Lähetäksesi ei voida vaihtaa tallennuksen aikana. Valintaikkuna tulee esiin, jos yrität vaihtaa kanavaa. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** tallennuksen pysäyttämiseksi ja kanavan vaihtamiseksi.

## Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennusluettelo Tallennus** valikosta 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.

Ohjelmaa 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. **Manuaalisessa** tilassa voit halutessasi formatoida USB-tallennuslaitteen ja määrittää tallennustilan, jota käytetään ajansiirtotoiminnossa. Kun asetus on valmis, näytetään Levyn asetuksen tulos. Poistu painamalla **Takaisin/Paluu** painiketta.

Aikasiirtotoiminto ei ole saatavissa radiokanaville.

## Levyn formatointi

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

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

## Aikataululista

Lisää muistutukset tai tallennusajastimet **Aikataululista**-valikosta. Voit avata **Aikataululistan Tallenna**-valikosta Live TV -tilassa. Korosta **Aikataululista** ja paina **OK**. Asetetut ajastimet näytetään, jos olemassa. Muutoin valintaikkuna ilmestyy ruutuun. Korosta **Lisää** ja paina **OK** ajastimen lisäämiseksi.

Paina **Keltaista** painiketta ajastimen lisäämiseksi, kun **Aikataululista**-valikko näytetään näytöllä. Voit määrittää ajastintyyppiin asettamalla **Aikataulutyyppi**-vaihtoehdon tilaan **Muistutus** tai **Tallenna**. 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, haluatko korvata ajastimet, näytetään, jos kahden ajastimen ajat ovat päällekkäiset. Samalle aikavälille voidaan asettaa vain yksi ajastin. Vaihda vanha ajastin uuteen korostamalla **Kyllä** ja paina **OK**. Korosta **Ei** ja muokkaa viimeksi luotua ajastinta painamalla **OK**.

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 kytkeä päälle. Tarkastaaksesi

onko, kytkin päällä tai pois CEC-toiminnossa, toimi seuraavasti:

- Siirry **Asetukset>Kanava ja tulot>Tulot** valikkoon. Kojetaulussa tai **TV-vaihtoehdot>Asetukset>Kanavat ja tulot>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 merkkien välillä. CEC-toiminto ei ehkä toimi kaikissa laitteissa. Jos liität laitteen HDMI CEC -tuella TV:seen, nimitetään kyseinen HDMI-tulolähde uudestaan liitetyn laitteen nimellä.

Liitetyn CEC-laitteen käyttämiseksi, valitse HDMI-tulolähde Kojetaulun **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 lähdettä.

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 kaukosäätimeen.

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" ilmaisin syttyy 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>Ääni** valikosta Live TV -tilassa tai **Asetukset>Näyttö ja ääni>Ääni** valikosta Kojetaulussa. eARC:n ollessa aktiivinen, televisio mykistää sen muut äänilähteet automaattisesti. Joten kuulet äänen vain liitetystä audiolaitteelta

Äänentasopainikkeet kaukosäätimessä ohjataan liitettyyn äänilaitteeseen ja voit ohjata liitetyn laitteen äänentaso TV:n kaukosäätimellä.

Jotta eARC toimisi oikein;

• Liitetyn äänilaitteen on tuettava eARC-toimintoa.

• Joidenkin HDMI-kaapeleiden kaistaleveys ei riitä suuren bittinopeuden äänikanavien tukemiseen, käytä HDMI-kaapelia eARC-tuella (HDMI suurnopeuskaapeleita joissa Ethernet ja uusia HDMI-ultra-suurnopeuskaapeleita - katso lisätietoja osoitteesta hdmi.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 luetellaan. Valitse TV luettelosta ja näpätä sitä lähetysten aloittamiseksi. Voit hakea TV:n verkkonimen **Asetukset>Järjestelmän>Tietoja** -valikosta Kojetaulussa. **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 aloitusnivulta.
  2. Napsauta 'Laitteen liitettävyyttä'
  3. Napsauta 'Helppo projektiio' ja ota 'Langaton projektiio' käyttöön. Käytettävissä olevat laitteet luetellaan.
  4. Valitse TV, johon haluat lähettää  
tai
1. selaa ilmoituspaneelia.
  2. Napsauta 'Langaton projektiio'
  3. Valitse TV, johon haluat lähettää

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

**Sovelluksen lähettäminen TV-ruutuun...**

1. Avaa älypuhelimessa tai tabletissa sovellus, joka tukee Google Cast -toimintoa.
2. Näpätä 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 Casti ja 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 ohjelmatarjoaja 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

Ja jos **Kanavien automaattinen päivitys** vaihtoehto **Asetukset> Kanavat ja tulot>Kanavat** -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. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Jos kanavaluettelo päivitetään, saat tiedot tästä, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran.

## Ohjelmiston päivitys

Telesiosisi 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

TV tarkastaa Google-palvelimesta, onko päivityksiä saatavissa (GOTA). Jos uusi ohjelmisto löytyy, ladataan se automaattisesti taustalla. Kun lataus on valmis, näytetään viesti uudesta ohjelmistosta muutama sekunti näytöllä. Katso lisätietoja Kojetaulun ilmoitukset-osasta.

Ladattu ohjelmisto asennetaan automaattisesti, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran. Voit myös suorittaa asennuksen välittömästi, **Asetukset>Järjestelmä>Tietoja** valikossa, korostamalla **Käynnistä uudelleen nyt** ja painamalla **OK**.

Päivitysten tarkastamiseksi manuaalisesti, avaa **Asetukset>Järjestelmä>Tietoja** valikko. TV tarkastaa, onko päivityksiä saatavissa. Kun tämä on valmis, saat tietoja järjestelmän tilasta ja ajan, jolloin laitteen päivitykset viimeksi tarkastettiin. **Tarkasta päivitykset** -vaihtoehto korostetaan. Paina **OK**, jos haluat tarkastaa uudelleen.

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

## Vianmääritys & ohjeita

### TV Ei kytkeydy päälle

- Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan.
- Kytke irti virtajohto verkkovirrasta. Odota minuutin ajan ja kytke 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 pariuutettu langattomasti TV:n kanssa.

### Ei kanavia

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

### 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 tasapainoasetukset **Näyttö- ja Äänivalikosta**.

### Tulolähteet - 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 **Kanavat ja 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-bittia) Profiili 2, (420, 10-bittia)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Pää (8-bittia)/Pää10 (10-bittia) 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>• Kehittynyt 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	50 Mbps	Jizhun profiili @ Taso 6.0	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50 Mbps	Lähetysprofiili @ Taso 6.0.1.08.60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Pää (8-bittia)/Pää10 (10-bittia) Profiili @Taso 8,0. 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>• Kehittynyt 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	50 Mbps		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	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	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomaus
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32kbit/s ~ 448kbit/s	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	8kbit/s ~ 384kbit/s	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	8kbit/s ~ 320kbit/s	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 V1 6Kbps ~ 288Kbps 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)	
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	< 192kpbs	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Äänikoodekit	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
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 stereokoodausta
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), 3GPP (.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	6kbit/s ~ 128kbit/s	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) DivX (.divx), 7.1 (MS12 v2.x)	Enintään 1521Kbps / esitys	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
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)	

Äänikoodekit	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
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	Tekstityskoodikki
ts, trp, tp	TS	DVB-tekstitys Teksti-TV CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Ulkoinen

Tiedosto -päätte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Kehittynyt SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (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/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaanpäällinen-kaapeli-TV (DVB-T-C) (DVB-T2, DVB-S2 yhteensopiva)
Esiasetettujen kanavien määrä	12 200
Kanavavalmis	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.
Ääni	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Virrankulutus (W)	200W
Verkotettu valmiustilan virrankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SxPxK (jalan kanssa) (mm)	297 x 1453 x 906
TV:n mitat SxPxK (ilman jalkaa) (mm)	73 x 1453 x 836
Näyttö	65"
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

Langaton LAN-laitte on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa, Iso-Britanniassa ja Irlannissa (ja muissa olennaista EU- ja/ta UK-direktiiviä noudattavissa maissa). 5.15 - 5.35 GHz kaista on rajoitettu vain sisäkäyttöön EU-maissa, Iso-Britanniassa ja Pohjois-Irlannissa (ja muissa olennaista EU- ja/tai UK-direktiiviä noudattavissa maissa). Julkinen käyttö on kyseisen palveluntarjoajan yleisen valtuutuksen alainen.

Maa	RAJOITUS
Venäjä	Vain sisäkäyttöön

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilta viranomaisilta 2,4 GHz ja 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

## Lisenssit

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress ja HDMI logot 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, Google TV, Chromecast, Google Play ja YouTube ovat LLC:n tavaramerkkejä.

DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limited lisenssillä. DTS, DTS:X, Virtual:X, ja DTS:X logo ovat DTS, Inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © 2022DTS, 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 käyttökäyttöteknologiaa 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.

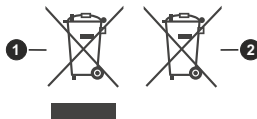
Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytärtyhtiön suostumusta.

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

## 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.



## Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation .....	2	Videoavkodare.....	33
Inledning.....	4	Videoavkodare.....	34
Inkluderade tillbehör.....	4	Audio .....	34
Funktioner .....	4	Bild.....	36
Ställinstallation & väggmontage .....	4	Undertext.....	36
Antennanslutning .....	5	Specifikationer.....	38
Att slå på/av TV:n.....	6	Licens.....	38
TV:ns kontroll & drift.....	7	Kasseringsinformation.....	39
Fjärrkontroll .....	8		
Första installationsguiden .....	9		
Hemskärmen.....	12		
Menyinhåll för Live TV-läge.....	12		
Kanaler .....	12		
TV-alternativ .....	14		
Inställningar.....	16		
Kanaler & ingångar.....	16		
Skärm & ljud.....	18		
Nätverk och Internet .....	20		
Konton & inloggning .....	21		
Sekretess.....	21		
Appar.....	22		
System.....	22		
Fjärrkontroll och tillbehör .....	23		
Hjälp & feedback .....	24		
Kanallista.....	24		
Programguide.....	24		
Ansluta till Internet.....	25		
Multimediaspelare .....	26		
Från USB-anslutning .....	28		
USB autoplay-funktion.....	28		
USB-inspelning .....	28		
Omedelbar inspelning.....	28		
Titta på inspelade program .....	28		
Fördröjd-inspelning.....	28		
Diskformat .....	29		
Schemalista .....	29		
CEC.....	29		
Google Cast .....	30		
HBBTV System .....	30		
Snabb Standby-sökning .....	31		
Mjukvaruuppdatering.....	31		
Felsökning och tips .....	31		
Kompatibilitet för HDMI-signal.....	32		
Filformat som stöds i USB-läget.....	33		

# Säkerhetsinformation


	<b>VARNING</b> RISK FÖR ELCHOCK ÖPPNA INTE	
<b>VARNING:</b> FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR TA INTE BORT LOCKET (ELLER BAKSIDAN). 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 plastpåsarna 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 öronsnäckor 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 förut-sägbar 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 väggmonteringssskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringssskruvarna 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
- Nätsladd

## Funktioner

- 4K UHD Google TV
- Android™ operativ system
- Google Cast
- Röstsökning
- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internettjänster.
- 802.11 a/b/g/n/ac inbyggd WLAN-support

## 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 dubbla 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>Kanal & ingångar>Ingångar** menyn som **EDID 2.0**, **EDID 2.1** eller **Auto EDID** för att titta på HDR/HLG-innehåll, om HDR/HLG-innehåll mottas genom HDMI-

ingången. Källenheten 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 butikapplikationer, 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>Kanal & ingångar>Ingångar** menyn som **EDID 2.0**, **EDID 2.1** eller **Auto EDID** för att titta på Dolby Vision-innehåll, om Dolby Vision-innehåll mottas genom HDMI-ingången. Källenheten 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 skärpanelen nedåt på ren och mjuk trasa (filt, etc.).

- Använd ett plant och stabilt bord större än TV:n.
- Håll inte i skärpaneldelen.
- 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

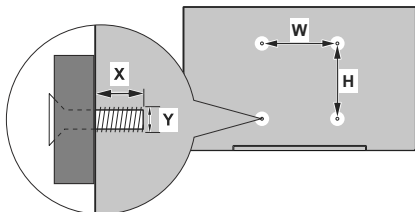
Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.


- 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;



 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.

### VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT

Hälbild	W	H
Storlekar (mm)	400	200
Skruvstorlekar		
Längd (X)	min. (mm)	10
	max. (mm)	13
Tråd (Y)	M6	

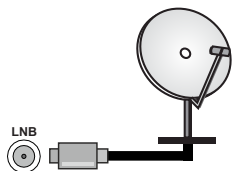
## Antennanslutning

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



## 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
	<b>HDMI Anslutning (bak&amp;sida)</b>		
	<b>SPDIF (Optisk ut) Anslutning (bak)</b>		
	<b>Hörlurs anslutning (bak)</b>		
	<b>USB Anslutning (sida)</b>		
	<b>CI Anslutning(sida)</b>		
	<b>Ethernet Anslutning (bak)</b>	 LAN / Ethernet -kabel	

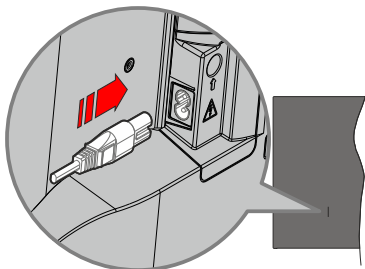
När du använder väggmonteringssatsen (kontakta din återförsäljare för att köpa en, om den inte medföljer) rekommenderar vi att du ansluter alla kablar i baksidan av TV:n innan du monterar på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformation. USB-ingångarna på TV-stödenhetererna 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.



Anslut ena änden (kontakt med två hål) av den medföljande strömkabeln i strömkabelns anslutning i TV:ns baksida. Anslut andra änden i vägguttaget. TV:n slås på automatiskt.

**Observera:** Strömkabelns position kan variera beroende på modell.

### 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.

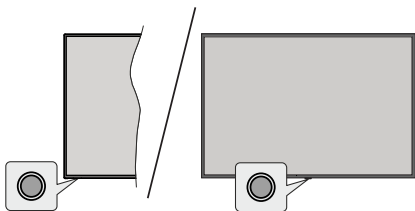
### Snabb Standby-läge

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 snabbt 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 snabbt 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 hemskärmen på Google TV. Använd riktningssknapparna 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 menyskärm.

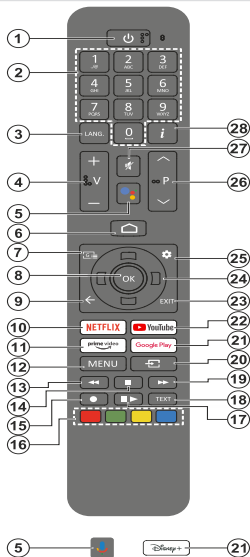
### Ingångsval

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika ingångskällor. Tryck på **Source**-knappen på fjärrkontrollen i följd eller använd riktningssknapparna och tryck på **OK**-knappen för att växla till olika källor i direktsänt TV-läge. Eller gå till **Ingångarmenyn** på Kontrollpanelen, 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



## 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.

## Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan ha en skruv, som fäster batterifacket lucka (eller den kan finnas in separat påse). Ta bort skruven, om luckan är fäst med skruven. Ta sedan bort batterifacket lock för att öppna batterifacket. Sätt i två 1,5 V - 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.

## Parkoppla fjärrkontrollen till TV:n

När TV:n är påslagen för första gången, utförs en sökning efter fjärrkontroll innan den ursprungliga installationen startar. Du måste para ihop fjärrkontrollen med din TV vid denna tidpunkt.

Tryck och håll inne **Home** och **Tillbaka/retur** knapparna på fjärrkontrollen, tills LED-lampan börjar blinka och släpp sedan knapparna. Det betyder att fjärrkontrollen är i parkopplingsläge.

Nu väntar du på att TV:n ska hitta din fjärrkontroll. När parningsprocessen lyckas kommer LED-lampan på fjärrkontrollen att släckas och en grön märkning visas på skärmen. Om parkopplingsprocessen misslyckas går fjärrkontrollen i viloläge efter 30 sekunder.

För att parkoppla din fjärrkontroll senare kan du gå till meny **Inställningar > Bluetooth-fjärrkontroller & Tillbehör**, markera **Para tillbehör** och tryck **OK** för att starta en sökning för tillbehör.

1. **Vänteläge:** Snabb-standby/Standby/På
2. **Numeriska knappar:** Växlar kanalen i live TV-läge, skriver in en siffra i textrutan på skärmen
3. **Språk:** Växlar mellan ljudlägen (analog TV), visar och ändrar ljudspråk (digital-TV, om tillgängligt)
4. **Volym +/-:** Ökar/minskar volymnivån.
5. **Mikrofon:** Aktiverar mikrofonen på fjärrkontrollen, om fjärrkontrollen har parkopplats tidigare med TV:n. Annars startar sökning av tillbehör, som man kan para ihop med TV:n, när man trycker på knappen.
6. **Hem:** Öppnar startskärmen, används även under parkopplingen av fjärrkontrollen. Håll intryckt för att öppna Kontrollpanelen.
7. **Guide:** Visar den elektroniska programguiden i Live TV-kanaler
8. **OK:** Bekräftar val, går till undermenyer, visar kanallistan (i Live TV-läge)
9. **Tillbaka/Återgå:** Återgår till föregående menyskärm, går ett steg tillbaka, stänger öppna fönster, stänger text-TV (i Live TV-Text-tv läge), används även under parkopplingen av fjärrkontrollen.
10. **Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
11. **Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
12. **Meny:** Visar huvudinställningsmenyn (i andra källor än Google TV- Hem), visar tillgängliga inställningsalternativ, så som ljud och bild
13. **Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
14. **Stopp:** Stoppar media från att spela
15. **Spela in:** Spelar in programmen i live TV-läge
16. **Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
17. **Paus:** Pausar media som spelas, börjar timeshift-inspelning i live TV läge
18. **Spela:** Fortsätter att spela pausad 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. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållsskällor
22. **Google Play:** Öppnar Google Play Store -appen
23. **Disney+:** Startar Disney+ -applikationen.
24. **Youtube:** Startar Youtube-applikationen
25. **Stäng:** Stänger och avslutar från huvudinställningsmenyer (i andra källor än Google TV Hem), stänger hemskärmen och växlar till senast ställd källa, avslutar från alla körande applikationer eller meny- eller OSD-banner
26. **Riktningknappar:** Navigerar menyer, ställer in alternativ, flyttar fokus eller markör etc. och visar undersidor i Live TV-Text-läget när du trycker på Höger eller Vänster. Följ anvisningarna på skärmen
27. **Inställningar** Öppnar Kontrollpanelen
28. **Program +/-:** Ökar/Minskar kanalnumret i Live-TV-läget
29. **Tyst:** Stänger helt av volymen på TV:n
30. **Info:** Visar information om skärminnehållet



## Första installationsguiden

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

När den slås på för första gången, visas fjärrkontrollens parkopplingskärm. När fjärrkontrollen har kopplats ihop med TV:n, välj språk på nästa skärm och tryck **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 **Återställ**-alternativet i menyn **Inställningar>System>Om>Återställ**. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från Kontrollpanelen eller **TV alternativ**-menyn i Live TV läge.

Några av följande steg i förstagångsinstallationen kan skilja sig eller hoppas över beroende på den valda Tillval i det här steget.

### 1. Parkoppling av fjärrkontrollen

En sökning av fjärrkontrollen utförs, när TV:n slås på för första gången. Följ informationen på skärmen för att para din fjärrkontroll (beroende på fjärrkontrollens modell) med din TV. Om parningen lyckas, visas en grön märkning på skärmen.

Om du inte parar fjärrkontrollen med TV:n vid denna tidpunkt, tryck på **Tillbaka/retur** knappen för att hoppa över.

### 2. 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.

### 3. Region/Land

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

### 4. TV:ns inställningsval

Du kan fortsätta med Google TV eller TV grundinställning vid denna tidpunkt. Välj enligt dina önskemål och tryck på **OK** för att fortsätta.

### 5. Ställ in med Google Home app

Beroende på val av land kan du använda Google Home app för att överföra Android-telefonens Google-konto till din TV. Välj lägg till ny enhet i appen och skanna QR-koden när du får instruktion om detta. Följ anvisningarna på skärmen på din TV och din telefon för att slutföra processen med Google Home appen. Vissa av stegen i förstagångsinstallationen på TV:n hoppas över, om Google TV installationen utförs med Home appen.

För att fortsätta installationen på TV:n, tryck ner nerriktningssknappen och tryck sedan på **OK** på denna skärm.

## 6. Nätverksanslutning

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.

Om internet-anslutningen inte har etablerats via Ethernet innan, tillgängliga trådlösa nätverk söks 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** i listan om nätverket som du vill ansluta har dolt SSID (nätverksnamn).

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.

Markera **OK** och tryck **OK** för att fortsätta med trådlös anslutning, när energispartips-dialogrutan visas.

### 7. Integritetspolicy för nätverk

Integritetspolicy för nätverk skärmen kommer att visas nästa. Följ instruktionerna som visas på skärmen. Du kan använda riktningssknapparna 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**.

### 8. Logga in på ditt Google-konto

Om nätverksanslutningen 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. Denna steg hoppas över, om ingen internet-anslutning har etablerats eller om du loggat in till din Google-konto med din Android-telefon i föregående steg av förstagångsinstallationen.

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.

### 9. Användarvillkor

Användarvillkor skärmen kommer att visas nästa. Genom att fortsätta godkänner du Googles användarvillkor, Google Play användarvillkor och Googles sekretesspolicy. Markera **Acceptera** och

tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och fortsätta. Du kan också visa **Användarvillkor**, **Play användarvillkor** och **Sekretesspolicy** på denna skärm. För att visa innehållet behövs en internetanslutning. Ett meddelande visas som nämner webbadress där denna information även kan ses utifall 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>Sekretess>Plats**.

#### Hjälp förbättra Google TV

Skicka diagnosinformation automatiskt till Google, som kraschrapporter och användningsdata från din enhet och appar. Markera **Hjälp förbättra Google TV** 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 > Sekretess> Användning och diagnostik**.

#### Rekommendationer

Google TV använder dina aktiviteter från andra Google-produkter och tjänster för att förbättra dina rekommendationer. Din aktivitet på Google TV används även till att förbättra rekommendationerna på andra Google-produkter. Du kan visa och kontrollera delad data mellan Google-produkter från adressen i texten. Du kan även dölja personaliserade rekommendationer på Google TV by genom att aktivera bara-appar läge från enhetsinställningar.

#### 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).

Om du har loggat in på ditt Google-konto i ett tidigare skede, kan du även slå på personliga resultat för Assistanten och låta Assistanten söka igenom alla TV-appar genom att välja relaterad alternativ.

#### 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. Den valda PIN-koden kan 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. Föräldrakontroll

Beroende på landval i tidigare steg, kan föräldrakontrollskärmen visas. Markera önskad föräldrabegränsningar alternativ och tryck på **OK** för att välja och fortsätta. TV:n hämtar nivåinformationen från sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen. Markera **Nej** och tryck på **OK**, om du inte vill aktivera föräldrabegränsningar.

#### 13. 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:nsinställningar för butiksmiljö. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hem** för hemmabruk.

#### 14. 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.

#### 15. 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 **Nästa** 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, kan du söka efter digitala markbundna och analoga sändningar. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen.

Medan sökningen fortsätter kan du trycka på knappen **Tillbaka/retur** för att stoppa sökningen. Markera sedan **Hoppa över skanning** och tryck på **OK** eller **Höger**-riktningssknappen för att avsluta inställningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

***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** riktningsknapp för att fortsätta. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen. Om en av de digitala kanalsökningsalternativen väljs, visas en inställningssida. **Skanningsläge**, **Frekvens (KHz)** och **nätverks-ID** alternativ kan vara tillgängliga. 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.

Medan sökningen fortsätter kan du trycka på knappen **Tillbaka/retur** för att stoppa sökningen. Markera sedan **Hoppa över skanning** och tryck på **OK** eller **Höger**-riktningsknappen för att avsluta inställningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

#### Satellit

Om **Satellit** alternativet är valt, visas **Antenntyp** skärmen närmast. 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 närmast. 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. **Nätverk** och **Full** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Om du ska utföra en nätverkskanning ska du se till att du har justerat **Frekvens**, **Symbol hastighet (Ksym/s)** och **Polarisation** parametrar under **Transponder** alternativet 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 **Återgå/tillbaka**-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 **Höger** 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 **Sök** och tryck på **OK** eller **höger** riktningsknapp för att starta sökningen. Medan sökningen fortsätter kan du trycka på knappen **Tillbaka/retur** för att stoppa sökningen. Markera sedan **Hoppa över skanning** och tryck på **OK** eller **Höger**-riktningsknappen för att avsluta inställningen. 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 **Nästa**. Du kan ändra den här inställningen senare med hjälp av menyn **Inställningar > Sekretess> Användning och diagnostik**.

Dina appar installeras och slutgiltiga inställningar utförs. När Google TV är färdig, visas ett meddelande att TV:n är färdig och **Starta utforskning** -knappen på skärmen. Tryck på **OK** igen för att fortsätta.

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

## Hemskärmen

För att njuta av fördelarna med Google TV, bör Google TV installationen utföras i stället för normal TV installation under TV:ns förstagångsinställning. Du måste även vara inloggad till din Google-konto och TV:n ansluten till internet. För att utföra Google TV installation efter förstagångsinstallationen, bläddra till ner, markera **Ställ in Google TV** alternativet och tryck **OK**. Anslut TV:n till ett hemnätverk med en höghastighetsanslutning till Internet. Se **Nätverk & Internet** och **Ansluter till Internet** avsnitt för mer information om hur du ansluter din TV till internet.

Hem menyn 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 **Google TV Home** alternativet från menyn **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** menyn och tryck på **OK**. Beroende på dina TV-inställningar och ditt val av land i den inledande inställningarna, kan hemmenyn innehålla olika objekt.

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** -appen 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.

## Google TV hemskärm

Hemskärmen är organiserad i flera flikar. **Hem, Appar** och **Bibliotek** flikarna finns tillgängliga. Tillgängliga alternativ för dessa flikar är placerade i rader. För att

navigera genom hemskärmens alternativ, använd riktningssknapparna på fjärrkontrollen. Markera en flik 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 Hemskärmen 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 sökverktyget och tryck **OK** eller tryck bara på **Mikrofon** knappen på fjärrkontrollen och talet fortsätter.

Logotypen för den aktiva kontot kan ses i övre högra hörnet på hemskärmen, om du har loggat in tidigare till Google-konto.

För att visa Kontrollpanelen, tryck på **Inställningar**-knappen eller håll **Home**-knappen intryckt på fjärrkontrollen eller tryck på höger-riktningssknapp i följd på hemskärmen. På kontrollpanelen finns alternativ för Google TV konton, skärmsläckare och **Inställningar, Ingångar, Bild** och **Meddelanden** alternativen tillgängliga.

För att använda Internet behöver du en webbläsarapplikation. Utför sökning på hemskärmen eller i **Appar**-fliken, hitta en bläddrare och ladda ner den.

## Google TV grundhemskärm

Tillgängliga alternativ för hemskärmen är placerade i rader. För att navigera genom hemskärmens alternativ, använd riktningssknapparna på fjärrkontrollen. 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.

För att visa Kontrollpanelen, tryck på **Inställningar**-knappen eller håll **Home**-knappen intryckt på fjärrkontrollen eller markera **Kontrollpanel**-objektet på hemskärmen och tryck **OK**. På kontrollpanelen finns alternativ för skärmsläckare och **Inställningar, Ingångar, Bild** och **Meddelanden** alternativen tillgängliga.

## Menyinnehåll 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 **Exit**-knappen eller markera **Live TV**-appen från startskärmen och trycka på **OK**.

## Kanaler

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

**Export/import av kanaler:** Exportera denna TV:s satellitkanallistas data till ansluten USB-minne, eller importera tidigare exporterad data från ansluten

US-minne till denna TV. **Kanalens Export** och **Kanalens Import** alternativ finns tillgängliga. Anslut ett USB-minne (\*) till TV:n, markera önskad alternativ för att fortsätta och tryck på **OK**. **Export/Import av kanal** alternativet kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställd som **Satellit**.

(\*) *USB-minnet måste vara formaterad med FAT32-filsystem.*

**Kanal:** Öppnar **Kanalmenyn**. Du kan använda alternativen i denna meny för att söka efter sändningskanaler. Se avsnittet **Kanaler** för mer information.

**Kanalhantering:** Du kan redigera kanaler och kanallistan med alternativen i den här meny.

Tillgängliga alternativ kan ändras eller menyen kan avaktiveras, beroende på vald ingångskälla, operatör och om kanalinstallationen är utförd.

### Ingångskälla - Antenn

**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** i **Kanaler>Kanal>Antenn** -menyn 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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. 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** i **Kanaler>Kanal>Antenn** -menyn för att aktivera den här funktionen.

**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.

(\*) *Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan. Du bör ställa in alternativet LCN till Av för att byta kanalnumret.*

**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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

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

### Ingångskälla - Kabel

**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** i **Kanaler>Kanal>Kabel** -menyn 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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. 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** i **Kanaler>Kanal>Kabel** -menyn 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.

(\*) *Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan. Du bör ställa in alternativet LCN till Av för att byta kanalnumret.*

**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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Rensa kanallista:** Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera

**Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

### Ingångskälla - Satellit

**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.

**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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. 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**, **Kanalnummer**, **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.

*(\*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan.*

**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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

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

### Ingångskälla - ATV

**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.

**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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. 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, kanalnummer (\*) namn, frekvens, färsystem och ljudsystem för den valda kanalen och visa information om **Nätverksnamn** och **Kanaltyp** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig. 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.

*(\*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan.*

**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. När informationsrutan visas, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Finjustera den analoga kanalen :** Välj kanal du vill justera till ifrån listan och tryck på **OK**-knappen. Ändra sedan frekvens med vänster/höger-riktningsknapp för att hitta optimal mottagning. Tryck på knappen **Bakåt/retur** för att fortsätta spara och stänga. När informationsrutan visas, markera **OK** och tryck på **OK** för att fortsätta.

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

### **TV-alternativ**

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

**Bild:** Öppnar **Bildmenyn**. Se avsnittet **Skärm & Ljud** för detaljerad information.

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

**Ljud:** Öppnar **Ljudmenyn**. Se avsnittet **Skärm & Ljud** 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.

**Automatisk viloläge:** 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** för att inaktivera.

## Föräldrakontroll

*(\*) För att ange den här menyn 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 ingångskällinnehållet. 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.

**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.

### Audio

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

**Andra Ljudspråk:** Ställ in en av de listade språkalternativen som andra ljudspråksalternativ.

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

**Ljudtyp:** Ange inställningarna för ljudtyp.

**Synskadade:** Ställ in **Ljudtyp**-alternativet 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. Alternativet blir tillgängliga beroende på vald sändning.

**Fader-kontroll:** Justera volymbalansen mellan TV-huvudets ljud (**Main**) och ljudkommentaren (**AD**).

## Undertext

**Analog undertext:** Ange det här alternativet som **Av**, **På** eller **Tyst**. Om alternativet **Tyst** av 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.

**Andra digitala undertext Språk:** Ställ in ett av de listade språkalternativen som andra språk för digitala undertexter. Om det valda språket i alternativet **Digital textningsspråk** inte är tillgängligt, visas undertexter på detta språk.

**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.

**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.

**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**.

**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.

## 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.

**BISS-nyckel:** Meddelandet "Klicka för att lägga till Biss-tangenten" visas. Tryck på **OK** 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.

**Licens för öppen källkod:** Visar Öppen källa programlicensinformation

## Inställningar

Du kan öppna **Inställningar**-menyn från Kontrollpanelen eller **TV alternativt** -menyn i Live TV läge. För att visa Kontrollpanelen, tryck på **Inställningar**-knappen eller håll **Home**-knappen intryckt på fjärrkontrollen eller tryck på höger-riktningsknapp i följd på hemskärmen. Om TV:ns grundinställning utförs under förstagångsinstallationen, markera **Kontrollpanelen** på Startskärmen och tryck på **OK**.

Navigera genom menyträdet med vänster och höger riktningknapp, **OK**, och **Tillbaka/retur** knapparna.

## Kanaler & ingångar

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

### Kanaler

#### Analog

**Kanalgenomsökning:** Starta en skanning för analoga kanaler. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta. 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. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta.

**Analog manuell sökning:** Starta kanalsökning manuellt. Ange först startfrekvens för sökningen. Välj sedan sökriktning och tryck **OK** eller höger-riktningknapp för att starta sökningen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. Tryck sedan på **tillbaka/retur** knappen igen eller markera **Färdig** och tryck på **OK** för att avsluta.

#### Antenn

**Kanalgenomsökning:** Starta en sökning för digitala markbundna kanaler. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta. 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. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta.

**Enkel RF-sökning:** Ställ in **RF Kanal** med hjälp av riktningknapparna Höger/Vänster. **Signalstyrkan**



och **signalkvaliteten** för vald kanal visas. Tryck på **OK** för att börja söka på den valda RF kanalen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. Tryck sedan på **tillbaka/retur** knappen igen eller markera **Färdig** och tryck på **OK** för att avsluta.

**Uppdatering av manuell service:** Starta manuell en uppdatering av tjänsten . Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. När du är klar, tryck på **OK** eller **tillbaka/retur**-knappen för att avsluta.

**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.

## 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. Alternativet kan variera beroende på operatör och val av **Skanningsläge**. Ställ in **Skanningsläge** som **Fullt** om du inte vet hur du konfigurerar andra alternativ. Markera **Sök** och tryck på **OK** eller den högra riktningssknappen för att starta sökning. Du kan trycka på knappen **tillbaka/retur** för att avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

**Enkel RF-sökning:** Ange **Frekvens** värdet. **Signal Nitv** och **Signal Kvalitet** för den valda **Frekvensen** visas. Markera **Sök**-alternativet och tryck på **OK** eller den högra riktningssknappen 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.

## Satellit

**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.

**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. Välj för standardinstallation **Normal skanning**. För SatcoDX installation, välj **SatcoDX Scan** och kopiera den relevanta sdx-filen till rotkatalogen på ett USB-minne och anslut det till din TV. Markera denna alternativ och tryck på **OK** eller höger riktningssknapp. Alternativet **ladda ner SatcoDX** kommer att markeras, tryck på **OK** för att fortsätta. Välj sdx-filen från det anslutna USB-minnet 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-kanallistainstallationen. 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 **OK** eller **Tillbaka/Återgå** för att återgå till skärmen för satellitval. Ställ sedan in satelliten i enlighet.

**Lägg till Satellit:** Välj satellit som du vill söka kanaler på. Denna meny aktiveras, om **Kanalinstallationsläget** är ställd 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. Beroende på inställningarna för **Installationsläge för kanal**, är denna alternativ kanske inte tillgänglig eller dessa namn är en annan, beroende på tillgängliga tjänster. 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 **Nästa** 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.

**Automatisk kanaluppdatering:** Slå på eller av funktionen för automatisk kanaluppdatering.

**Meddelande om uppdatering av kanal:** Slå på eller av kanal uppdaterings meddelande funktionen.

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

## In

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

## Skärm & ljud

### 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.

**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.

**Avancerade inställningar**

**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**.

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

**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 in 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 algoritm förbättrar fina detaljer och ger bättre kontrastuppfattning. Det ger högre djup intryck genom att förbättra mörka och ljusa områden utan någon detaljförlost. Ställ in din Lokala kontrast kontroll preferens som **Låg, Medium, Hög** stänga av det genom att ställa in som **Av**.

**Filmmaker-läge (tillval): Filmmaker-läge** och **Auto-koppling** alternativen finns tillgängliga. Aktivera eller inaktivera alternativet genom att markera och trycka **OK**.

**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 gränsväer till kallare färgtemperatur. Slå på eller av funktionen Blue Stretch.

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

**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.

**Observera:** *Spelläge kan inte användas för Netflix och YouTube. Om du vill använda spelläge för Multi Media Player eller HDMI-källa, måste MJC-alternativet ställas som Av.*

**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 lågresolutionsinnehåll 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 alternativet **Effekt** till **Låg, Medel** eller **Hög** för att använda MJC-funktionen. 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 ställd 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.

**Automatisk optimering av uppspelning:** Slå på/av Automatisk optimering av uppspelning-funktionen.

**Dolby Vision PQ kalibrering:** Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. **Visningsläge** och **Slutanvändare kalibrering** alternativen är tillgängliga. Du kan visa sist ändrad tidsinformation här.

**Light Sense:** Slå på/av light sense -funktionen.

**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 punkt vitbalans korrigerig:** Vitbalansfunktionen kalibrerar TV:s färgtemperatur i detaljerade gränsväer. Genom visuellt eller mätning kan gräskalanens 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.*

## Skärm

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

## Ljud

**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.

**Surround-ljud:** 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 volymskillnader. 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.

**DTS DRC:** Dynamic Range Control ger förstärkningsjustering av källan för att upprätthålla lämpligt hörbart intervall vid både låga och höga uppspelningsnivåer. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

**Dolby Audio 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 Audio 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**..

**Volymnivån:** Låter dig balansera 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. Denna effekt gäller endast för TV:ns högtalarutgång.*

**Dolby Atmos avisering:** Ange ditt meddelandedeutseende för Dolby Atmos -innehåll. När det är aktiverat visas Dolby Atmos-logotypen längst ned till höger på skärmen när Dolby Atmos -innehåll detekteras.

**DTS Virtual:X:** Denna funktion förbättrar ljudupplevelsen genom att virtualisera surround-högtalarna genom TV:ns högtalare. Markera **Virtual:X** och tryck på **OK**. **TruBass**-alternativet blir tillgänglig. **TruBass** hanterar och förbättrar lågfrekvenssignaler. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att slå på/av den. Vissa andra alternativ kanske inte är tillgängliga och visas gråa, beroende på inställningarna gjorda här. Det här alternativet kommer inte att vara tillgängligt om Dolby-ljudbehandling är aktiverat.

**Återställ till standard:** Återställer ljudinställningarna till fabriksinställningarna.

## Ljudutgång

**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.

## Nätverk och Internet

Du kan konfigurera TV:ns nätverksinställningar med alternativen i den här meny.

**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 lösenords-

skyddat. Dessutom kan du lägga till nya nätverk med hjälp av de relaterade alternativen.

## Andra alternativ

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

**Datasparare:** Slå på och av Datasparare-funktionen. Denna funktion justerar automatiskt videokvaliteten till att användas mindre mobildata. När den är på, kommer Datasparare att övervaka och begränsa nätverkstrafiken.

**Dataanvändning och varningar:** Ställer in övervakning av TV:ns dataanvändning. Du kan se datamängden som använts under dagen. Markera **Datavarningar** och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Du kan avaktivera varningarna genom att ställa in det på **Av**.

**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.

## 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.

## Andra

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

## Wake configs

**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.

**WoC:** Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via Chromecast. Denna alternativ är tillgänglig, om **WoW** eller **WoL** alternativet är på.

## Konton & inloggning

Google TV installation bör utföras under förstagångsinstallationen för att logga in på ditt Google-konto. För att utföra Google TV installation efter förstagångsinstallationen, bläddra till Hemskärm, markera **Ställ in Google TV** alternativet och tryck på **OK**.

Du kan trycka på **Inställningar**-knappen eller hålla **Home**-knappen på fjärrkontrollen intryckt för att visa Kontrollpanelen. Nu kan du använda alternativet för Google-kontot för att byta mellan konton eller öppna denna meny.

Följande alternativ är tillgängliga om du har loggat in på ditt Google-konto.

## Google TV konto

Du kan hantera den aktiva kontots inställningar eller ta bort ett konto med de tillgängliga alternativen.

## Barnens konto

Du kan hantera den aktiva kontots inställningar eller ta bort ett konto med de tillgängliga alternativen. Du måste ange PIN-numret som du definierade när barnets konto lades till, för att öppna inställningarna.

**Lägg till ett barn:** Skapa ett personligt område för barnet med åtkomst till innehåll och verktyg som du väljer, för att hjälpa dig med kontrollen. Slutför genom att följa instruktionerna på skärmen.

## Andra konton

Du kan använda andra konton inom Google-appar, som YouTube, men du kan inte se rekommendationerna för dessa konton på Google TV hemskrämen.

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

## Sekretess

## Apparatinställningar

### Plats

**Platsstatus:** Du kan medge användning av trådlös anslutning för att avgöra plats.

**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.

**Begäran om senaste platser:** Du kan 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 in enligt din specifikation.

**Reklam:** Hantera reklaminställningar, som nollställning av reklam-ID.

## Kontoinställningar:

**Google Assistant:** Hantera Google Assistant inställningar, som att aktivera eller avaktivera röstkontroll.

**Betaling och köp:** För att hindra obehöriga köp, kan du begära verifiering av alla köp, inklusive i-appen köp, som genomförs genom Google Play-kontot i TV:n.

## Appinställningar

**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.

## 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 behövs 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** eller höger riktningssknapp 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>System**.

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>System**.

### 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.

## System

**Åtkomst:** Konfigurera **Undertext**, **Text till tal** inställningarna och/eller slå **Hög kontrast text** och **Genväg för tillgänglighet** på/av. Visa av bildtextinställningarna kanske inte tillämpas.

**Om:** Sök efter systemuppdateringar, ändra enhetsnamnet, starta om TV:n och visa systeminformation som nätverksadresser, serienummer, versioner etc. Du kan också visa juridisk information.

**Återställning:** Återställ alla TV-inställningar till fabriksinställningarna. Markera **Återställ** 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.

**Språk:** Ange ditt språkval.

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

**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.

**Ställ in so 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.*

**Ställ in som 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 Kontrollpanelen efter att USB-enheten har anslutits till TV:n för att se andra tillgängliga alternativ. Markera meddelandet som berör den anslutna USB-enheten och tryck på **OK**.

**Bläddra:** Öppnar **Lagringsmeny**n

**Ställ in so lagringsenhet:** Samma som beskrivits ovan.

**Mata ut:** Samma som beskrivits ovan.

**Omgivningsläge:** När TV:n inte används, kan Google TV omgivningsläge byta den tomma rutan till en serie foton, för att ljusa upp din omgivning.

## Ström & energi

**Ström på beteende:** Ställ in TV:ns Ström på beteende. Beroende på sitt val, återgår TV:n till Google TV hemskärm eller senast använd ingång, när den slås på.

**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.

### 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.

**Automatisk viloläge:** 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** för att inaktivera.

### 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 **gång** vid 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 riktningssknapparna 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 **gång** vid 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 riktningssknapparna och tryck på **OK** för att spara den nya inställda tiden.

**Cast:** Ställ in fjärrkontrollens meddelanden för visning av meddelanden på alla Android-enheter, som är anslutna till Wi-Fi och låt dom kontrollera media casting till denna enhet. **Alltid**, **Under Casting** och **Aldrig** alternativen finns tillgängliga.

**Systemljud:** Systemljudet 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.

**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. När aktiverad, **Butiks meddelande** inställningarna blir tillgängliga. Ställ in enligt din specifikation. Det rekommenderas att inte aktivera butiksläge för hemmabruk.

**Omstart:** Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Omstart** för att fortsätta med att starta om. TV:n slås av/ på 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 Google TV. Lägga till enheter för att använda dem med din TV. Välj detta alternativ och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Markera **Para tillbehör** alternativet och tryck på **OK** för att börja söka efter tillgängliga enheter för att koppla ihop dem med din TV. 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** eller höger riktningsspil. Markera **Glöm** alternativet och tryck på **OK**. Sedan väljer du **OK** och tryck **OK** igen för att ta bort parkopplade enheten från TV:n. Om flera enheter är parade ihop med TV:n, kan du använda **Koppla ur** alternativet för att koppla ur en av dessa. Du kan också ändra namnet på en ansluten enhet. Markera **Namn** igen och tryck **OK**. Tryck på **OK** igen använd det virtuella tangentbordet för att ändra namnet på enheten.

## Hjälp & feedback

Du kan använda **Skicka feedback** -alternativet för att skicka produkt-feedback till Google.

## 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 riktningssknapp för att rulla upp listan sida för sida, eller tryck på höger riktningssknapp 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 **Gula** knappen. **Välj typ** menyalternativen visas. Du kan välja bland alternativen **TV**, **Radio**, **Fri**, **Krypterad**, 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

Tryck på den **Röda** knappen på fjärrkontrollen för snabbare åtkomst till **Kanalhanteringsmenyn** Du kan redigera kanaler och kanallistan med alternativen i den

här menyn. **Hoppa över kanal**, **Kanalbyte**, **Flytta kanal**, **Redigera kanal**, och **Radera kanal** alternativen kan finnas tillgängliga. Du kan komma åt **Kanalhanteringsmenyn** från **Kanaler** menyn i Live TV-läge.

**Observera:** *Alternativen **Byt kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal**, **Radera kanal** eller **Kanalhanteringsmeny** kanske inte finns tillgängliga och/eller visas som gråa beroende på operatörsval och operatörsrelaterade inställningar. Du kan inaktivera **LCN-inställningarna** i **Inställningar>Kanaler och ingångar>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 **Gula** 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 **Gröna** knappen, markera **Flytta**-alternativet och tryck på **OK**. Använd sedan riktningssknapparna Upp och ned för att flytta kanalen till önskad position och tryck på **OK**. För att ta bort kanalen från favoritlistan, tryck på den **Gröna** 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 **Exit**-knappen eller markera **Live TV**-appen från startskärmen och trycka på **OK**. För att få tillgång till den elektroniska programguiden på startskärmen trycker du på **Guide**knappen på fjärrkontrollen.

Använd riktningssknapparna för att navigera genom programguiden. Du kan använda riktningssknapparna Upp/Ned eller **Program +/-** för att växla till föregående/nästa kanal i listan och höger/vänster riktningssknapp 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 nedest 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**menyn i Live TV-läge.

Guiden kan inte visas om **DTV**-ingångskällan är blockerad från **TV-alternativ>Föräldrakontroller>Inmatningar Blockerade** i Live-TV-läge.

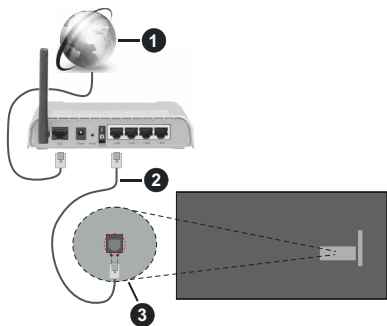
## Ansluta till Internet

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. För ytterligare information se avsnittet **Nätverk & Internet** under rubriken **Inställningar**.

### Trådbunden anslutning

Anslut din TV till modem/router 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**.

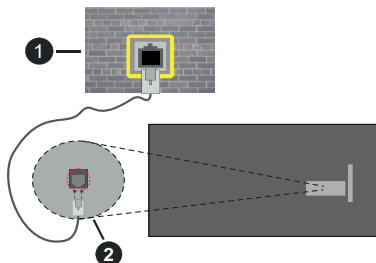


1. Bredband ISP-anslutning

### 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 konfigurering. I så fall kan du ansluta din TV direkt till nätverket med en Ethernet-kabel.



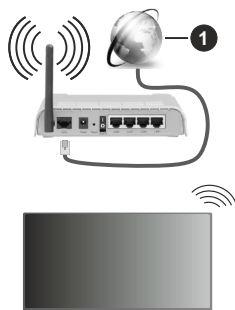
1. nätverksuttag

### 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 dold SSID (nätverksnamn) kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till ett nätverk med dold SSID markerar du **Lägg till nytt nätverk** alternativet under **Nätverk & Internet** på och tryck på **OK**. Lägg till nätverket manuellt genom att ange dess namn med hjälp av relaterade alternativet.

Vissa nätverk kan ha en auktoriseringsssystem, som kräver en andra inloggning i en arbetsmiljö. Markera i detta fall efter anslutning till önskad trådlös 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 samtidigt 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

Välj **Multimedia Player (MMP)** på startskärmen och tryck på **OK** för att starta. 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 mediatyp, sortera filerna, ändra miniatyrstorleken och förvandla din TV till en digital fotoram. 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 mediatyp, för att aktivera fotoramsfunktionen. 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 fotofil 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.

Du kan också aktivera eller avaktivera USB Auto Play -funktionen genom att trycka på den **Gula** knappen. Med den här funktionen kan du sätta TV:n att spela upp medieinnehållet i USB-minnet automatiskt. Se **USB Auto Play -funktion** avsnitt för detaljerad information.

### 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/retur:** 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/retur:** Återgå till mediaspelarskärmen.

Om du trycke på **Tillbaka/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 visats och mediaspelarskärmen visas.

**Info:** Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**OK 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/retur:** 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 visats och mediaspelarskärmen visas.

**Info:** Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**OK 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/retur:** Stoppa bildspelet och återgår till mediaspelarskärmen.

#### Menyalternativ

Tryck på **Menu**-knappen för att visa tillgängliga alternativ, medans mediafiler spelas upp eller visas. Sista 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 läge** alternativet 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.

**Skärmläge:** 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 läge, 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/minnen kanske inte är kompatibla med denna TV. 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. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

## USB autoplay-funktion

Denna funktion spelar upp mediainnehållet i flyttbara enheten automatiskt. Den använder Multi Media Player appen. Olika typer av mediainnehåll har olika prioriteringar för att kunna spelas. Den minskande prioriteringsordningen är foto, video och ljud. Det innebär att om det finns fotoinnehåll på den flyttbara enheten, kommer Multi Media Player visa foton i en sekvens (i filnamnsordning) i stället för video- eller ljudfiler. Om inte kommer den att kontrolleras för videoinnehåll och till sist ljud.

Du kan aktivera USB Auto Play funktionen från Multi Media Player appen. Öppna applikationen på hemskärmen och tryck på den **Gula** knappen på fjärrkontrollen för att aktivera eller avaktivera denna funktion. Om funktionen är aktiverad nät USB-enheten är redan ansluten, koppla ur och anslut enheten igen, för att aktivera funktionen.

Den här funktionen fungerar bara om alla av följande situationer uppstår:

- USB Autoplayfunktionen är aktiverad
- USB-enheten är ansluten.
- Uppspelbar innehåll är installerad i USB-minnet.

Om flera USB-enheter är anslutna till TV:n, används sist ansluten enhet som innehållskälla.

## 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 **Record** 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. Dialogruta kommer att visas, om du försöker byta kanal. Markera **Ja** och tryck **OK** för att stoppa inspelning och byta kanal.

## 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 **Tillbaka/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 Läge** 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 timeshifting-läge. 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 knappen **Tillbaka/retur** för att stänga.

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** eller höger riktningssknapp för att se listan över tillgängliga alternativ. Markera sedan **Format** och tryck på **OK** för att fortsätta. En bekräftelsesdialog 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. Annars visas dialogruta. Markera **Lägg till** och tryck på **OK** för att lägga till timer.

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 bekräftelsesdialogruta på skärmen. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att radera den valda timern.

Ett varningsmeddelande visas, och frågar om du vill byta timer, om tidsintervallet på de två timers överlappar varandra. Du kan inte ange fler än en timer för samma tidsintervall. För byta den gamla timern med den nya, markera **Ja** och tryck **OK**. Markera **Nej** och tryck på **OK** för att redigera den sist skapade timern.

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 ansluten 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> Kanaler & Ingångar** menyn på kontrollskärmen eller **TV-alternativ>Inställningar> Kanaler & Ingångar>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 korrekt 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 Kontrollpanelen. 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 digitalaudioström 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 vid 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, inaktiveras TV:n ARC.

För att aktivera ARC har funktionen, ska **eARC** ställas in som **Auto**. Du kan komma åt det här alternativet från **Inställningar> Ljudmenyn** i Live TV-läge eller från **Inställningar> Skärm & ljud> Ljud** på Kontrollpanelen. 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 hög bit-hastighet, använd HDMI-kabel med eARC-stöd (HDMI-höghastighetskabel med Ethernet och ny HDMI-ultrahöghastighetskabel - se senaste info i 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 skärmalternativet 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 få nätverksnamnet på din TV från menyn **inställningar> System>om** på Kontrollpanelen. **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

**Noteringar:**

*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 kan inte fungera i ett texttv-program där siffrorna anger sändaren.

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 alternativet **Automatisk kanaluppdatering** i menyn **Inställningar > Kanaler & ingångar > Kanaler** 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

Din TV kontrollerar Google Servern för att se om uppdateringar finns tillgängliga (GOTA). Om en ny programvara hittas, laddas den ner automatiskt i bakgrunden. När nedladdningen är färdig, visas ett meddelande om den nya programvaran på skärmen i några sekunder efter vilket den försvinner. Se relaterad information i Meddelanden-sektionen på Kontrollpanelen.

Den nedladdade programvaran installeras automatiskt varje gång TV:n sätts på. Du kan också gå till menyn **Inställningar > System > Om**, markera **Starta om nu** och trycka på **OK** för att installera omedelbart.

För att kontrollera uppdateringarna manuellt, gå till **Inställningar > System > Om** menyn. Din TV kontrollerar för att se om uppdateringar finns tillgängliga. När färdig, informeras du om systemstatus och tid som enheten kontrollerades senast för en uppdatering. Alternativet **Sök uppdateringar** markeras. Tryck **OK**, om du vill söka igen.

**Observera:** Ta inte ur strömkabeln under programvarans uppdateringsprocess. Om TV:n inte fungerar efter uppgraderingen, 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 kameraläge 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.

### Inga 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, högga byggnader 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 **Skärm & Ljudmenyn**.

### 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 tillägnad den anslutna enheten.
- Kontrollera, att rätt ingångskälla inte är gömd från **Kanaler & 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, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 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) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176 @60fps	100Mbps	Huvud (8-bit)/Huvud 10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP @HL	MPEG-programström (. Dat. Vob. Mpg. MPEG), MPEG transportström (.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>Enkel profil</li> <li>Avancerad simpel profil @Level 5</li> <li>GMC stöds inte</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport ström (.ts, .trp, .tp), MPEG program ström (.DAT, .VOB, .MPG, .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 (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Huvud och hög profil upp till nivå 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MP program ström(. Dat. Vob. Mpg. MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profil @ Nivå 6.0	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sändningsprofil @ Nivå 6.0.1.08.60	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176 @60fps	100Mbps	Huvud (8-bit)/Huvud10 (10-bit) Profil @Level 8.0.60	MPEG transportström (.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>Avancerad profil @ Level 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Huvudprofil</li> </ul>	MPEG transportström (.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	Huvudprofil @Nivå 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), 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	Samplings 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 V1 6Kbps ~ 288Kbps 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	Samplings frekvens	Kanal	Bit-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 stereovkodning
DTS	Upp till 48KHz	Upp till 5,1	< 1.5Mbps (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 XXL	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), 3GPP (.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) Upp till 7.1 (MS12 v2.x)	Upp till 1521Kbps 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 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	Samplings frekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Bild

Bild	Foto	Upplösning (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 Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Extern

Filändelse	Texttolk	OBS
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Avancerad SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (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-Sändning	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital markbunden kabel-satellit- TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2- kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	12 200
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenningsång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz
Ljud	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 12
Strömförbrukning (W)	200W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner DxLxH (med fot) (mm)	297 x 1453 x 906
TV-dimensioner DxLxH (utan fot) (mm)	73 x 1453 x 836
Skärm	65"
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % 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

Den trådlösa LAN-utrustningen är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder, Storbritannien och Nordirland (och andra länder efter det relevanta EU- och/eller UK-direktivet.) 5.15 - 5.35 GHz-bandet är begränsat till endast inomhusbruk i EU-länder, Storbritannien och Nordirland, (och andra länder som följer det relevanta EU- och/eller brittiska direktivet). Offentlig bruk kräver en allmän auktorisering av respektive tjänsteleverantör..

Land	Restriktion
Ryssland	Bara inomhusbruk

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för både 2,4 GHz och 5 GHz trådlöst LAN.

### Licens

Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI trade dress 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.

 Dolby Vision · Atmos

Google, Android, Google 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. © 2022, DTS 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 innehållsätkomstteknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppgradering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppgraderingen.

"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.

## Kasseringssinformation

### [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 tillämpliga 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 bortskaffande av detta avfall.

### [Företagsanvändning]

Om du vill kassera denna produkt, kontakta din leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet.

### [Andra länder utanför EU]

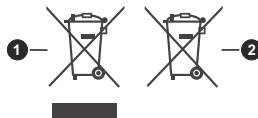
Dessa symboler är enbart giltiga inom EU.

Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om bortskaffande 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.



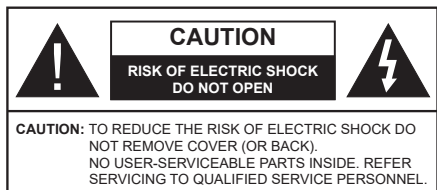
1. Produkter
2. Batteri

## Table of Contents

Safety Information .....	2	Audio .....	35
Accessories Included .....	4	Subtitle.....	37
Features .....	4	Supported DVI Resolutions.....	38
Stand Installation & Wall Mounting .....	4	Specification.....	39
Antenna Connection.....	5	Licences.....	39
Other Connections .....	6	Disposal Information .....	40
Turning On/Off the TV .....	6		
TV Control & Operation.....	7		
Remote Control .....	8		
Initial Setup Wizard .....	9		
Home Screen .....	12		
Live TV Mode Menu Content .....	12		
Channels .....	13		
TV Options.....	14		
Settings .....	16		
Channels & Inputs .....	16		
Display & Sound.....	18		
Network & Internet.....	20		
Accounts & Sign-In.....	21		
Privacy.....	21		
Apps .....	21		
System.....	22		
Remotes & Accessories.....	23		
Help & Feedback.....	24		
Channel List .....	24		
Programme Guide.....	24		
Connecting to the Internet.....	25		
Multi Media Player.....	26		
From USB Connection.....	28		
USB Auto Play Feature.....	28		
USB Recording .....	28		
Instant Recording .....	28		
Watching Recorded Programmes .....	28		
Timeshift Recording.....	28		
Disk Format .....	29		
Schedule List.....	29		
Google Cast .....	30		
HBBTV System .....	31		
Quick Standby Search .....	31		
Software Update .....	31		
Troubleshooting & Tips .....	31		
HDMI Signal Compatibility .....	33		
Supported File Formats for USB Mode.....	34		
Video Decoder.....	34		



## 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
- Power Cord

## Features

- 4K UHD Google TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support

## 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>Channels & Inputs>Inputs** menu as **EDID 2.0**, **EDID 2.1** 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>Channels & Inputs>Inputs** menu as **EDID 2.0**, **EDID 2.1** 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

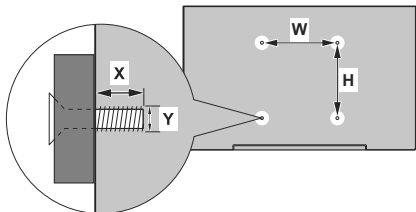
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

- 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;

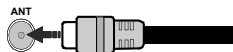


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
	400	200
Screw Sizes		
Length (X)	min. (mm)	10
	max. (mm)	13
Thread (Y)	M6	

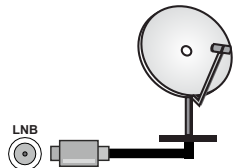
## Antenna Connection

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
	<b>HDMI Connection (back&amp;side)</b>		
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF (Optical Out) Connection (back)</b>		
<b>HEADPHONE</b> 	<b>Headphone Connection (back)</b>		
	<b>USB Connection (side)</b>		
	<b>CI Connection (side)</b>		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernet Connection (back)</b>	 LAN / Ethernet Cable	

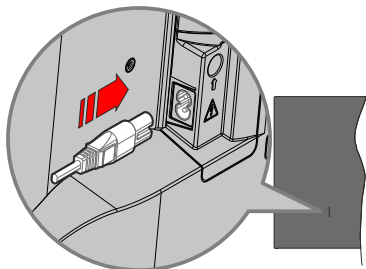
When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for 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 one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

**Note:** The position of the power cord inlet may differ depending on the model.

### 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

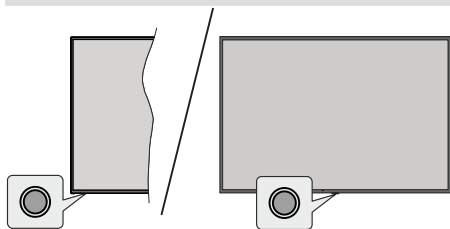
In order to switch the TV into quick standby mode either;

- 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.

## TV Control & Operation



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 the **Home** button to display or return to the Home Screen of the Google 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.

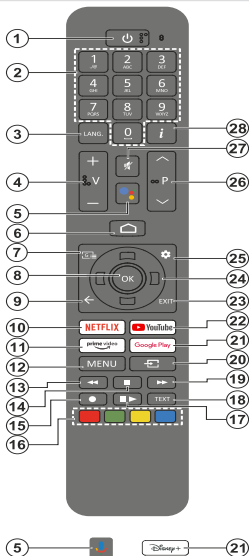
### Input Selection

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 Dashboard, 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.

# Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number 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. **Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
5. **Microphone:** Activates the microphone on the remote if the remote is paired with the TV previously. Otherwise pressing this button will start the search for accessories where you can pair your remote with the TV
6. **Home:** Opens the Home Screen, is also used in pairing process of the remote. Press and hold to open the Dashboard
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide for Live TV channels
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), is also used in pairing process of the remote
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Menu:** Displays the main settings menu (on other sources than Google TV Home), 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  
**Play:** Resumes playing the paused media
18. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
21. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
22. **Disney+:** Launches the Disney+ application
23. **YouTube:** Launches the YouTube application
24. **Exit:** Closes and exits from the main settings menus (on other sources than Google TV Home), closes the Home Screen and switches to last set source, exits from any running application or menu or OSD banner
25. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
26. **Settings:** Opens the Dashboard
27. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
28. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
29. **Info:** Displays information about on-screen content

## 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.

## 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.

## To pair remote with the TV

When the TV is turned on for the first time, a search for the remote will be performed before the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point. Press and hold the **Home** and **Back/Return** buttons on the remote simultaneously until the LED on the remote starts to blink, then release the buttons. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off and a green check mark will appear on the TV screen. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

In order to pair your remote later on, you can go to **Settings** > **Bluetooth Remotes & Accessories** menu, highlight the **Pair Accessory** option and press **OK** to start a search for accessories.

## 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, the remote control pairing screen will be displayed. After pairing your remote with the TV as instructed, select your language on the next screen 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 **Reset** option in the **Settings>System>About>Reset** menu. You can access the **Settings** menu from the Dashboard on the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Some steps of the initial setup process may differ or be skipped depending on the selected options in each step.

### 1. Pair the remote control

A search for the remote control will be performed when the TV is turned on for the first time. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) with your TV. If the pairing process is successful, a green check mark will be displayed on the screen.

If you don't want to pair your remote with the TV at this point, you can press the **Back/Return** button to skip.

### 2. 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.

### 3. Region/Country

In the next step select your region or country from the list and press **OK** to continue.

### 4. TV setup selection

You can choose to proceed with the Google TV or basic TV installation at this point. Select according to your preference and press **OK** to continue.

### 5. Setup with the Google Home app

Depending on the country selection you can use the Google Home app to transfer your Android phone's Google Account to your TV. Select adding new device option in the app and scan the QR code when instructed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process with the Google Home app. Some of the following steps of the initial setup on the TV will be skipped if the Google TV setup is carried out using the Home app.

To continue the setup on your TV press the Down directional button and then press **OK** on this screen.

## 6. Network Connection

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.

If the Internet connection has not been established via Ethernet before, 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 (network name).

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting the **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Dashboard on the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Highlight **OK** and press **OK** to continue with the wireless connection, when the energy saving tips dialogue is displayed.

## 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.

## 8. Sign in to your Google account

If the network connection is successfully established, 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 or if you already signed in to your Google account using your Android phone in the previous steps of the initial setup.

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.

## 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 Play Terms of Service, and the



Google Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service, Play Terms of Service, and Privacy Policy** 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>Privacy>Location** menu.

### Help improve Google TV

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. Highlight **Help improve Google TV** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings>Privacy>Usage & diagnostics** menu.

### Recommendations

Google TV uses your activity from other Google products and services to improve your recommendations. Your activity on Google TV will also be used to improve your recommendations on other Google products. You can view and control the data shared between Google products at the address given in the text. You can also hide personalised recommendations on Google TV by enabling apps-only mode from the device settings.

### 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/ldreset](http://g.co/assistant/ldreset).

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also turn on personal results for Assistant and allow Assistant to search across all your TV apps by choosing the related options when prompted.

## 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. Parental Controls

Depending on the country selection you made in the earlier steps, the parental controls screen may be displayed. Highlight the desired parental restriction option and press **OK** to select and proceed. The TV will get the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, will prohibit access to the broadcast. You can highlight **Off** and press **OK**, if you don't want to activate parental restrictions.

## 13. 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.

## 14. 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.

## 15. 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 **Next** 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 the **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.

While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. Then highlight **Skip Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to complete the setup. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.*

### Cable

If the **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. If one of the digital channel search options is selected, a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, and **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 the **Scan Mode** setting, 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.

While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. Then highlight **Skip Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to complete the setup. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Satellite

If the **Satellite** option is selected, the **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 may be the **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. **Network** and **Full** 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 **Only Free Channels** 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 the **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 **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. Then highlight **Skip Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to complete the setup. 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 **Next**. You can change this setting later using the **Settings>Privacy>Usage & diagnostics** menu.

Your apps will be installed and final touches will be added. When the Google TV is ready, a message stating that the TV is ready and the **Start exploring** button will appear on the screen. Press **OK** again to proceed.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote or highlight the LiveTV app and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels.

## Home Screen

To enjoy the benefits of your Google TV, the Google TV installation should be performed instead of the basic TV installation during the initial setup of your TV. You also need to be signed in to your Google account and your TV should be connected to the Internet. To perform Google TV installation after the initial setup, you can scroll down, highlight the **Setup Google TV** option and press **OK**. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. 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 **Google 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.

Highlight the **Live TV** app 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 the **Multi Media Player** app 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.

## Google TV Home Screen

The Home Screen will be organised into several tabs. **Home, Apps,** and **Library** tabs will be available. The available options of these tabs are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Select a tab and then a row, move the focus to the desired item in the row. Press **OK** to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the Home Screen, search tool 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 search tool and press **OK** or just press the **Microphone** button on the remote and talk to proceed.

On the upper right of the Home Screen, the logo of the active account will be seen, if you have priorly logged into a Google account.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or press the Right directional button consecutively on the Home screen. On the Dashboard there will be options for Google TV accounts, screensaver and the **Settings, Inputs, Picture** and **Notifications** options available.

To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search on the Home Screen or in the **Apps** tab, find a browser and download it.

## Basic TV Home Screen

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. 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.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or highlight the **Dashboard** item on the Home screen and press **OK**. On the Dashboard there will be options for screensaver and the **Settings, Inputs, Picture** and **Notifications** options available.

## 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 on the Home Screen and press **OK**.

## Channels

**Programme Guide:** Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

**Channel Export/Import:** Export this TV's satellite channel list data to a connected USB storage device, or import a previously exported data from a connected USB storage device to this TV. The **Channel Export** and **Channel Import** options will be available. Connect a USB storage device (\*) to the TV, highlight the option you want to continue with and press **OK**. The **Channel Export/Import** option will not be available if the input source is not set to **Satellite**.

(\*) *The USB storage device must be formatted with the FAT32 file system.*

**Channel:** Open the **Channels** menu. You can use the options of this menu to search for broadcast channels. Refer to the **Channels** section for more information.

**Channel Management:** You can edit the channels and the channel list using the options of this menu.

Available options may change or the menu may become inactive depending on the selected input source, operator, and whether the channel installation is completed.

### Input Source - Antenna

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via the **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 in the **Channels>Channel>Antenna** menu 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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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 in the **Channels>Channel>Antenna** menu to **Off** in order to enable this feature.

**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.

(\*) *The selected channel number should not be used for another channel in the channel list. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to change the channel number.*

**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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

### Input Source - Cable

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via the **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 in the **Channels>Channel>Cable** menu 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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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 in the **Channels>Channel>Cable** menu to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (\*) 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.

*(\* The selected channel number should not be used for another channel in the channel list. You may need to set the LCN option to **Off** in order to change the channel number.*

**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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

### **Input Source - Satellite**

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via the **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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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 Number**, **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.

*(\* The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.*

**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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirma-

tion. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

### **Input Source - ATV**

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via the **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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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 channel number (\*), name, frequency, colour system and sound system of the selected channel and display the **Network Name** and **Channel Type** information related to that channel if available. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

*(\* The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.*

**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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

**Analogue Channel Fine-tune:** Select the channel you want to adjust from the list and press **OK**. Then change the frequency using the Left/Right directional buttons to find optimal reception. Press the **Back/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **OK** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

### **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 the **Display & Sound** section for detailed information.

**Screen:** Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

**Sound:** Open the **Sound** menu. Refer to the **Display & Sound** 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.

**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.

## 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.

**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

**Audio Language:** Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

**Second Audio Language:** Set one of the listed language options as second audio language preference.

**Soundtracks:** Set your sound track preference, if any available.

**Audio Type:** Set your audio type preference.

**Visually Impaired:** Set the **Audio Type** option to **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 your audio preference 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**).

## 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.

**Second 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 the **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.

**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.

**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.

**Default Channel:** Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, the **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.

## 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 turned 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.

**BISS Key:** “Click To Add Biss Key” message will be displayed. Press **OK** 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.

**Open Source Licences:** Display Open Source Software licence information.

## Settings

You can access the **Settings** menu from the Dashboard or from the **TV options** menu in Live TV mode. To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or press the Right directional button consecutively on the Home Screen. If Basic TV installation is performed during the initial setup, highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**.

You can use the Right and Left directional buttons, **OK**, and **Back/Return** buttons to navigate through the menu tree.

## Channels & Inputs

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

### Channels

#### Analogue

**Channel Scan:** Start a scan for analogue channels. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. 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. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

**Analogue Manual Scan:** Start a channel scan manually. First, enter the start frequency for the scan. Then select the scanning direction and press **OK** or the Right directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press the **Back/Return** button again or highlight **Finish** and press **OK** to exit.

#### Antenna

**Channel Scan:** Start a scan for digital terrestrial channels. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. 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.

You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

**Single RF Scan:** Set the **RF Channel** option 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. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press the **Back/Return** button again or highlight **Finish** and press **OK** to exit.

**Manual Service Update:** Start a service update manually. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

**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.

## 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.

## Satellite

**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.

**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 the **SatcoDX Scan** option may also be available here. For standard installation select **Normal scan**. For SatcoDX installation select **SatcoDX Scan** and copy the relevant sdx file into the root directory of a USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK** or the Right directional button. The **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** or the Right directional button to continue. Select the sdx file from the connected USB storage device 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 **OK** or the **Back/Return** button to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

**Satellite Add:** Add satellite/s on which you want to perform a channel 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. Depending on the **Channel Installation Mode** setting, this option may not be available or named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press



**OK** 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** 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.

**Auto Channel Update:** Turn the auto channel update function on or off.

**Channel Update Message:** Turn the channel update message function on or off.

*Note: Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.*

## Inputs

Show or hide an input terminal, change the name of an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

## Display & Sound

### 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.

**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.

## Advanced Settings

**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**.

**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.

**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**.

**Filmmaker Mode (optional):** **Filmmaker mode** and **Auto switch** options will be available. To enable or disable an option, highlight and press **OK**.

**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.

**Gamma:** Set your gamma preference. **Dark, Middle,** and **Bright** options will be available.

**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.

**Note:** *The game mode can not be used for Netflix and YouTube. If you want to use the game mode for Multi Media Player or HDMI source, you need to set the MJC option to 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. 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.

**Automatic Playback Optimisation:** Turn the automatic playback optimisation feature on or off.

**Dolby Vision PQ Calibration:** Highlight this option and press **OK** to see available options.

**View Mode** and **End User Calibration** options will be available. You can also view the last modified time information here.

**Light Sense:** Turn the light sense feature on or off.

**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.*

## Screen

Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

## Sound

**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.

**Surround Sound:** Turn the surround sound feature on or off.

**Equaliser Detail:** Adjust the equalizer values according to your preferences.

**Speaker 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.

**DTS DRC:** Dynamic Range Control provides gain adjustment of the source to maintain suitable audible range at both low and high playback levels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**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. Turn the **Dolby Audio Processing** feature 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.

**DTS Virtual:X:** This feature will enhance your sound experience by providing a virtualisation of surround speakers through your TV's speakers. Highlight **Virtual:X** and press **OK**. The **TruBass** option will become available. TruBass manages and enhances low frequency signals. Highlight this option and press **OK** to turn it on or off. Some other options may become unavailable and appear as greyed out depending on the setting made here. This item will not be available if Dolby Audio Processing is turned on.

**Reset to Default:** Resets the sound settings to factory defaults.

## Audio Output

**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.

## Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu.

**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.

**Data Saver:** Turn the Data Saver function on and off. This function automatically adjusts video quality to use less mobile data. When turned on, Data Saver will monitor and limit your network traffic.

**Data usage and alerts:** Set alerts to monitor data usage on your TV. You can also see the amount of data used on the current day. Highlight **Data alerts**

and press **OK** to see available options. You can disable alerts by setting to **Off**.

**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.

### 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.

### Others

**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.

### Wake configs

**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.

**WoC:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via Chromecast. This option will be available if the **WoW** or **WoL** option is turned on.

## Accounts & Sign-In

Google TV installation should be performed during initial setup in order to sign in to your Google account. To perform Google TV installation after the initial setup, you can scroll down on the Home Screen, highlight the **Setup Google TV** option and press **OK**.

You can press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote to display the Dashboard. Then you can use the option for the Google account to switch between accounts or open this menu.

Following options will be available if you have signed into your Google account.

### Google TV Account

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options.

### Kids Accounts

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options. You will need to enter the PIN you defined during adding the kid account in order to access the settings.

**Add a kid:** Create a personalised space for your kid with access to content and tools of your choice to help you in control. Follow on-screen instructions to complete.

### Other Accounts

You can use other accounts within Google apps like YouTube, but you won't see recommendations for those accounts on the Google TV home screen.

**Add another account:** Add a new one to available accounts by signing in to it.

## Privacy

### Device Settings

### Location

**Location status:** You can allow the use of the wireless connection to estimate the location.

**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.

**Recent Location Requests:** You can 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.

**Ads:** Manage your ads settings, such as resetting your advertising ID.

### Account Settings

**Google Assistant:** Manage your Google Assistant settings, such as turning on or off voice control.

**Payment & Purchases:** To prevent unauthorised purchases, you can require authentication for all purchases, including in-app purchases, made through your Google Play account on this TV.

### App Settings

**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.

## 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** or the Right directional button 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>System** 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>System** 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.

## System

**Accessibility:** Configure **Captions**, **Text to Speech** settings and/or turn **High Contrast Text** and **Accessibility shortcut on/off**. Some of the caption settings may not be applied.

**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.

**Reset:** Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Reset** to proceed with resetting. A further confirmation message will be displayed, select **Delete 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 a 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.

**Language:** Set your language preference.

**Keyboard:** Select your keyboard type and manage keyboard settings.

**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.

**Set up 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.

**Set up 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 Dashboard 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.

**Set up as device storage:** Same as described above.

**Eject:** Same as described above.

**Ambient mode:** When your TV isn't being used, Google TV Ambient Mode can transform the blank screen into a series of photos to brighten your space.

## Power & Energy

**Power on behaviour:** Set your TV's power on behaviour. Depending on your selection, the TV will return to the Google TV home screen or the last used input when it is turned on.

**Energy saver:** Define a time after which you want your TV to turn itself off for energy saving. Set as **Never** to disable.

### 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.

**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.

### 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.

**Cast:** Set your remote control notification preference for showing a notification on all Android devices connected to your Wi-Fi and let them control media casting to this device. **Always**, **While Casting** and **Never** options will be available.

**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.

**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, the **Store Messaging** setting will become available. Set according to your preference. It is recommended not to activate store mode for home use.

**Restart:** A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off/on first. Select **Cancel** to exit.

## Remotes & 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 Google TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to see available options. Highlight the **Pair accessory** option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. 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** or the Right directional button. Then highlight the **Forget** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. If you have multiple devices paired with your TV, you can use the **Disconnect** option to disconnect the ones you're not using. You can also change the name of a connected device. Highlight **Rename** and press **OK**. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

## Help & Feedback

You can use the **Send feedback** option to send your product feedback to Google.

## 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 **Green** 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 **Yellow** button. The **Select Type** menu 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

Press the **Red** button on the remote to access the **Channel Management** menu. You can edit the channels and the channel list using the options of this menu. The **Channel Skip**, **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit**, and **Channel Delete** options may be available. You can also access the **Channel Management** menu from the **Channels** menu in Live TV mode.

*Note: The options **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** or the **Channel Management** menu may not be available or appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channels & Inputs>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 **Yellow** 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 **Green** 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 then press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the **Green** 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 on the Home Screen and press **OK**. 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 the **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press the **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 **TV Options>Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode.

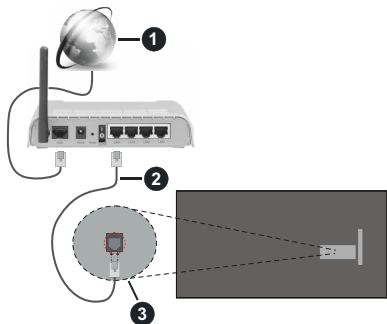
## Connecting to the Internet

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 the **Settings>Network & Internet** menu. For further information refer to the **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

### Wired Connection

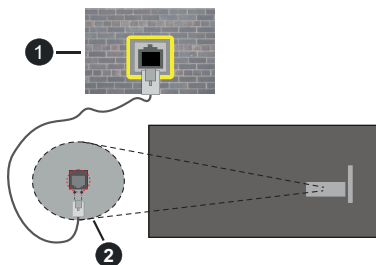
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

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.

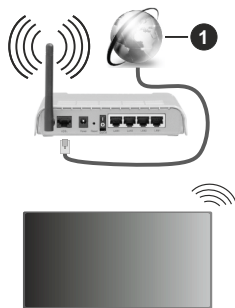


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

### Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight the **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 the **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID (network name) 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 **Network & Internet** menu 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 Dashboard and press **OK**. Then highlight the "Sign in to Wi-Fi network" notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

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 select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. 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 the **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 the **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

You can also enable or disable the USB Auto Play feature by pressing the **Yellow** button. Using this feature you can set your TV to start playing the media content installed on a connected USB storage device automatically. Refer to the **USB Auto Play Feature** section for more information.

### 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 the **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 as a second time, 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.

**OK or 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.

**OK or 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 the **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** option 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 Auto Play Feature

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi Media Player application. The media content types have different priorities in order to be played. The reducing priority order is as Photo, Video and Audio. That means, if there is Photo content in the removable device, the Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video or Audio files. If not, it will be checked for Video content and as last Audio.

You can enable the USB Auto Play feature from within the Multi Media Player app. Launch the application on the Home Screen and press the **Yellow** button on the remote to enable or disable this feature. If the feature is enabled while the USB device is already connected, unplug the device and then plug it back in to activate the feature.

This feature will only work if all of the following circumstances occur:

- The USB Auto Play feature is enabled
- The USB device is plugged in
- Playable content is installed on the USB device

If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

## 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 the **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press the **Stop** button to stop and save the instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode. A dialogue will be displayed if you try to switch to another channel. Highlight **Yes** and press **OK** to stop the recording and switch the channel.

## 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 the **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 the **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press the **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 the **Back/Return** 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 the 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. Otherwise, a dialogue will be displayed. Highlight **Add** and press **OK** to add a timer.

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 asking whether you want to replace timers, if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval. To replace the old timer with the new one, highlight **Yes** and press **OK**. Highlight **No** and press **OK** to edit the last created timer.

Press the **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>Channels & Inputs>Inputs** menu on the Dashboard or the **TV options>Settings>Channels & Inputs>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to the **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 Dashboard. 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>Sound** menu in Live TV mode or from the **Settings>Display & Sound>Sound** menu on the Dashboard. 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>System>About** menu on the Dashboard. **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 the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channels & Inputs>Channels** 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

Your TV will check Google Server to see if any update is available (GOTA). If new software is found, it will be downloaded automatically in the background. When the download is completed, a message indicating the new software will be displayed on the screen for a few seconds and then it will disappear. You can check the notifications section on the Dashboard to see the related information.

The downloaded software will be installed automatically the next time the TV is switched on. You can also go to the **Settings>System>About** menu, highlight **Restart now**, and press **OK** to execute the installation immediately.

To check for an update manually, enter the **Settings>System>About** menu. The TV will check to see if any update is available. When completed, you will be informed about the current system status and the time at which the device was last checked for an update. The **Check for update** option will be highlighted. Press **OK** if you want to check again.

*Note: Do not unplug the power cord during the software upgrade 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 the **Display & 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 **Channels & 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, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 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) Profile 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) 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), 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) Profile @Level 8.0.60	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 V1 6Kbps ~ 288Kbps 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)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	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 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 (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), 3GPP (.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) 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 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 (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 Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD 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

TV Broadcasting	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Power Consumption (W)	200W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	297 x 1453 x 906
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	73 x 1453 x 836
Display	65"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% 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

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries, in the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

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 both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

### Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos 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.

Dolby Vision Atmos

Google, Android, Google 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. © 2022 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.

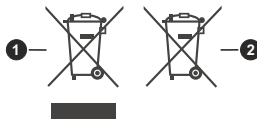
This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.

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

## 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.

## Sisukord

Ohutusteave.....	2	Videodekooder .....	33
Kaasasolevad tarvikud.....	4	Video kodeerija.....	34
Funktsioonid.....	4	Audio .....	34
Püstpaigaldus ja seinakinnitus.....	4	Piit.....	36
Antenniühendused .....	5	Subtiiter .....	36
Muud ühendused .....	6	Toetatud DVI resolutsioonid .....	37
Teleri sisse- ja väljalülitamine.....	6	Spetsifikatsioonid .....	38
TV juhtimine ja töötamine.....	7	Litsents.....	38
Kaugjuhtimispuult.....	8	Jäätmete töötlemise teave .....	39
Algseadistusviisard .....	9		
Avakuva .....	12		
<b>OTSEVAATAMISEREŽIIMI MENÜÜSISU .....</b>	<b>12</b>		
Kanalid .....	13		
Teleri valikud.....	14		
Seaded.....	16		
Kanalid ja sisendid.....	16		
Ekraan ja heli.....	18		
Võrk ja internet .....	21		
Kontod ja sisselogimine.....	21		
Privaatsus.....	21		
Rakendused .....	22		
Süsteem .....	22		
Kaugjuhtimispuldid ja tarvikud.....	24		
Abi ja tagasiside .....	24		
Kanalite nimekiri.....	24		
Telekava .....	25		
Internetti ühendumine .....	25		
Multimeedia mängija .....	26		
USB ühendusest.....	28		
USB automaatne esitusfunktsioon .....	28		
USB salvestamine.....	28		
Kiirsalvestamine .....	29		
Salvestatud programmide vaatamine .....	29		
Salvestamine ajalise nihkega .....	29		
Ketta vormindamine.....	29		
Planeerimise nimekiri .....	29		
CEC.....	29		
Google Cast .....	30		
HBBTV süsteem.....	31		
Kiire ooterežiimi otsing.....	31		
Tarkvara uuendamine.....	31		
Vead ja vihjed.....	31		
HDMI signaalide kokkusobivus .....	32		
USB-režiimi jaoks toetatud failiformaadid .....	33		



## Ohutusteave


	<b>HOIATUS</b> ELEKTRILÖÖGIOHT ÄRGE AVAGE	
<b>ETTEVAATUST:</b> ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KATET (VÕI TAGUST) SELLE SEES POLE ÜHTEGI KASUTAJA POOLT HOOLDATAVAT OSA. HOOLDAMISEKS VIA KVALIFITSEERITUD TEENINDUSSE.		

Äärmusliku ilma (torm, äike) ja pikaajalise mittekasutamise korral (puhkuse ajal), eemaldage teler vooluvõrgust.

Toitepistik on mõeldud teleri lahtiuhendamiseks elektrivõrgust ja seepärast peab see jääma kergesti kasutatavaks. Kui teler ei ole vooluvõrgust eemaldatud, kasutab seade elektrit isegi ooterežiimile või välja lülitatuna.

**Märkus:** Funktsioonide kasutamiseks järgige ekraanijuhiseid.

## TÄHTIS – Enne paigaldamist või kasutamist lugege hoolikalt toodud juhiseid.

 **HOIATUS:** Seade on ette nähtud kasutamiseks isikutele (kaasa arvatud lapsed), kes suudavad/oskavad sellist seadet ilma järelevalveta kasutada, kui nende ohutuse eest vastutav isik on neid juhendanud seadet kasutama.



- Kasutage seda telerit madalamatel kõrgustel kui 5000 m üle merepinna, kuivades kohtades ja mõõduka või troopilise kliimaga asukohtades.
- Teler on ette nähtud koduseks kasutamiseks ja sarnaseks kasutamiseks siseruumides, kuid seda saab kasutada ka avalikes kohtades.
- Ventilatsiooni tagamiseks jätke teleri ümber vähemalt 5 cm vaba ruumi.
- Ventilatsiooni ei tohiks takistada, kattes või blokeerides ventilatsiooniavasid esemetega, nagu näiteks ajalehed, laualinad, kardinald jms.
- Tagage toitejuhtmele/pistikule lihtne juurdepääs. Ärge asetage toitejuhtmele telerit, mööblit ega muid esemeid. Vigane toitejuhe/pistik võib tekitada tulekahju või anda elektrilöögi. Ärge ühendage telerit pistikupesast lahti juhtmest tõmmates - hoidke alati pistikust. Ärge puudutage toitejuhet/pistikut märgade kätega - see võib põhjustada lühise või anda elektrilöögi. Ärge tehke toitejuhtmesse sõlme ega siduge seda kokku teiste juhtmestega. Kahjustuste korral tuleb see asendada ja seda tohib teha ainult kvalifitseeritud töötaja.
- Ärge jätke telerit tilkuvate või pritsivate vedelike ja muude vedelikega täidetud esemete, näiteks vaaside, kruuside jne. lähedusse (nt teleri kohal asuvatele riulitele).
- Ärge jätke telerit otsese päikesevalguse kätte ja lahtise leegi lähedusse, nt põlevad küünlad jms.

- Ärge paigutage televiisori lähedusse küttekehasid, nagu näiteks elektrilised küttekehad, radiaatorid jms.
- Ärge pange telerit põrandale ega kaldpindadele.
- Lämmisohu vältimiseks hoidke plastkotid imikute, laste ja loomade käeulatuses väljaspool.
- Ühendage alus hoolikalt teleriga. Kui alusega on kaasas kruvid, pingutage kruvid tugevalt, et vältida teleri kaldumist. Ärge pingutage kruve üle ja paigaldage aluse tihendid õigesti.
- Ärge visake akusid tulle või ohtlike või tuleohtlike materjalide hulka.

## HOIATUS

- Patareisid ei tohi jätta ülemäärase kuumade kätte, näiteks päikese, tule vms paistele.
- Liigne helirõhk kuularites või kõrvaklappides võib põhjustada kuulmiskadu.

**HOIATUS - ÄRGE KUNAGI laske kellelgi, eriti lastel, vajutada või lüüa ekraanile, lükata midagi pesadesse või muudesse teleri avadesse.**

 Ettevaatust	Tõsiste vigastuste või surma oht
 Elektrilöögioht	Ohtlik pinge
 Hooldus	Olulised hoolduse komponendid

## Märgised tootel

Järgnevaid sümboleid kasutatakse tootel piirangute, ettevaatusabinõude ja ohutusjuhiste märgistamiseks. Iga selgitust tuleb kaaluda, kui toode sisaldab seotud märgitust. Järgige antud sümboleid ohutuse eesmärgil.



**II klassi seade.** See seade on valmistatud selliselt, et see ei vaja ohutusühenduseks maandust.



**Ohtlik pingestatud terminal:** Märgitud terminal(id) on normaalsetes töötingimustes pingestatud ja seetõttu ohtlikud.



**Ettevaatust, vt kasutusjuhiseid.** Märgistatud ala(d) sisaldab(sisaldavad) kasutaja vahetavat plaat- või nõoppatareit.



**1. klassi lasertoode:** Toode sisaldab 1. klassi laserkiirguse allikat, mis on mõistlikul ja eesmärgipärasel kasutamisel ohutu.

## HOIATUS

Ärge neelake patareid alla, keemilise söövituse oht. See toode või tootega kaasasolevad lisatarvikud võivad sisaldada nööppatareid. Kui plaatpatarei neelatakse alla, võib see põhjustada tõsiseid sisemisi põletusi 2 tunni jooksul ja viia isegi surmani.

Hoidke uusi ja kasutatud patareid laste kättesaamatus kohas.

Kui patareipesa ei sulgu korrektselt, katkestage toote kasutamine ja hoidke seda lastele kättesaamatus kohas.

Kui te kahtlustate, et patarei võib olla alla neelatud või sisestatud mistahes kehaosasse, pöörduge koheselt arsti poole.

-----

Teler võib kukkuda, põhjustades tõsiseid kehavigastusi või surma. Paljusid vigastusi, eriti laste puhul, on võimalik järgmisi lihtsaid ohutusjuhiseid rakendades ennetada:

- ALATI kasutage kappe, aluseid või kinnitusvõimalusi, mida soovitab teleri tootja.
- ALATI kasutage ainult sellist mööblit, mis telerit ohutult toetab.
- ALATI veenduge, et teler ei ole üle toetava mööbli ääre.
- ALATI õpetage lastele mööblile ronimise ohtusid, kui nad soovivad telerile või selle nuppudele ligipääseda.
- ALATI suunake teleriga ühendatud kaablid ja juhtmed nii, et nende otsa ei saa komistada, ei saa tõmmata või tirida.
- KUNAGI ärge pange telerit ebastabiilsesse kohta.
- KUNAGI ärge pange telerit kõrgele mööblile (näiteks kapid või raamaturiulid) ilma kinnitamata mööblit ja telerit sobilikule toele.
- KUNAGI ärge pange telerit riidele või muule materjalile, mis asub teleri ja toetava mööbli vahel.
- KUNAGI ärge pange esemeid, mis ahvatleksid lastel ronida, nagu mänguasjad ja puldid, teleri peale või mööblile, kuhu teler on paigutatud.
- Seade sobib paigaldamiseks ainult  $\leq 2$  m kõrgusele. Kui olemasolev teler liigutatakse uude kohta, siis tuleb rakendada samu viise.

-----

Maja juhtmestiku kaitsemaandusega TOITEühenduse või muu kaitsemaandusega seadme kaudu ja televisüsteemiga koaksiaalkaabli kaudu ühendatud seade võib teatud tingimustel põhjustada tuleohtu. Seetõttu tuleb seade televisüsteemiga ühendada seadmega, mis allpool teatavat sagedusvahemikku on elektriliselt isoleeritud (galvaaniline isolator)

## JUHISED SEINALE PAIGALDAMISEKS

- Enne teleri paigaldamist seinale tutvuge juhistega.
- Seinale kinnitamise komplekt on lisatarvik. Saate selle kohalikult edasimüüjalt, kui need pole teleriga kaasas.
- Ärge paigaldage telerit lakke ega kaldus seinale.
- Kasutage spetsiaalseid seinale kinnitamise kruvisid ja muid tarvikuid.
- Teleri kukkumise vältimiseks pingutage kruvid korralikult. Ärge pingutage kruvisid üle.

Kasutusjuhendis toodud joonised ja illustratsioonid on illustratiivsed ja võivad tegelikkusest erineda. Toote disaini ja spetsifikatsioone võidakse muuta ilma eelneva teavitusega.

## Sissejuhatus

Täname, et otsustasite meie valmistatud toote kasuks. Peagi saate oma teleri kasutusest rõõmu tunda. Palun lugege need juhised hoolikalt läbi. Need sisaldavad olulist teavet, kuidas saate oma telerit parimalt kasutada ning tagab turvalise ja õige paigaldamise ja seadme tööd.

## Kaasasolevad tarvikud

- Kaugjuhtimispuult
- Patareid: 2 x AAA
- Kasutusjuhend
- KIIRE ALUSTAMISE JUHEND
- Toitejuhe

## Funktsioonid

- 4K UHD Google TV
- Android™ operatsioonisüsteem
- Google Cast
- Hääleotsing
- Täielikult integreeritud digitaalne maapealne / kaabel / satelliit-TV (DVB-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) internetiühenduseks ja -teenusteks
- 802.11 a/b/g/n/ac sisseehitatud WLAN tugi

### Ultra HD (UHD)

Teler toetab Ultra HD-d (Ultra High Definition, mida tuntakse ka „4K“ nimetuse all), mis pakub eraldusvõimet 3840 x 2160 (4K:2K). See on võrdne 4-kordse Full HD teleri eraldusvõime, kahekordistades Full HD teleri pikslite arvu nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt. Ultra HD sisu toetatakse kohalike ja tururakenduste, HDMI, mõnede OTT-teenuste, USB-sisendite ning DVB-T2 ja DVB-S2 ülekannete kaudu.

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

Selle funktsiooni abil saab teler esitada dünaamilisemalt erinevaid heleduse vorme, haarates ja kombineerides mitmeid erinevaid valgusnurki. HDR/HLG võimaldab paremat pildikvaliteeti eredamate ja tõepärasemate heledate toonide, realistlikemate värvide ja muude täiususte tõttu. See funktsioon toob teieni pildi, mida filmitegijad on soovinud saavutada, kuvades ka tumedate varjude peidetud värvinguid ja päikesevalgust täieliku selguse, värvilatuse ja detailidega. HDR/HLG-sisu toetatakse kohalike ja turul olevate rakenduste, HDMI, USB-sisendite ja DVB-S-ülekannete kaudu. Kui sisendallikaks on seatud vastav HDMI-sisend, vajutage **Menüünappu** ja valige **HDMI EDID versioon** menüüs **Teler Suvandid>Sätted>Kanalid ja sisendid>Sisendid** ning **EDID 2.0, EDID 2.1** või **Auto**

**EDID**. See võimaldab teil vaadata HDR/HLG-sisu, juhul kui HDR/HLG-sisu võetakse vastu HDMI-sisendi kaudu. Sel juhul peaks see allikas olema ühilduv vähemalt HDMI 2.0a-ga.

### Dolby Vision

Dolby Vision™ pakub teile dramaatilist visuaalset kogemust, hämmastavat eredust, võrreldamatut kontrasti ja lummavaid värve, mis elustavad meelelahutust. Käesolev hämmastav pildikvaliteet saavutatakse HDRi ja laia värvigamma tehnoloogiate kombineerimise teel. Suurendades esialgse signaali eredust ning kasutades kõrgemat dünaamilist värvi- ja kontrastiulatust, edastab Dolby Vision jahmatavalt elutruud pildikvaliteeti sellise detailsuse astmega, mida muud järeltööstustehnoloogiad ei suuda pakkuda. Dolby Visionit toetatakse kohalike ja turul olevate rakenduste, HDMI- ja USB-sisendite kaudu. Kui sisendallikaks on seatud vastav HDMI-sisend, vajutage **Menüünappu** ja valige **HDMI EDID versioon** menüüs **Teler Suvandid>Sätted>Kanalid ja sisendid>Sisendid** ning **EDID 2.0, EDID 2.1** või **Auto EDID**. See võimaldab teil vaadata Dolby Visioni sisu, juhul kui Dolby Visioni sisu võetakse vastu HDMI-sisendi kaudu. Sel juhul peaks see allikas olema ühilduv vähemalt HDMI 2.0a-ga. Kui Dolby Vision sisu on tuvastatud, siis **Pildirežiimi** menüüs on saadaval kolm eelseadistatud pildirežiimi. **Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark** and **Dolby Vision Vivid**. Kõik võimaldamad kasutajal kogeda sisu nii, nagu selle looja seda on mõelnud, seda ka erinevates ümbritsevates valgustingimustes. **\*\* Pildirežiimi** sätte muutmiseks vajutage Dolby Vision-sisu vaatamise ajal **Menüünappu** ja minge menüüsse **Pilt**. Kui vaatate rakenduse, välja arvatud YouTube'i, Netflix'i ja Multi Media Playeri puhul, Dolby Vision sisu, siis te ei pääse ligi **Pildi** menüüsse ega saa seadistada **Pildirežiimi**.

## Püstpaigaldus ja seinakinnitus

### Aluse paigaldamine/eemaldamine

#### Ettevalmistused

Võtke alus(ed) ja TV pakendist välja ja asetage TV töölauale puhtale ja pehmele riidele (tekile vms.) ekraaniga alla poole.

- Kasutage tasast ja kindlat telerist suuremat lauda.
- Ärge hoidke kinni ekraani paneelist.
- Veenduge, et TV ei saaks kriimustada ega ei puruneks.

### Aluse paigaldamine

1. Asetage alus(ed) aluse kinnituskohale(kohtadele) TV tagaküljel.
2. Sisestage kaasasolevad kruvid ja pingutage kergelt, kuni alus(ed) on korralikult paigaldatud.

### Aluse eemaldamine TV küljest

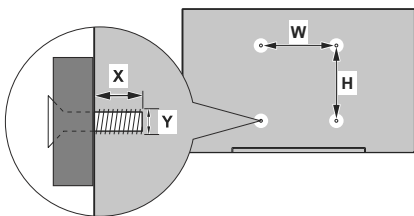
Veenduge, et alus eemaldatakse alljärgneval moel, kui kasutatakse seinakinnitusi või TV soovitakse uuesti pakendada.

- Asetage TV töölauake ekraaniga allapoole puhtale ja pehmele riidele. Alus(ed) peab(peavad) ulatuma üle antud pinna serva.
- Keerake lahti kruvid, mis hoiavad alust(aluseid) paigas.
- Eemaldage alus(ed).

### Seinakinnitusklambri kasutamisel

Teie teler on samuti VESA-standardile vastava seinakinnitusklambriga seinale kinnitamiseks valmis. Kui see pole Teie teleriga kaasas, pöörduge soovitatud seinakinnitusklambri ostmiseks kohaliku edasimüüja poole.

Augud ja mõõdud seinakinnitusklambri kinnitamiseks:



VESA SEINAKINNITUSE MÕÖTMED		
Augu muster	LAIUS	KÕRGUS
Suurused (mm)	400	200
Kruvi suurused		
Pikkus (X)	min (mm)	10
	max (mm)	13
Keere (Y)	M6	

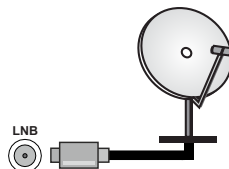
## Antenniühendused

Ühendage antenn või kaabel teleri antennisisendi (ANT) pistikusse, mis asub teleri vasakul küljel, või satelliidi satelliitsisendi (LNB) pistikusse, mis asub teleri tagaküljel.

### Teleri vasak külg



### Teleri tagumine pool



Kui soovite ühendada seadme teleriga, veenduge, et nii seade, kui ka teler oleksid välja lülitatud enne, kui asute ühendust looma. Peale ühenduse loomist võite seadmed sisse lülitada ning neid kasutada.

## Muud ühendused



Kui soovite telerit mõne seadmega ühendada, siis veenduge, et nii seade kui teler oleks enne ühenduse loomist välja lülitatud. Peale ühenduse loomist võite seadmed sisse lülitada ning neid kasutada.

Konnektor	Tüüp	Kaablid	Seade
	HDMI ühendus (taga&küljel)		
	SPDIF (Optiline väljund) Ühendus (taga)		
	Kõrvaklappide ühendus (tagaküljel)		
	USB ühendus (küljel)		
	CI ühendus (küljel)		
	Etherneti ühendus (taga)	 LAN / Etherneti-kaabel	

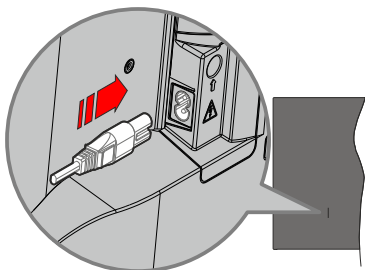
Kasutades seinale kinnitamise komplekti (võtke ühendust edasimüüjaga, kui pole kaasas), soovime enne seinale paigaldamist ühendada kõik kaablid teleri taha. | Sisestage või eemaldage CI moodul vaid juhul, kui teler on VÄLJA LÜLITATUD. Vaadake seadistamise kohta üksikasjalikumalt mooduli kasutusjuhendist. Iga teleri USB sisend toetab seadmeid kuni 500mA. Suurema kui 500mA väärtusega seadmete ühendamine võib telerit kahjustada. Ühendades oma teleriga HDMI abil seadmeid, peaksite radiatsiooni vältimiseks ja muretuks andmete ülekandeks kõrgsagedusliku signaali abil (nt 4k sisu) kasutama ferriitidega HDMI kiirkaablit.

## Teleri sisse- ja väljalülitamine

### Voolu ühendamine

**OLULINE:** Teler on mõeldud töötama vahelduvvooluga 220-240 V, 50 Hz pistikus.

Peale lahtipakkimist laske teleri temperatuuril enne vooluvõrku ühendamist ühtlustuda toatemperatuuriga.



Ühendage kaasasoleva eemaldatava toitejuhtme üks ots (kahe auguga pistik) teleri tagaküljel asuva toitejuhtme pistikupessa, nagu ülalpool näidatud. Seejärel ühendage toitejuhtme teine ots seina pistikupessa. Teler lülitub automaatselt sisse.

**Märkus:** Toitejuhtme pistikupesa asukoht võib olenevalt teleri mudelist erineda.

### Teleri sisselülitamine ooterežiimilt

Kui teler on ooterežiimil, siis hakkab põlema ooterežiimi LED-tuli. Teleri sisselülitamiseks ooterežiimist, kas:

- Vajutage puldil „Ooterežiimi“ nuppu.
- Vajutage teleri asuvat juhtnuppu.

Teler lülitub sisse.

### Teleri lülitamine ooterežiimile

Telerit ei saa lülitada juhtnupuga ooterežiimile. Vajutage ja hoidke puldil **Ooterežiimi** nuppu. Ekraanile ilmub dialoog **Väljalülitamine**. Tõstke esile **OK** ja vajutage nuppu **OK**. Ekraan lülitub nüüd ooterežiimile.

### Teleri väljalülitamiseks

Teleri täielikuks väljalülitamiseks, võtke toitekaabel seinakontaktist välja.

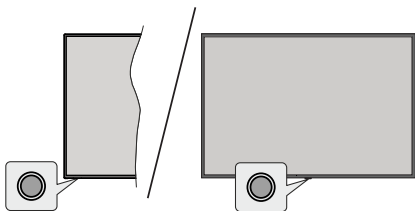
### Kiire ooterežiim

Et lülitada telerit kiirese ooterežiimi:

- Vajutage kaugjuhtimispuhli nuppu „**Ooterežiim**“.  
Vajutage uuesti, et minna tagasi töörežiimile.
- Vajutage teleril asuvat juhtnuppu.  
Vajutage uuesti, et minna tagasi töörežiimile.

Kui teler kontrollib regulaarselt uuendusi, siis see jätkab töötamist kiires ooterežiimis. See pole rike, vaid vastab energiakasutuse nõuetele. Energiakasutuse vähendamiseks lülitage teler ooterežiimi, nagu on kirjeldatud ülalpool.

## TV juhtimine ja töötamine



Juhtnupuga saate juhtida teleri kiiret ooterežiimi.

**Märkus:** Sõltuvalt mudelist võib juhtnupu asukoht olla erinev.

**Et telerit välja lülitada (kiire ooterežiim):** Vajutage juhtnuppu, et lülitada teler kiirese ooterežiimi.

**Et telerit välja lülitada (ooterežiim):** Telerit ei saa lülitada juhtnupuga ooterežiimile.

**Teleri sisse lülitamiseks:** Vajutage juhtnuppu, teler lülitub sisse.

**Märkus:** Otsevaatamise seadete menüüekraani ei saa otsevaatamiserežiimis näidata, kasutades juhtnuppu.

### Kaugjuhtimispuhli kasutamine

Vajutage puldil **Menu** nuppu, et näidata otsevaatamise seadeid, kui teler on otsevaatamiserežiimis. Vajutage **Home** nuppu, et näidata või minna tagasi Google TV kodulekraanile. Fookuse muutmiseks, jätkamiseks või sätete reguleerimiseks kasutage suunanuppe ja vajutage nuppu **OK** valikute ja muudatuste tegemiseks, eelistuste seadistamiseks, alammenüüsse sisenemiseks, rakenduste käivitamiseks jne.

Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**.

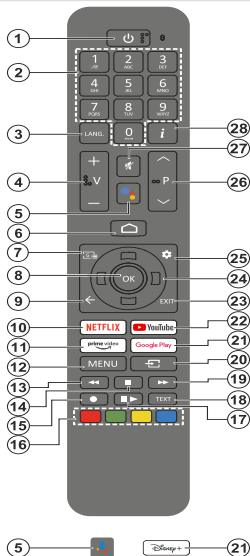
### Sisendi valimine

Kui olete välised süsteemid oma teleriga ühendanud, võite valida erinevate sisendallikate vahel. Kui olete otsevaatamiserežiimis, siis vajutage pidevalt **Source** nuppu või kasutage suunanuppe ning siis vajutage **OK**, et vahetada erinevate allikate vahel. Või sisenege andmelaua menüüsse **Sisendid**, valige nimekirjast soovitud allikas ja vajutage **OK**.

### Kanalite ja helitugevuse muutmine

Võite reguleerida heli, kasutades puldil **Volume +/-** nuppu ja vahetada otsevaatamiserežiimis kanalit, kasutades puldil **Programme +/-** nuppe

# Kaugjuhtimispult



## Ooterežiiminupp

Vajutage ja hoidke pultid **Ooterežiimi** nuppu. Ekraanile ilmub dialoog **Väljalülitamine**. Tõstke esile **OK** ja vajutage nuppu **OK**. Ekraan lülitub nüüd ooterežiimile. Vajutage korraks ja laske lahti, et lülitada teler kiirele ooterežiimile või teler kiirelt ooterežiimilt või tavaliselt ooterežiimilt sisse lülitada.

## Patareide sisestamine patareide hoidikusse

Kaugjuhtimispuldil võib olla kruvi, mis kinnitab patareide hoidiku katte kaugjuhtimispuldi külge (või see võib olla eraldi kotis). Kui kate on kruviga kinnitatud, eemaldage kruvi. Siis eemaldage tagumine kate, et avada patareide hoidik. Paigaldage kaks 1.5V AAA patareid. Veenduge, et (+) ja (-) märgid oleks õigesti asetatud (järgige polaarsust). Ärge kasutage korruga uusi ja vanu patareid. Asendage patareid ainult sama või sarnast tüüpi patareidega. Pange kate tagasi. Kui kattel on olemas kruvi, kinnitage kate selle kruviga.

## Kaugjuhtimispuldi teleriga sidumiseks

Teleri esimesel sisselülitamisel algab enne algseadistust kaugjuhtimispuldi otsing. Siinkohal tuleb kaugjuhtimispuldi teleriga siduda.

Hoidke kaugjuhtimispuldil korruga all nuppe **Avakuva** ja **Tagasi/Naase**, kuni kaugjuhtimispuldi LED-märgutuli hakkab vilkuma, seejärel laske nuppudest lahti. See tähendab, et kaugjuhtimispult on sidumisrežiimil.

Nüüd tuleb oodata, kuni Teie teler kaugjuhtimispuldi avastab. Kui sidumisprotsess on edukas, süttib kaugjuhtimispuldi LED-märgutuli põlema ja teleri ekraanile ilmub roheline linnuke. Kui sidumisprotsess nurjub, lülitub kaugjuhtimispult 30 sekundi pärast unerežiimile.

Kaugjuhtimispuldi hilisemaks sidumiseks võite avada menüü **Sätted** > **Bluetooth Kaugjuhtimispuldi ja tarvikud**, märkida valikut **Lisatarvikute sidumine** ja vajutada **OK**, et käivitada lisatarvikute otsimine.

1. **Ooterežiim:** Kiire ooterežiim / Ooterežiim / Sees
2. **Numbrinupud:** Lülitab kanali otseülekande režiimile, sisestab numברי ekraanil olevasse tekstikasti
3. **Keel:** Lülitub helirežiimide vahel (analogteleviisioon), kuvab ja muudab helikeelt (digitaalteleviisioon, kui see on saadaval)
4. **Helitugevus +/-:** Suurendab/vähendab helitugevust
5. **Mikrofon:** Aktiveerib kaugjuhtimispuldi mikrofoni, kui kaugjuhtimispult on eelnevalt teleriga seotud. Muudel juhtudel käivitab see nupp lisatarvikute otsimise, mida, et saaksite kaugjuhtimispuldi teleriga siduda
6. **Kodu:** Avab avakuva, kasutatakse ka kaugjuhtimispuldi sidumistoingu jaoks. Andmelaua avamiseks vajutage ja hoidke all
7. **Juhend:** Kuvab reaalaajas telekanalite elektroonilise saatetava
8. **OK:** Kinnitab valikud, siseneb alamenüüsse, näitab kanalimekirja (otsevaatamise režiimis)
9. **Tagasi/Naase:** Naaseb eelmisele menüülehele, läheb ühe sammu tagasi, sulgeb avatud aknad, sulgeb teleteksti (otsevaatamise Teleteksti režiimis), kasutatakse ka kaugjuhtimispuldi sidumistoingu jaoks
10. **Netflix:** Käivitab Netflix rakenduse
11. **Prime Video:** Käivitab Amazoni Prime video rakenduse
12. **Menüü:** Kuvab põhiseadete menüü (muude allikate puhul peale Google TV Home), kuvab saadaolevad seadistusvalikud, nagu heli ja pilt
13. **Keri tagasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaardrite kaupa tagasi
14. **Stopp:** peatab esitatava meedia
15. **Salvesta:** Salvestab saateid otsevaatamise režiimil
16. **Värvilised Nupud:** värviliste nuppude funktsioonide osas järgige ekraanijuhiseid
17. **Paus:** Peatab meedia mängimise, alustab otsevaatamise salvestamist ajalise nihkega  
**Esita:** Jätkab peatatud meedia esitamist
18. **Tekst:** Avab ja sulgeb teleteksti (kus on otsevaatamises saadaval)
19. **Edasikerimine:** Kerib estust, näiteks filmide vaatamise korral, kaardrite kaupa edasi
20. **Allikas:** Näitab kõiki saadaolevaid ülekanded ja allikad
21. **Google Play:** Käivitab rakenduse Google Play Store  
**Disney+:** Käivitab Disney+ i rakenduse
22. **YouTube:** Käivitab YouTube'i rakenduse
23. **Välju:** Sulgeb põhiseadete menüüd ja väljub neist (muude allikate puhul peale Google TV Home), sulgeb avaekraani ja lülitub viimati määratud allikale, väljub mis tahes töötavast rakendusest või menüüst või OSD bannerist
24. **Suunanupud:** Navigeerib menüüs, seadete valikutest, muudab fookust või liigutab kursorit jne ning kuvab otsevaatamise teleteksti režiimis alamehiti, kui vajutada paremale või vasakule. Järgige ekraanijuhiseid.
25. **Sätted:** Avab andmelaua
26. **Programm +/-:** Suurendab/vähendab kanalinumbrit otsevaatamises
27. **Vaigista:** Lülitab teleri heli täielikult välja
28. **Teave:** Kuvab informatsiooni ekraanimaterjalide kohta

## Algseadistusviisard

**Märkus:** Järgige ekraanil olevaid juhiseid, et lõpetada algne seadistusprotsess. Kasutage puldil suunanuppe ja **OK** nuppu, et valida, seadistada, kinnitada ja jätkata.

Ekraani esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile kaugjuhtimispuldi sidumise kuva. Pärast seda, kui olete kaugjuhtimispuldi teleriga juhiste järgi sidunud, valige järgmisel ekraanil keel ja vajutage **OK**. Järgige juhiseid ekraanil, et oma teler seadistada ja kanalid paika panna. Paigaldusviisard juhendab teid läbi paigaldamise protsessi. Algseadistust on võimalik teha igal ajal, kui valite menüüs **Sätted>Süsteem>Teave>Lähtesta** valiku **Lähtesta**. Menüüle **Sätted** pääsete juurde avakuva andmelaualt või otsevaatamise režiimis menüüst **Teleri suvandid**.

Sõltuvalt igas etapis tehtud valikutest võivad mõned algseadistuse toimingu etapid erineda või need jäetakse vahele.

### 1. Kaugjuhtimispuldi sidumine

Teleri esmakordsel sisselülitamisel sooritatakse kaugjuhtimispuldi otsimine. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid, et siduda kaugjuhtimispult (sõltub kaugjuhtimispuldi mudelist) teleriga. Kui sidumistoiming on edukas, kuvatakse ekraanil roheline linnuke.

Kui te ei soovi selles etapis kaugjuhtimispuldi teleriga siduda, vajutage vahele jätmiseks nuppu **Tagasi/Naase**.

### 2. Tervitussõnum ja keelevalik

„Tere tulemas!“ sõnumit näidatakse koos ekraanil oleva keelevalikuga. Valige nimekirjast soovitud keel ja vajutage jätkamiseks **OK**.

### 3. Piirkond/riik

Järgmises etapis valige loetelust oma piirkond või riik ja vajutage jätkamiseks **OK**.

### 4. Teleri seadistuse valik

Selles etapis saate valida, kas jätkata Google TV valikuga või teleri põhiseadistusega. Valige vastavalt enda eelistusele ja vajutage jätkamiseks **OK**.

### 5. Seadistamine rakendusega Google Home

Olenevalt riigi valikut, kasutage rakendust Google Home, et edastada telerisse oma Androidi telefoni Google'i konto. Valige rakenduses uue seadme lisamise suvand ja skannige vajadusel QR-kood. Rakenduse Google Home toimingut lõpetamiseks järgige teleri ja telefoni ekraanil kuvatavaid juhiseid. Mõned teleri algseadistuse järgmistest etappidest jäetakse vahele, kui Google TV seadistamine sooritatakse rakenduse Home abil.

Teleri seadistamise jätkamiseks vajutage allapoole suunanuppu ja seejärel vajutage sellel ekraanil valikut **OK**.

### 6. Võrguühendus

Kui te eelnevalt ühendasite oma teleri interneti Etherneti teel, siis näidatakse sõnumit, et olete võrku ühendatud. Võite jätkata juhtmega ühendusega või võrku muuta. Märkige ära **Change network** ja vajutage **OK**, kui soovite juhtmega ühenduse asemele kasutada juhtmevaba võrku.

Juhul kui enne pole Etherneti kaudu interneti-ühendus loodud, siis otsitakse saadaolevaid juhtmevabasid võrke ja esitatakse need järgmisel ekraanil. Valige nimekirjast WLAN võrk ja vajutage ühendamiseks **OK**. Kui võrk on parooliga kaitstud, siis sisestage parool, kasutades virtuaalset klaviatuuri. Kui võrgul, millega tahate ühenduda, on peidetud SSID, siis valige nimekirjast valik **Other network** (Muu võrk).

Kui te ei soovi praegu interneti ühenduda, siis võite selle vahele jätta, valides **Skip** valiku. Interneti-ühenduse võite luua ka hiljem. Selleks kasutage menüüvalikut **Võrk ja internet**, mis on esitatud avakuva andmelaua menüüs **Sätted** või otsevaatamise režiimis menüüs **Teleri suvandid**.

Märkige **OK** ja vajutage **OK**, et jätkata juhtmevaba ühendusega siis, kui esitatakse energia säästmise nõuannete dialoogiaken.

### 7. Võrgu privaatsuspoliitika:

Järgmisena kuvatakse võrgu privaatsuspoliitika. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Kogu teksti lugemiseks kasutage Üles ja Alla suunanuppe. Märkige ära **Nõustu** ja vajutage puldil **OK**; et kinnitada ja jätkata. Seda sätet saab hiljem muuta. Selleks kasutage valikut **Võrgu privaatsuspoliitika**, mis on esitatud menüüs **Sätted>Võrk ja internet**.

### 8. Google kontole sisselogimine

Kui võrguühendus on edukalt loodud, siis võite järgmisel ekraanil oma Google'i kontole sisse logida. Google teenuste kasutamiseks peate olema oma Google kontole sisselogitud. See etapp jäetakse vahele siis, kui interneti-ühendus ei loodud või kui logisite algseadistuse eelmiste etappide ajal oma Androidi telefoniga juba Google'i kontole sisse.

Logides sisse, saate avastada Google Playst uusi rakendusi videote, muusika ja mängude jaoks; saada isikustatud soovitusi rakendustelt nagu Youtube; osta või rentida Google Play Movies & TV-st uusimaid filme ja sarju; ligipääseda meelelahutusele ja meediat kontrollida. Tõstke esile **Logi sisse** ja vajutage jätkamiseks **OK**. Saate oma Google'i kontole sisse logida. Selleks sisestage e-posti aadress või telefoninumber ja parool või looge uus konto.

### 9. Teenuse tingimused

Järgmisena kuvatakse teenusetingimuste ekraan. Jätkates nõustute järgmisega: Google'i teenusetingimused, Google Play teenusetingimused ja Google'i privaatsuspoliitika. Märkige ära **Nõustu** ja



vajutage pildil **OK**; et kinnitada ja jätkata. Sellel ekraanil on võimalik vaadata ka järgmist: **teenusetingimused**, **Play teenusetingimused** ja **privaatsuspoliitika**. Sisu näitamiseks on internetiühendus vajalik. Näidatakse sõnumit, kus on veebiaadress, kust seda teavet vaadata, kui internetiühendus pole saadaval.

## 10. Google'i teenused

Lisateabe saamiseks teenuse kohta valige vastav teenus (nt kuidas seda hiljem sisse või välja lülitada). Andmeid kasutatakse Google'i privaatsuspoliitika kohaselt. Nende Google'i teenuste sätete kinnitamiseks tõstke esile valik **Nõustun** ja vajutage nuppu **OK**, et .

Asukohateabe kasutamine

Saate lubada või keelata Google'i ja kolmandate osapoolte poolt telleri asukohateabe osutamise. Üksikasjalikuks teabeks ja funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks tõstke esile **Luban asukohateavet kasutada** ja vajutage nuppu **OK** . Seda sätet on võimalik hiljem muuta. Selleks valige **Asukoha olek**, mis on esitatud menüüs **Sätted>Privaatsus>Asukoht**.

Aidake Google TV-d paremaks muuta

Saatke automaatselt diagnostilist teavet Google'isse, näiteks veaparteid ja seadete ja rakenduste kasutusandmeid. Üksikasjaliku teabe vaatamiseks ja funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks märkige valik **Aitan Google TV-d paremaks muuta** ja vajutage **OK**. Seda sätet saab hiljem muuta. Selleks valige menüüs **Sätted>Privaatsus>Kasutus ja diagnostika**.

Soovitused

Teie soovitude täiustamiseks kasutab Google TV teie tegevust muude Google'i toodete ja teenuste puhul. Teie tegevust Google TV-s kasutatakse ka teie soovitude täiustamiseks muude Google'i toodete puhul. Google'i toodete vahel jagatud andmete vaatamiseks ja haldamiseks võib kasutada teksti sees esitatud aadressi. Samuti võite peita Google TV isikupärastatud soovitud, kui lubate seadme sätete alt režiimi „Ainult rakendused“.

Teenused ja Teie privaatsus

Google Assistant saadab teenustele, milledega räägite, kordumatut koodi. Sel moel suudavad teenused vestluse ajal meelde jätta näiteks Teie eelistusi. Saate vaadata, hallata ja lähtestada teenuste saadetud andmeid iga teenuse lehel Google Assistanti mobiilirakenduse jaotises Tutvumine. Lisateavet leiate aadressil [g.co/assistant/ireset](https://g.co/assistant/ireset).

Kui olete eelmiste etappide käigus oma Google'i kontole sisse loginud, saate Assistanti jaoks sisse lülitada ka isiklikud tulemused ja lubada Assistantil kõikide oma telleri rakenduste hulgast otsida. Selleks valige vastavad valikud, kui neid küsitakse.

## 11. Salasõna

Sõltuvalt eelmistes etappides valitud riigist, võidakse Teil paluda 4-numbriilise parooli (PIN) määramist.

Jätkamiseks vajutage **OK**. Valitud PIN-kood ei tohi olla 0000. Seda PIN-koodi võib olla hiljem vaja mõneledele menüüdele, sisule või lukustatud kanalitele lipipääsemiseks, allikate avamiseks jne. Te peate selle sisestama, kui Teil küsitakse hiljem menüütegevuste jaoks PIN-koodi.

## 12. Vanemlik järelevalve

Olenevalt eelmiste etappide käigus tehtud riigi valikust on võimalik, et esitatakse vanemliku järelevalve ekraan. Märkige soovitud vanemliku piirangu valik ning valimiseks ja jätkamiseks vajutage **OK**. Teler saab telekanalilt teabe vanusepiirangute kohta ja kui saate vaatamine on keelatud, siis ülekanne keelatakse. Kui te ei soovi vanemlikke piiranguid aktiveerida, siis märkige valik **Väljas** ja vajutage **OK**.

## 13. Valige TV Režiim

Alge seadistuse järgnevas sammus saate seadistada telleri töörežiimiks **Kodu** või **Pood**. **Poe** valik seadistab teie telleri sätted poe jaoks. See svand on mõeldud ainult poes kasutamiseks. Kodu jaoks on soovitatav valida **Kodu**.

## 14. Sisseehitatud Chromecast alati saadaval

Valige oma chromecasti saadavuse eelistused. Kui seatud **Sees** peale, siis teie teler tuvastab Google Cast seadme ja lubab Google Assistantil ja teistel teenustel telerit äratada, et vastata Casti käskudele, isegi kui teler on ooterežiimis ja ekraan on välja lülitatud.

## 15. Tuuneri režiim

Järgmine samm on häälestusrežiimi valik. Valige oma häälestuse eelistused, et seadistada kanalid otsevaatamiserežiimi jaoks. Saadaval on valikud **Antenn**, **Kaabel** ja **Satelliit**. Märkige valik, mis vastab teie keskkonnale ja vajutage jätkamiseks **OK** või **Paremat** suunanuppu. Kui Te ei soovi tuuneri skannimist, tõstke esile valik **Järgmine** ja vajutage nuppu **OK**.

Kanalite skannimise valitud tuuneriiga on lõpuleviimisel toob installi viisard Teile selle etapi juurde tagasi. Kui soovite jätkata kanalite skannimist teise tuuneriiga, saate jätkata allpool selgitatud viisil.

Antenn

Valiku **Antenn** valimisel saab valida digitaalsete ja analoogsete antennisignaaside otsingu. Järgmisel kaval märkige eelistatud valik ja vajutage otsingu käivitamiseks **OK**.

Kui otsing jätkub, võite otsingu lõpetamiseks vajutada nuppu **Tagasi/Naase**. Seejärel märkige seadistuse lõpetamiseks valik **Jäta skannimine vahele** ning vajutage seadistamise lõpetamiseks nuppu **OK** või **parempoolset** suunanuppu. Kanalid, mis on juba leitud, salvestatakse kanalimekirja.

**Märkus:** Kui valitud riigis pole analoogsateid olemas, ei pruugita analoogkanaleid otsida.

Kaabel

Variandi **Kaabel** valimisel saab valida digitaalsete ja analoogsete antennisignaalide otsingu. Kui saadaval, siis näidatakse saadaolevaid operaatorite valikuid **Valige operaatori** ekraanil. Vastasel juhul jäetakse see samm vahele. Võite nimekirjast valida ainult ühe operaatori. Märkige soovitud operaator ja jätkamiseks vajutage **OK** või **Paremat** suunanuppu. Järgmisel kuval märkige eelistatud valik ja vajutage otsingu käivitamiseks **OK**. Digitaalsete kanalite otsingu variandi valimisel kuvatakse järgmisena konfiguratsioonikuva. Vajadusel tuleb seadistada valikud **Skannimise režiim**, **Sagedus (KHz)** ja **Võrgu ID**. Täielikuks skannimiseks valige võimalusel **skannimise režiimiks** kas **Täielik** või **Täpsem**. Sõltuvalt valitud operaatorist ja/või **Skannimise režiimist** ei pruugi mõned valikud seadistamiseks saadaval olla.

**Märkus:** Kui valitud riigis pole analoogsaateid olemas, ei pruugita analoogkanaleid otsida.

Kui olete saadaolevate valikute seadistamisega lõpetanud, siis vajutage jätkamiseks **Paremat** suunanuppu. Teler hakkab otsima saadaolevaid kanaleid.

Kui otsing jätkub, võite otsingu lõpetamiseks vajutada nuppu **Tagasi/Naase**. Seejärel märkige seadistuse lõpetamiseks valik **Jäta skannimine vahele** ning vajutage seadistamise lõpetamiseks nuppu **OK** või **parempoolset** suunanuppu. Kanalid, mis on juba leitud, salvestatakse kanaliniimekirja.

#### Satelliit

Variandi **Satelliit** valimisel kuvatakse järgmisena kuva **Antenni tüüp**. Kui teil on otsene satelliidisüsteem, saate jätkata otse järgmise etappi. Selleks valige **Edasi**. Antenni tüübi käsitsi seadmiseks tõstke esile variant **Veel** ja vajutage nuppu **OK**. Saadaval on variandid **Ühene**, **Tone Burst**, **DISEqC** ja **Unicable**. Tõstke esile Teie satelliidisüsteemile vastav antenni tüüp ja vajutage järgmise etapi edasiliikumiseks nuppu **OK** või **paremat** suunanuppu.

Võimalik, et järgmine kuva on **Operaatori valik**. Võite nimekirjast valida ainult ühe operaatori. Märkige soovitud operaator ja jätkamiseks vajutage **OK** või **Paremat** suunanuppu. Mõned järgmiste etappide suvandid võivad olla eelseadistatud ja/või võib esineda täiendavaid etappe või mõned etapid jäetakse vahele olenevalt antud etapis valitud operaatorist. Enne jätkamist kontrollige iga etapi parameetreid ja vajadusel reguleerige neid. Tavalise satelliidi installimisega jätkamiseks tõstke esile variant **Üldine** ja vajutage nuppu **OK** või **paremat** suunanuppu.

Järgmisena kuvatakse **LNB-loend**. Võite seadistada erinevaid satelliite sõltuvalt eelmises etapis valitud riigist, antennitüübist ja operaatorist. Tõstke esile soovitud satelliidi variant ja jätkamiseks vajutage **OK** või **paremat** suunanuppu. Esimese satelliidi valiku **Satelliidiolek** seatakse **Sees** peale. Satelliidi kanalite

läbiskannimise lubamiseks peab see valik kõigepealt seada **Sees** peale.

Saadaval on järgmised satelliidi parameetrid. Olenevalt juba tehtud valikutest võib-olla ei ole enam võimalik kõiki seadeid muuta.

**Satelliidi olek:** Valitud satelliidi puhul kanaliootsingu lubamiseks määrake olekuks **Sees**. Oleku muutmiseks tõstke esile see variant ja vajutage nuppu **OK**.

**Satelliidi valik:** Valige satelliiti, kus soovite kanaleid otsida.

**Skannimise režiim:** Seadke skannimise režiimi eelistus. Saadaval on ka valikud **Võrk** ja **Täielik**. Kui otsustate võrguskanni kasuks, siis veenduge, et olete õigesti seadnud **sageduse**, **sümbolikiiruse (Ksym/s)** ja **polarisatsiooni** parameetrid sünkroniseeritud **Transponder**.

**Skannimise tüüp:** Skannida saab ainult tasuta või krüptitud kanaleid. Kui valitud on suvand **Ainult tasuta kanalid**, siis krüptitud kanaleid ei paigaldata. Kõigi kanalite läbiskannimiseks valige variant **Kõik**.

**Salvestamise tüüp:** Saate valida, kas salvestada ainult telekanalid (menüüs nimetatakse neid „digikanaliteks“) või raadiokanalid. Kõigi kanalite salvestamiseks valige variant **Kõik**.

**Transponder:** Vajadusel reguleerige valitud satelliidi **sageduse**, **sümbolikiiruse (Ksym/s)** ja **polarisatsiooni** parameetreid.

**LNB konfiguratsioonid:** Seadke LNB parameetrid. Antennitüübi **DISEqC** puhul valige õige **DISEqC** port, mis vastab Teie satelliidisüsteemile. Vajadusel seadke teised parameetrid vastavalt teie satelliidisüsteemile.

**Signaali kvaliteet:** Signaali kvaliteeti kuvatakse protsentides.

**Signaali tase:** Signaali taset kuvatakse protsentides.

Vajutage nuppu **Tagasi/Naase** ja valige järgmine soovitud satelliit. Kui olete konfiguratsiooni muudatused lõpule viinud, märkige kuval **LNB loend** valik **Edasi** ja vajutage jätkamiseks nuppu **OK** või **parempoolset** suunanuppu.

Kui eelmisel etapil oli valitud suvand **Laadi eelsättestatud loend**, jäetakse järgmised etapid vahele ning alustatakse eelsättestatud kanaliloendi installimisega. Kui sobivat satelliiti pole **SatcoDX-i** installimiseks valitud, kuvatakse ekraanil dialoogaken hoiatusega. Ekraanil loetletakse satelliidid, mida saab valida. Dialoogi sulgemiseks vajutage nuppu **OK** ja seejärel seadke satelliit vastavalt.

Järgmisena näidatakse **Kanali skannimise** ekraani. Valige **jäta skannimine vahele**, et jätkata ilma skannimata ja lõpetage algne seadistus. Otsingu käivitamiseks valige variant **Skaneeri** ja vajutage nuppu **OK** või **paremat** suunanuppu. Kui otsing jätkub, võite otsingu lõpetamiseks vajutada nuppu

**Tagasi/Naase.** Seejärel märkige seadistuse lõpetamiseks valik **Jäta skannimine vahele** ning vajutage seadistamise lõpetamiseks nuppu **OK** või **parempoolset** suunanuppu. Kanalid, mis on juba leitud, salvestatakse kanaliniimekirja.

Alghäälestuse lõpuleviimisel kuvatakse teade. Vajutage **OK**, et lõpetada paigaldamine.

Teil palutakse nõustuda Teie kasutusandmete kogumiseks. Üksikasjaliku teabe saamiseks vaadake ekraanil olevat teksti. Nõusoleku andmiseks ja jätkamiseks tõstke esile valik **Olen nõus** ja vajutage nuppu **OK**. Ilma nõusolekut andmata jätkamiseks valige variant **Järgmine**. Seda sätet saab hiljem muuta. Selleks valige menüü **Sätted>Privaatsus>Kasutus ja diagnostika**.

Teie rakendused paigaldatakse ja lisatakse viimane lihv. Kui Google TV on valmis, ilmub ekraanile teade teleri valmisoleku kohta ja nupp **Alusta tutvumist**. Jätkamiseks vajutage uuesti **OK**.

Kuvatakse kodulekraan. Otsevaatamise režiimile lülitamiseks ja kanalite vaatamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **Välju** või märkige LiveTV rakendus ja vajutage **OK**.

## Avakuva

Google TV eeliste nautimiseks peab teleri algseadistuse etapis sooritama teleri põhiseadistuse asemel Google TV seadistamise. Samuti peate olema oma Google'i kontole sisse logitud ja teler peab olema internetiga ühendatud. Google TV seadistamiseks pärast algseadistuse sooritamist kerige alla, märkige valik **Google TV seadistamine** ja vajutage **OK**. Ühendage teler suure kiirusega koduvõrku. Lisainformatsiooniks, kuidas ühendada telerit interneti, vaadake **Võrk ja internet** ja **interneti ühendamine** jaotist.

Kodulekraan on teie teleri keskus. Kodumenüüst saate käivitada kõiki rakendusi, vahetada telekanaleid, vaadata filmi või lülituda ühendatud seadmesse. Vajutage **Kodu** nuppu, et näidata kodulekraani. Avakuvale lülitamiseks saab menüüst **Sisendid** valida ka variandi **Google TV avakuva**. Menüü **Sisendid** avamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **Allikas** või, kui teler on otsevaatamiserežiimis, kaugjuhtimispuldil nuppu **Menüü**, tõstke menüüs **Teleri suvandid** esile valik **Allikas** ja vajutage nuppu **OK**. Sõltuvalt teleri seadistusest ja riigivalikust võib avakuva menüü sisaldada erinevaid kirjeid.

Otsevaatamise režiimile lülitamiseks märkige rakendus **Live TV** ja vajutage **OK** või vajutage otsevaatamise režiimile lülitamiseks kaugjuhtimispuldil nuppu **Välju**. Kui allikas oli eelnevalt seatud muu kui **Antenn**, **Kaabel**, **Satelliit** või **ATV** peale, siis vajutage nuppu **Allikas** ja seadke see telekanalite vaatamiseks **TV** peale. Ühendatud USB-seadmetes sirvimiseks või telerisse paigaldatud meediamsisu taasesitamiseks/kuvamiseks märkige rakendus **Multi Media Player** ja

vajutage **OK**. Heli saab taasesitada läbi teleri kõlarite või läbi teleriga ühendatud kõlarisüsteemi.

## Google TV avakuva

Avakuva on jagatud mitmeks vahekaardiks. Saadaval on vahekaardid **Avakuva**, **Rakendused** ja **Teek**. Nende vahekaartide saadaolevad valikud on esitatud reas. Kodulekraani valikutes navigeerimiseks kasutage puldi suunanuppe. Valige vahekaart ja seejärel rida ning liikuge real soovitud kirjele. Valiku tegemiseks või alammenüüsse sisnemiseks vajutage **OK**.

Avakuva ülemises vasakpoolses nurgas asub otsingu tööriist. Võite valida sõna kirjutamise, et otsingut alustada või proovida kõneotsimise valikut, kui teie puldil on sisseehitatud mikrofon. Liikuge otsingu tööriistale ja vajutage **OK** või vajutage kaugjuhtimispuldil **mikrofoni** nuppu ja rääkige jätkamiseks.

Kui olete Google'i kontoga eelnevalt sisse loginud, esitatakse avakuva ülemises parempoolses nurgas aktiivse konto logo.

Andmelaua kuvamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **Sätted** või vajutage nuppu **Avakuva** ja hoidke seda all või vajutage avakuvale mitu korda parempoolset suunanuppu. Andmelaul on saadaval Google TV kontod, ekraanisäästja ja valikud **Sätted**, **Sisendid**, **Pilt** ja **Teatised**.

Internetis sirvimiseks vajate vastavat rakendust (brauserit). Otsige avakuvale või vahekaardil **Rakendused**, leidke brauser ja laadige see alla.

## Teleri avakuva

Kodulekraani saadaolevad valikud on reas. Kodulekraani valikutes navigeerimiseks kasutage puldi suunanuppe. Valige rida ja liikuge soovitud kirjele. Vajutage **OK** nuppu, et teha valik või et siseneda alammenüüsse.

Andmelaua kuvamiseks vajutage nuppu **Sätted** või kaugjuhtimispuldil nuppu **Avakuva** või märkige avakuvale valik **Andmelaud** ja vajutage **OK**. Andmelaul on saadaval ekraanisäästja valikud ja valikud **Sätted**, **Sisendid**, **Pilt** ja **Teatised**.

## OTSEVAATAMISEREŽIIMI MENÜÜSISU

Lülitage teler otsevaatamiserežiimi ja vajutage puldil **Menüü** nupule, et näha otsevaatamiserežiimi valikuid. Otsevaatamise režiimile lülitamiseks võite vajutada nuppu **Välju** või märkida avakuvale rakenduse **Live TV** ja vajutada **OK**.

## Kanalid

**Telekava:** Avage elektrooniline telekava. Lisainformatsiooniks vaadake Telekava jaotist.

**Kanali eksport/import:** Eksportige selle teleri satelliidikanalite loendi andmed ühendatud USB-mäluseadmesse või importige ühendatud USB-mäluseadmesse sellesse telerisse varem eksporditud andmed. Saadaval on valikud **Kanali eksport** ja **kanali import**. Ühendage USB-mäluseade (\*) teleriga, tõstke esile valik, millega soovite jätkata, ja vajutage nuppu **OK**. **Kanali ekspordi/importi** suvand pole saadaval, kui sisendallikaks ei ole määratud **Satelliit**.

(\*) USB-mäluseade peab olema vormindatud FAT32 failisüsteemiga.

**Kanal:** Avage menüü **Kanalid**. Selle menüü valikuid saab kasutada saatekanalite otsinguks. Lisateave on esitatud jaotised **Kanalid**.

**Kanalite haldamine:** Selle menüü valikuid saab kasutada kanalite ja kanaliloendite muutmiseks.

Saadaolevad valikud võivad muutuda või menüü inaktiveeritakse olenevalt valitud sisendallikast, operaatorist ja sellest, kas kanali installimine on lõpule viidud.

### Sisendallikas - antenn

**Kanali vahelejätmine:** Valige kanalid, mis jäetakse vahele, kui vahetate puldiga kanaleid **Programm +/-** nuppude abil. Märkige nimekirjas soovitud kanal/id ja vajutage **OK**, et valida/valik tühistada.

**Kanali ümbervahetus:** Vahetab kanali nimekirjas kahe valitud kanali asukohta. Märkige nimekirjas soovitud kanalid ja vajutage valimiseks **OK**. Kui teine kanal on valitud, siis selle kanali asukoht vahetatakse esimesena valitud kanali asukohaga. Võite vajutada **kollast** nuppu ja sisestada valitava kanali numbrit. Kanalile lülitamiseks tõstke seejärel esile valik **OK** ja vajutage nuppu **OK**. Võimalik, et selle funktsiooni lubamiseks peab valik **LCN** menüüs **Kanalid>Kanal>Antenn** olema seadistatud valikule **Väljas**.

**Kanali liigutamine:** Liigutage kanal teise kanali asukohta. Märkige kanal, mida soovite liigutada ja valimiseks vajutage **OK**. Siis tehke sama teise kanali jaoks. Kui teine kanal on valitud, siis esimene valitud kanal liigutatakse selle kanali asukohta. Kui ilmub kinnitusteade, valige **Jätka** ja vajutage jätkamiseks **OK**. Võite vajutada **kollast** nuppu ja sisestada valitava kanali numbrit. Kanalile lülitamiseks tõstke seejärel esile valik **OK** ja vajutage nuppu **OK**. Võimalik, et selle funktsiooni lubamiseks peab valik **LCN** menüüs **Kanalid>Kanal>Antenn** olema seadistatud valikule **Väljas**.

**Kanali muutmine:** Muutke kanali nimekirjas kanaleid. Muudab valitud kanali nime ja numbrit (\*) ja kuvab kanaliga seotud **võrgunime**, **kanali tüüpi** ja sagedust, kui selline on saadaval. Sõltuvalt kanalist võivad ka teised valikud olla muudetavad. Esiletõstetud kanali redigeerimiseks vajutage kas nuppu **OK** või **kollast**

nuppu. Võite vajutada **Sinist** nuppu, et kustutada märgitud kanal.

(\*) Valitud kanalinumbrist ei tohi kasutada mõne muu kanalite loendis oleva kanali jaoks. Kanali numbrit muutmiseks tuleb suvandi **LCN** olekuks valida **Väljas**.

**Kanali kustutamine:** Tõstke loendis esile soovitud kanal(id) ja vajutage kas nuppu **OK** või **kollast** nuppu valiku tegemiseks/tühistamiseks. Seejärel vajutage valitud kanali(te) kustutamiseks **sinist** nuppu. Kui ilmub kinnitusteade, valige **Jätka** ja vajutage jätkamiseks **OK**.

**Puhasta kanali nimekirja:** Saate kustutada kõik loendis olevad kanalid. Kuvatatakse dialoog kinnitamiseks. Märkige **Continue** ja jätkamiseks vajutage **OK**. Märkige **Tühista** ja vajutage tühistamiseks **OK** nuppu.

### Sisendallikas - kaabel

**Kanali vahelejätmine:** Valige kanalid, mis jäetakse vahele, kui vahetate puldiga kanaleid **Programm +/-** nuppude abil. Märkige nimekirjas soovitud kanal/id ja vajutage **OK**, et valida/valik tühistada.

**Kanali ümbervahetus:** Vahetab kanali nimekirjas kahe valitud kanali asukohta. Märkige nimekirjas soovitud kanalid ja vajutage valimiseks **OK**. Kui teine kanal on valitud, siis selle kanali asukoht vahetatakse esimesena valitud kanali asukohaga. Võite vajutada **kollast** nuppu ja sisestada valitava kanali numbrit. Kanalile lülitamiseks tõstke seejärel esile valik **OK** ja vajutage nuppu **OK**. Võimalik, et selle funktsiooni lubamiseks peab valik **LCN** menüüs **Kanalid>Kanal>Kaabel** olema seadistatud valikule **Väljas**.

**Kanali liigutamine:** Liigutage kanal teise kanali asukohta. Märkige kanal, mida soovite liigutada ja valimiseks vajutage **OK**. Siis tehke sama teise kanali jaoks. Kui teine kanal on valitud, siis esimene valitud kanal liigutatakse selle kanali asukohta. Kui ilmub kinnitusteade, valige **Jätka** ja vajutage jätkamiseks **OK**. Võite vajutada **kollast** nuppu ja sisestada valitava kanali numbrit. Kanalile lülitamiseks tõstke seejärel esile valik **OK** ja vajutage nuppu **OK**. Võimalik, et selle funktsiooni lubamiseks peab valik **LCN** menüüs **Kanalid>Kanal>Kaabel** olema seadistatud valikule **Väljas**.

**Kanali muutmine:** Muutke kanali nimekirjas kanaleid. Redigeerige valitud kanali nime ja numbrit ja kuvage antud kanaliga seotud **võrgu nime**, **kanali tüüpi**, **sagedust**, **modulatsiooni** ja **sümbolikiirust**. Sõltuvalt kanalist võivad ka teised valikud olla muudetavad. Esiletõstetud kanali redigeerimiseks vajutage kas nuppu **OK** või **kollast** nuppu. Võite vajutada **Sinist** nuppu, et kustutada märgitud kanal.

(\*) Valitud kanalinumbrist ei tohi kasutada mõne muu kanalite loendis oleva kanali jaoks. Kanali numbrit muutmiseks tuleb suvandi **LCN** olekuks valida **Väljas**.

**Kanali kustutamine:** Tõstke loendis esile soovitud kanal(id) ja vajutage kas nuppu **OK** või **kollast** nuppu valiku tegemiseks/tühistamiseks. Seejärel vajutage valitud kanali(te) kustutamiseks **sinist** nuppu. Kui

ilmub kinnitusteade, valige **Jätka** ja vajutage jätkamiseks **OK**.

**Puhasta kanali nimekirja:** Saate kustutada kõik loendis olevad kanalid. Kuvatakse dialoog kinnitamiseks. Märkige **Continue** ja jätkamiseks vajutage **OK**. Märkige **Tühista** ja vajutage tühistamiseks **OK** nuppu.

### **Sisendallikas - satelliit**

**Kanali vahelejätmise:** Valige kanalid, mis jäetakse vahele, kui vahetate puldiga kanaleid **Programm +/-** nuppude abil. Märkige nimekirjas soovitud kanal/id ja vajutage **OK**, et valida/valik tühistada.

**Kanali ümbervahetus:** Vahetab kanali nimekirjas kahe valitud kanali asukohta. Märkige nimekirjas soovitud kanalid ja vajutage valimiseks **OK**. Kui teine kanal on valitud, siis selle kanali asukoht vahetatakse esimesena valitud kanali asukohaga. Võite vajutada **kollast** nuppu ja sisestada valitava kanali numbri. Kanalile lülitamiseks tõstke seejärel esile valik **OK** ja vajutage nuppu **OK**.

**Kanali liigutamine:** Liigutage kanal teise kanali asukohta. Märkige kanal, mida soovite liigutada ja valimiseks vajutage **OK**. Siis tehke sama teise kanali jaoks. Kui teine kanal on valitud, siis esimene valitud kanal liigutatakse selle kanali asukohta. Kui ilmub kinnitusteade, valige **Jätka** ja vajutage jätkamiseks **OK**. Võite vajutada **kollast** nuppu ja sisestada valitava kanali numbri. Kanalile lülitamiseks tõstke seejärel esile valik **OK** ja vajutage nuppu **OK**.

**Kanali muutmise:** Muutke kanali nimekirjas kanaleid. Muutke valitud kanali nime ja numbrit (\*), samuti kuvatakse kanali **võrgunimi**, **kanalinumber**, **kanali tüüp** ja **sagedus** , kui selline teave on saadaval. Sõltuvalt kanalist võivad ka teised valikud olla muudetavad. Esiletõstetud kanali redigeerimiseks vajutage kas nuppu **OK** või **kollast** nuppu. Võite vajutada **Sinist** nuppu, et kustutada märgitud kanal.

(\* Valitud kanalinumbrist ei tohi kasutada mõne muu kanalite loendis oleva kanali jaoks.

**Kanali kustutamise:** Tõstke loendis esile soovitud kanal(id) ja vajutage kas nuppu **OK** või **kollast** nuppu valiku tegemiseks/tühistamiseks. Seejärel vajutage valitud kanali(te) kustutamiseks **sinist** nuppu. Kui ilmub kinnitusteade, valige **Jätka** ja vajutage jätkamiseks **OK**.

**Puhasta kanali nimekirja:** Saate kustutada kõik loendis olevad kanalid. Kuvatakse dialoog kinnitamiseks. Märkige **Continue** ja jätkamiseks vajutage **OK**. Märkige **Tühista** ja vajutage tühistamiseks **OK** nuppu.

### **Sisendallikas - ATV**

**Kanali vahelejätmise:** Valige kanalid, mis jäetakse vahele, kui vahetate puldiga kanaleid **Programm +/-** nuppude abil. Märkige nimekirjas soovitud kanal/id ja vajutage **OK**, et valida/valik tühistada.

**Kanali ümbervahetus:** Vahetab kanali nimekirjas kahe valitud kanali asukohta. Märkige nimekirjas soovitud kanalid ja vajutage valimiseks **OK**. Kui teine kanal on valitud, siis selle kanali asukoht vahetatakse esimesena valitud kanali asukohaga. Võite vajutada **kollast** nuppu ja sisestada valitava kanali numbri. Kanalile lülitamiseks tõstke seejärel esile valik **OK** ja vajutage nuppu **OK**.

**Kanali liigutamine:** Liigutage kanal teise kanali asukohta. Märkige kanal, mida soovite liigutada ja valimiseks vajutage **OK**. Siis tehke sama teise kanali jaoks. Kui teine kanal on valitud, siis esimene valitud kanal liigutatakse selle kanali asukohta. Kui ilmub kinnitusteade, valige **Jätka** ja vajutage jätkamiseks **OK**. Võite vajutada **kollast** nuppu ja sisestada valitava kanali numbri. Kanalile lülitamiseks tõstke seejärel esile valik **OK** ja vajutage nuppu **OK**.

**Kanali muutmise:** Muutke kanali nimekirjas kanaleid. Redigeerige valitud kanali numbrit (\*), nime, sagedust, värvisüsteemi ja helisüsteemi ning kuvage selle kanaliga seotud **võrgu nimi** ja **kanali tüüp**, kui on saadaval. Esiletõstetud kanali redigeerimiseks vajutage kas nuppu **OK** või **kollast** nuppu. Võite vajutada **Sinist** nuppu, et kustutada märgitud kanal.

(\* Valitud kanalinumbrist ei tohi kasutada mõne muu kanalite loendis oleva kanali jaoks.

**Kanali kustutamise:** Tõstke loendis esile soovitud kanal(id) ja vajutage kas nuppu **OK** või **kollast** nuppu valiku tegemiseks/tühistamiseks. Seejärel vajutage valitud kanali(te) kustutamiseks **sinist** nuppu. Kui ilmub kinnitusteade, valige **Jätka** ja vajutage jätkamiseks **OK**.

**Analoogkanali peenhäälestamine:** Valige loendist kanal, mida soovite kohandada, ja vajutage ühendamiseks nuppu **OK**. Seejärel muutke optimaalse vastuvõtu leidmiseks sagedust, kasutades suunanuppu Vasak/Parem. Salvestamiseks ja väljumiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase** Kui ilmub kinnitusteade, valige **OK** ja vajutage jätkamiseks **OK**.

**Puhasta kanali nimekirja:** Saate kustutada kõik loendis olevad kanalid. Kuvatakse dialoog kinnitamiseks. Märkige **Continue** ja jätkamiseks vajutage **OK**. Märkige **Tühista** ja vajutage tühistamiseks **OK** nuppu.

### **Teleri valikud**

**Allikas:** Kuvab sisendallikate nimekirja. Valige soovitud ja vajutage **OK**, et lülituda sellele allikale.

**Pilt:** Avage menüü **Pilt**. Lisateavet leiate jaotisest **Ekraan ja heli**.

**Ekraan:** Valige ekraani kuvasuhe. Valige üks eelseadistatud valik, vastavalt teie eelistustele.

**Heli:** Avage menüü **Heli**. Lisateavet leiate jaotisest **Ekraan ja heli**.

**Toide**

**Unetaimer:** Määrake ooteaeg, pärast mida Teie teler lülitub automaatselt unerežiimile. Keelamiseks määrake olekuks**Väljas**.

**Pilt väljas:** Valige see valik ja vajutage **OK**, et lülitada ekraan koheselt välja. Vajutage puldil või teleril nuppu, et ekraan uuesti sisse lülitada. Jätke meelde, et te ei saa telerit sisse lülitada, kasutades **Heli +/-**, **Vaigista** ja **Ooterežiimi** nuppe. Need nupud toimivad tavalisel moel.

**Automaatne unerežiim:** Määrake ooteaeg, pärast mida teie teler läheb automaatselt unerežiimi. **Saadaval on ajavahemikud 4 tundi, 6 tundi ja 8 tundi.** Keelamiseks valige variant **Mitte kunagi**.

## Vanemlik järelevalve

*(\*) Sellesse menüüsse sisenemiseks peate sisestama PIN-koodi. Kasutage alghäälestuse käigus seatud PIN-koodi. Kui olete pärast alghäälestust PIN-koodi muutnud, kasutage seda PIN-koodi. Kui Te ei ole määranud PIN-koodi alghäälestuse käigus, võite kasutada vaike-PIN-koodi. Vaikimisi on PIN-koodiks **1234**. Mõned valikud ei pruugi olla saadaval algse seadistuse käigus valitud riigi tõttu. Antud menüü sisu ei pruugita kuvada, kui kanali installimine pole lõpule viidud ja kanaleid pole installitud.*

**Blokeeritud kanalid:** Valige kanal/id, mis blokeeritakse kanali nimekirjas. Märkige kanal ja vajutage **OK**, et valida/valik tühistada. Blokeeritud kanali vaatamiseks peate kõigepealt sisestama PIN-koodi.

**Saatepiirangud:** Saate blokeerida saated vastavalt vanuse teabele, mis saatega kaasas käib. Antud menüü suvandite abil saate sisse või välja lülitada piiranguid, seada piirangute süsteeme ja vanusepiiranguid ning blokeerida sobimatuid saateid.

**Sisendid blokeeritud:** Keelake ligipääs valitud sisendi allikasisule. Märkige soovitud sisendi valik ja vajutage **OK** et valida/valik tühistada. Blokeeritud sisendi allikale lülitumiseks peate kõigepealt sisestama PIN-koodi.

**Muuda PIN-koodi:** Saate alghäälestuse käigus määratletud PIN-koodi muuta. Tõstke esile see suvand ja vajutage **OK**. Kõigepealt peate sisestama praeguse PIN-koodi. Seejärel kuvatakse uue PIN-koodi sisestamise kuva. Kinnitamiseks sisestage uus PIN-kood kaks korda.

**Ci kaart:** Kuvab saadaolevad menüüvalikud, kui Ci kaart on kasutusel. See kirje võib olla saadaval vastavalt sisendallika seadetele.

## Edasijõudnute valikud

Antud menüü suvandid võivad sõltuvalt valitud sisendallikast muutuda ja/või ilmuda hallina.

### Audio

**Helikeel:** Valige eelistatud heli keel. See kirje võib olla saadaval vastavalt sisendallika seadetele.

**Teine helikeel:** Seadke üks nimekirjas olevatest keelevalikutest eelistatud teiseks helikeeleks.

**Heliribad:** Kui saadaval, seadke eelistatud helirida.

**Helitüüp:** Seadke helitüübi eelistus.

**Vaegnägemine:** Selle valiku lubamiseks määrake **helitüübiks Helikirjeldus**. Digitaalsed telekanalid võivad edastada erilisi kommentaare, kirjeldades tegevustikku, kehakeelt, emotsioone ja liigutusi nägemispuudega inimestele.

**Kõlar:** Lülitage see valik sisse, kui soovite kuulda kommentaare läbi teleri kõlarite.

**Kõrvklapid:** Lülitage see valik sisse, kui soovite suunata kommentaarid kõrvklappidesse.

**Helitugevus:** Reguleerige helitaset kommentaaridele.

**Panoraamheli ja hajumine:** Lülitage see valik sisse, kui soovite kuulda kommentaare selgelt, kui see on saate kaudu saadaval.

**Heli vaegnägijatele:** Seadistage helieelistus vaegnägijatele. Valikud on saadaval sõltuvalt valitud kanalist.

**Hajumise juhtimine:** Reguleeri helitasakaalu põhi teleri heli (**Põhi**) ja kommentaaride (**AD**) vahel.

## Subtiitrid

**Analoog subtiitrid:** Seadke see valik **Väljas**, **Sees** või **Vaigista** peale. Variandi **Vaigista** valimisel näidatakse ekraanil analoogsubtiitrid, aga kõlarid on vaigistatud.

**Digitaalsed subtiitrid:** Seadke see valik **Väljas** või **Sees** peale.

**Subtiitrirajad:** Kui saadaval, seadke eelistatud subtiitriirada.

**Digitaalse subtiitri keel:** Seadke üks nimekirjas olevatest keelevalikutest eelistatud esmaseks subtiitri keeleks.

**Teine digitaalse subtiitrite keel:** Seadke üks nimekirjas olevatest keelevalikutest eelistatud teiseks subtiitri keeleks. **Kui valitud keel** pole suvandis Digitaalsete subtiitrite keel saadaval, siis subtiitrid näidatakse selles keeles.

**Subtiitri tüüp:** Seadke see valik **Normaalse** või **Vaegkuulmise** peale. **Vaegkuulmise** valimisel pakutakse subtiitrid kurtidele ja kuulmisraskustega vaatajatele koos lisakirjeldustega.

## Teletekst

**Digitaalse teleteksti keel:** Seadke digitaalsete ülekannete teleteksti keel.

**Dekodeerimise lehe keel:** Seadke dekodeerimise lehe keel teletekstile.

**Sinine vaigistus:** Lülitage see funktsioon sisse/välja vastavalt teie eelistustele. Kui on sisse

lülitatud, siis näidatakse sinist tausta, kui signaali pole.

**Puudub signaali automaatne väljalülitamine:** Seadke, mida teler teeb, kui praegu seadistatud sisendallikal pole signaali. Määrake aeg, pärast mida tahate, et teler end välja lülitaks või seadke see **Väljas peale, et keelata**.

**Vaikimisi kanal:** Seadke vaikimisi kanali eelistus käivituse ajal. Kui **Valitud režiim** on seatud **Kasutaja valik** peale, siis tuleb saadavale **Näita kanaleid** valik. Märkige ja vajutage **OK**, et näha kanali nimekirja. Märkige kanal ja vajutage **OK**, et teha valik. Valitud kanalit näidatakse iga kord, kui teler lülitatakse sisse kiirelt ooterežiimilt. Kui **Valitud režiim** on seatud **Viimane olek** peale, siis näidatakse viimast vaadatud kanalit.

#### **HBBTV sätted**

**HBBTV tugi:** Lülitage HBBTV funktsioon sisse või välja.

**Ära jälgi:** Seadke oma eelistus, seoses HBBTV teenuse jälgimiskäitumisega.

**Küpsiste sätted:** Seadke eelistatud küpsiste sätted HBBTV teenuste jaoks.

**Püsiv hoiustamine:** Lülitage Püsiva hoiustamise funktsioon sisse või välja. Kui see on sees, siis salvestatakse aegumiskuupäevaga küpsised teleri püsimällu.

**Blokeeri jälgivad lehed:** Lülitage Blokeeri jälgivad lehed funktsioon sisse või välja.

**Seadme ID:** Lülitage Seadme ID funktsioon sisse või välja.

**Lähtesta seadme ID:** Lähtestage seadme ID HBBTV teenuste jaoks. Kuvatakse kinnitusdialoog. Vajutage jätkamiseks **OK**. **Tagasi**, et tühistada.

**BISS-võti:** Näidatakse „Vajuta, et lisada Biss-võti“ sõnumit. Biss-võtme lisamiseks vajutage nuppu **OK**. **Sagedus**, **Sümbolkiirus (KSym/s)**, **Polarisatsioon**, **Kanali ID** ja **CW võtme parameetrid** on seadistamiseks saadaval. Kui olete seadetega lõpetanud, siis märkige **Salvesta võti** ja vajutage **OK**, et **Biss-võti salvestada ja lisada**. See kirje ei ole saadaval, kui sisendallikas pole seatud peale. **Satelliit**. Saadaolevad valikud erinevad sõltuvaltalgse seadistusprotsessi ajal valitud riigist.

**Süsteemiinfo** Kuvab üksikasjaliku süsteemiinfo praeguse kanali kohta, näiteks **Signaalitase**, **Signaalikvaliteet**, **Sagedus** jne.

**Avatud lähtekoodiga litsentsid:** Kuvab avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsiteavet.

## **Seaded**

Menüüle **Sätted** pääsete juurde andmelaualt või otsevaatamise režiimis menüü **Teleri suvandid** kaudu. Andmelaua kuvamiseks vajutage nuppu **Sätted** või kaugjuhtimispuldil nuppu **Avakuva** ja hoidke seda all või vajutage avakaval mitu korda parempoolset suunanuppu. Kui algseadistuse ajal sooritatakse teleri põhiseadistus, siis tooge avakaval esile element **Andmelaud** ja vajutage **OK**.

Menüüloendis liikumiseks võite kasutada parem- ja vasakpoolset suunanuppu ning nuppe **OK** ja **Tagasi/Naase**.

## **Kanalid ja sisendid**

Antud menüü sisu võib muutuda sõltuvalt valitud sisendallikast ja sellest, kas kanali installimine viidi lõpule.

### **Kanalid**

#### **Analoog:**

**Kanali skannimine:** Alustage skanni analoogkanalitele. Skannimise tühistamiseks võite kasutada nuppu **OK** või **Tagasi/Naase**. Seejärel vajutage väljumiseks uuesti nuppu **OK** või **Tagasi/Naase**. Kanalid, mis on juba leitud, salvestatakse kanaliniimekirja.

**Uuenduste skannimine:** Otsige uuendusi. Eelnevalt lisatud kanaleid ei kustutata, aga uued kanalid lisatakse kanali nimekirja. Skannimise tühistamiseks võite kasutada nuppu **OK** või **Tagasi/Naase**. Seejärel vajutage väljumiseks uuesti nuppu **OK** või **Tagasi/Naase**.

**Analoogi manuaalne skannimine:** Alustage manuaalset kanali skannimist. Esmalt sisestage skannimise algussagedus. Seejärel valige skannimissuund ja vajutage skannimise alustamiseks valikut **OK** või parempoolset suunanuppu. Leitud kanalid salvestatakse kanali nimekirja. Skannimise tühistamiseks võite vajutada nuppu **Tagasi/Naase**. Seejärel vajutage väljumiseks uuesti nuppu **Tagasi/Naase** või märkige valik **Lõpeta** ja vajutage **OK**.

#### **Antenn**

**Kanali skannimine:** Käivitage digitaalkanalite skann. Skannimise tühistamiseks võite kasutada nuppu **OK** või **Tagasi/Naase**. Seejärel vajutage väljumiseks uuesti nuppu **OK** või **Tagasi/Naase**. Kanalid, mis on juba leitud, salvestatakse kanaliniimekirja.

**Uuenduste skannimine:** Otsige uuendusi. Eelnevalt lisatud kanaleid ei kustutata, aga uued kanalid lisatakse kanali nimekirja. Skannimise tühistamiseks võite kasutada nuppu **OK** või **Tagasi/Naase**. Seejärel vajutage väljumiseks uuesti nuppu **OK** või **Tagasi/Naase**.

**Üksik RF skannimine:** Kasutage parem- või vasakpoolset suunanuppu ja seadistage valik **RF-kanal**. Esitatakse valitud kanali **Signaali taset** ja **Signaali kvaliteeti**. Valitud RF-kanali skannimise alustamiseks vajutage **OK**. Leitud kanalid salvestatakse kanali nimekirja. Skannimise tühistamiseks võite vajutada nuppu **Tagasi/Naase**. Seejärel vajutage väljumiseks uuesti nuppu **Tagasi/Naase** või märkige valik **Lõpeta** ja vajutage **OK**.

**Teenuse uuendamine käsitsi:** Alustage teenuse uuendamist käsitsi. Skannimise tühistamiseks võite kasutada nuppu **OK** või **Tagasi/Naase**. Seejärel vajutage väljumiseks uuesti nuppu **OK** või **Tagasi/Naase**.

**LCN:** Seadke oma eelistus LCN-i jaoks. LCN on loogiline kanalite numbrisüsteem, mis reastab saadaolevad ülekanded vastavalt äratuntavale kanalite sagedusele (kui on saadaval).

**Kanali skannimise tüüp:** Seadke skannimise tüübi eelistus.

**Kanali salvestamise tüüp:** Seadke salvestamise tüübi eelistus:

**Lemmikvõrgu valimine:** Valige oma lemmikvõrk. See menüüvalik on aktiivne, kui on saadaval rohkem kui üks võrk.

## Kaabel

**Kanali skannimine:** Käivitage digitaalsete kaabelkanalite skannimine. Kui saadaval, loendatakse operaatori valikuid. Valige soovitud ja vajutage **OK**. Saadaval võivad olla valikud **Skannimise režiim**, **Sagedus** või **Võrgu ID**. Valikud võivad sõltuda operaatorist ja **Skannimise režiimi** valikutest. Kui te ei tea, kuidas muid valikuid seadistada, siis seadistage suvand **Skannimise režiim** valikule **Täielik**. Skannimise alustamiseks märkige valik **Skannimine** ja vajutage **OK** või parempoolset suunanuppu. Skannimise tühistamiseks võite vajutada nuppu **Tagasi/Naase**. Kanalid, mis on juba leitud, salvestatakse kanaliniemikirja.

**Üksik RF skannimine:** Sisestage valiku **Sagedus** väärtus. Esitatakse **Signaali tase** ja **Signaali kvaliteet** valitud suvandi **Sagedus** kohta. Skannimise alustamiseks märkige valik **Skannimine** ja vajutage **OK** või parempoolset suunanuppu. Leitud kanalid salvestatakse kanali nimekirja.

**LCN:** Seadke oma eelistus LCN-i jaoks. LCN on loogiline kanalite numbrisüsteem, mis reastab saadaolevad ülekanded vastavalt äratuntavale kanalite sagedusele (kui on saadaval).

**Kanali skannimise tüüp:** Seadke skannimise tüübi eelistus.

**Kanali salvestamise tüüp:** Seadke salvestamise tüübi eelistus:

**Lemmikvõrgu valimine:** Valige oma lemmikvõrk. See menüüvalik on aktiivne, kui on saadaval rohkem kui üks võrk. See valik ei pruugi olla saadaval sõltuvalt algse seadistuse ajal valitud riigist.

## Satelliit

**Kanali paigaldusrežiim:** Valige kas variant **Eelistatud satelliidi install** või **Üldine satelliidi install**. Sõltuvalt siin valitud valikust muutub ka kanaliloend. Kanalite vaatamiseks soovitud satelliidi abil tuleks teha vastav valik. Kui olete installinud operaatori, siis valige operaatori kanalite vaatamiseks variant **Eelistatud satelliidi install**. Kui olete teostanud tavalise installi, siis valige muude satelliidi kanalite vaatamiseks variant **Üldine satelliidi install**.

**Satelliidi taasskannimine:** Alustage satelliidi skannimise; alustage antenni valiku kuvast. Kui see skannimise valik on eelistatud, siis mõned skannimise seadistused pole saadaval ja seega algse seadistuse ajal tehtud eelistusi ei saa muuta.

**Üldise satelliitkanalite installimisrežiimi** puhul võib siin olla saadaval ka **SatcoDX-skannimine**. Standardse installi jaoks valige **Tavaline skannimine**. SatcoDX-i installimiseks valige **SatcoDX-i skannimine** ja kopeerige vastav sdx-fail USB-mäluseadme juurkataloogi ja ühendage see oma teleriga. Tõstke see valik esile ja jätkamiseks vajutage **OK** või **paremat** suunanuppu. Valik **Laadi alla SatcoDX** tõstetakse esile, jätkamiseks vajutage **OK** või parempoolset suunanuppu. Valige ühendatud USB-mälupulgalt SDX-fail ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel kuvatakse satelliidi valikukuva. Esimese satelliidi variandi olekuks on **Sees**. Märkige soovitud variant ja vajutage nuppu **OK**. Määrake parameetrid vastavalt oma süsteemile ja sobivate satelliidile ning satelliidi valikukuvale naasmiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**. SatcoDX kanaliloendi installiga jätkamiseks tõstke esile valik **Edasi** ja vajutage nuppu **OK**. Kui valitud satelliit pole SatcoDX-i installimiseks sobiv, kuvatakse ekraanil dialoogaken hoiatusega. Ekraanil loetletakse satelliidid, mida saab valida. Dialoogiakna sulgemiseks vajutage nuppu **OK** või **Tagasi/Naase** satelliidi valikukuvale naasmiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**. Seejärel seadistage satelliiti vastavalt.

**Satelliidi lisamine:** Lisage satelliidid, mille soovite kanaleid skannida. Antud menüüvalik on aktiivne, kui **Kanalite installirežiimiks** on seatud **Üldine satelliidi install**.

**Satelliidi uuendus:** Otsige uuendusi, korrates eelmist skanni samade sätetega. Te saate ka enne skanni neid sätteid seadistada. Olenevalt **kanali installi režiimi** sättest ei pruugi see suvand



saadaval olla või saadaolevatest teenustest erineva nimetusega. Märkige satelliit ja vajutage **OK**, et üksikasjalikult seadistada satelliidi parameetrid. Seejärel vajutage satelliidi valikukuvale naasmiseks nuppu **Tagasi/Naasen**. Jätkamiseks tõstke esile valik **Edasi** ja vajutage nuppu **OK**.

Satelliidi käsitsi häälestamine: Alustage käsitsi satelliidi skannimist. Märkige satelliit ja vajutage **OK**, et üksikasjalikult seadistada satelliidi parameetrid. Seejärel tõstke jätkamiseks esile valik **Edasi** ning vajutage nuppu **OK**.

**Lemmikvõrgu valimine:** Valige oma lemmikvõrk. See menüüvalik on aktiivne, kui on saadaval rohkem kui üks võrk. See valik ei pruugi olla saadaval sõltuvalt algse seadistuse ajal valitud riigist.

**Automaatne kanali uuendus:** Lülitage automaatse kanali uuenduse funktsioon sisse või välja.

**Kanaliuuenduse sõnum:** Lülitage kanali uuenduse sõnumi funktsioon sisse või välja.

**Märkus:** Mõned valikud ei pruugi olla saadaval ja need paistavad hallina sõltuvalt operaatori ja operaatoriga seotud seadete valikust.

## Sisendid

Näidake või peitke sisendi terminal, muutke sisendi terminali nime ja seadistage valikuid HDMI CEC (kohuseadmete juhtimine) funktsiooni jaoks ning kuvage CEC-seadmete loend.

## Ekraan ja heli

### Pilt

**Pildirežiim:** Seadke pildirežiim, mis sobib teie eelistuste ja nõuetega. Pildirežiimi võib seada üheks järgnevatest: **Standardne**, **Elav**, **Sport**, **Film** ja **Mäng**.

**Dolby Vision režiimid:** *Dolby Visioni toega sisu leidmisel on menüüs teiste režiimide asemel saadaval pildirežiimivalikud **Dolby Vision hele**, **Dolby Vision tume** ja **Dolby Vision elav***

**Taustavalguse, Heleduse, Kontrastsuse, Värvuse, Värvitooni, Teravuse** sätteid reguleeritakse vastavalt valitud pildirežiimile.

**Automaatne taustavalgus:** Seadke automaatse taustavalguse eelistus. Saadaval on valikud **Väljas**, **madal**, **keskmise** ja **Eco**. Keelamiseks määrake olekuks **Väljas**.

**Taustavalgus:** Reguleerige taustavalguse taset käsitsi. See kirje ei ole saadaval, kui Automaatne taustavalgus pole seatud **Väljas** peale.

**Eredus:** Reguleerige ekraani eredusväärtust.

**Kontrast:** Reguleerige ekraani kontrastväärtust.

**Värvus:** Reguleerige ekraani värviküllastusväärtust.

**Värvitoon:** Reguleerige ekraani värvitooniväärtust.

**Teravus:** Reguleerige objektide teravusväärtust, mida näidatakse ekraanil.

### Täpsemad seaded

**Värvi temperatuur:** Seadke eelistatud värvi temperatuur. Saadaval on valikud **Kasutaja**, **Jahe**, **Standard** ja **Soe**. Punase, rohelse ja sinise võimenduse väärtusi saate reguleerida käsitsi. Kui üks neist väärtustest muudetakse käsitsi, siis Värvi Temperatuuri valik muudetakse **Kasutaja** peale, kui see pole juha sellele seatud.

**Dolby Vision teavitused:** Seadke teavituse ilmumise eelistused Dolby Vision sisu jaoks. Kui on **Sees**, siis kuvatakse Dolby Vision sisu leidmisel ekraani paremasse alumisse nurka Dolby Vision logo.

**DNR:** Dünaamiline müravähendus (DNR) on digitaal- või analoogsignaallit müra eemaldamise protsess. Seadke DNR-i eelistus **Madal**, **Keskmine**, **Tugev**, **Auto** peale või lülitage see välja, seades **Väljas** peale.

**MPEG NR:** MPEG müravähendus puhastab blokeeritud välise müra ja taustamüra. Seadke MPEG NR eelistus **Madal**, **Keskmine**, **Tugev** peale või lülitage see välja, seades **Väljas** peale.

**Maksimaalselt elav:** Manipuleerib kontrastust ja värvitaju, põhiliselt teisendab standardse dünaamilise vahemiku pildi suure dünaamilise vahemikuga pildiks. Sisselülitamisel.

**Kohanduv Luma juhtimine:** Kohanduv Luma juhtimine reguleerib kontrasti sätteid globaalselt vastavalt sisu histogrammile, et pakkuda sügavamalt musta ja eredamat valget värvust. Seadke Kohanduv Luma juhtimise eelistus **Madala**, **Keskmise**, **Tugeva** peale või lülitage see välja, seades selle **Väljas** peale.

**Kohalik kontrasti juhtimine:** Kohalik kontrasti juhtimine jagab iga kaadri määratud väikestesse regioonidesse ja pakub võimalust rakendada igale regioonile iseseisvat kontrasti valikut. See algoritm parandab peeneid üksikasju ja annab parema kontrasti. See tekitab suurema sügavuse mulje, parandades tumedaid ja heledaid alasid ilma detailide kaota. Seadke Kohaliku kontrasti juhtimise eelistus **Madala**, **Keskmise**, **Kõrge** peale või lülitage see välja, seades selle **Väljas** peale.

**Filmitegija režiim (valikuline):** Saadaval on valikud **Filmitegija režiim** ja **Automaatlülitis**. Valiku lubamiseks või keelamiseks märkige see ja vajutage **OK**.

**Nahatoon:** Reguleerib nahatoonide heledust. Lubamiseks määrake oma eelistuseks kas **madal**, **keskmise** või **kõrge**. Keelamiseks määrake olekuks **Väljas**.

**DI filmirežiim:** See funktsioon on 3:2 või 2:2 kadentsi tuvastamise jaoks 24 fps filmisule ning see parandab külgefekte (näiteks põimimise efekt või vibreerimist), mida põhjustavad need allatõmbamise meetodi. Seadke DI filmirežiimi eelistus **Auto peale** või lülitage see välja, seades selle **Väljas** peale. See kirje pole saadaval, kui mängurežiim või PC-režiim on sisse lülitatud.

**Sinine venitus:** Inimese silm tuvastab jahedamaid valgeid soojemate valgetena. Sinise venituse funktsioon muudab kesk-kõrgete hallide tasmete valget tasakaalu jahedamate värvide temperatuurideks. Lülitage sinine venitus sisse või välja.

**Gamma:** Seadke eelistatud gamma. Saadaval on valikud **Tume**, **Keskmine** ja **Ere**.

**Mängurežiim:** Mängurežiim on režiim, mis keelab mõnesid pilditöötlemise algoritme, et pidada sammu videomängudega, millel on kiired kaadrisagedused. Lülitage mängurežiimi funktsioon sisse või välja.

**Märkus:** Mängurežiimi pole võimalik Netflix'i ega YouTube'iga kasutada. Kui soovite kasutada mängurežiimi Multi Media Playeri või HDMI allikaga, peab valik **MJC** olema seadistatud olekuks **Väljas**.

**ALLM:** Funktsioon ALLM (automaatne madala latentsuse režiim) võimaldab teleril olenevalt taasesituse sisust madala latentsuse sätteid sisse või välja lülitada. Funktsiooni ALLM sisse- või väljalülitamiseks tõstke esile see valik ja vajutage nuppu **OK**.

**PC-režiim:** PC režiim on režiim, mis keelab mõnesid pilditöötlemise algoritme, et hoida signaalitüüpi samasugusena. See on kasulik eriti RGB sisendi puhul. Lülitage PC režiimi funktsioon sisse või välja.

**Kontuur väljas:** Vähendab madala resolutsiooniga sisu ja automaatsete voogedastusteenuste kontuuriefekte. Lubamiseks määrake oma eelistuseks kas **madal**, **keskmine** või **kõrge**. Keelamiseks määrake olekuks **Väljas**.

**MJC:** Optimeerib teleri videosaadet liikuvateks kujutisteks, saavutamaks parem kvaliteet ja loetavus. Saadaval olevate suvandite kuvamiseks tõstke esile antud variant ja vajutage **OK**. Saadaval on variandid **Efekt**, **Esitluse jagamine**, ja **Esitlus**. MJC lubamiseks seadke suvandi **Efekt** väärtuseks kas **madal**, **keskmine** või **kõrge**. Tõstke esile suvand **Esitluse jagamine** ja vajutage oma eelistuse määramiseks nuppu **OK**. Saadaval on valikud **Kõik**, **Parem** ja **Vasak**. Demorežiimi aktiveerimiseks tõstke esile **Esitlus** ja vajutage nuppu **OK**. Aktiveeritud demorežiimi puhul jaotub ekraan kaheks osaks, üks taasesitab MJC tegevustikku, teine kuvab normaalseid teleriekraani sätteid. Kui suvand **Esitlus jagamine** seada

väärtusele **Kõik**, kuvavad mõlemad pooled MJC tegevustikku.

**HDMI RGB vahemik:** Seda sätet tuleb reguleerida vastavalt HDMI allika sisendi RGB signaali vahemikule. See võib olla piiratud vahemikus (16-235) või täisvahemikus (0-255). Seadke HDMI RGB vahemiku eelistus. Saadaval on suvandid **Automaatne**, **Täielik** ja **Piiratud**. See kirje ei ole saadaval, kui sisendallikas pole seatud HDMI peale.

**Nõrk sinine valgus:** Elektrooniliste seadmete ekraanid kiirgavad sinist valgust, mis võib viia silmade väsitamiseni ja aja jooksul põhjustada silmaprobleeme. Sinise valguse mõju vähendamiseks määrake oma eelistuseks kas **madal**, **keskmine** või **kõrge**. Keelamiseks määrake olekuks **Väljas**.

**Värviruum:** Saate kasutada seda valikut, et määrata teie teleriekraanil kuvatavate värvide vahemikku. Kui see on sisse lülitatud, seadistatakse värve vastavalt allika signaale. Variandi **Auto** valimisel lülitab teler seda funktsiooni dünaamiliselt sisse või välja olenevalt allika signaali tüübist. Variandi **Väljas** valimisel kasutatakse vaikimisi teleri suurimat võimalikku värvivõimsust.

**Automaatse taasesituse optimeerimine:** Lülitage automaatse taasesituse optimeerimise funktsioon sisse või välja.

**Dolby Vision PQ kalibreerimine:** Saadaval olevate suvandite kuvamiseks tõstke esile antud variant ja vajutage **OK**. Saadaval on valikud **Vaaterrežiim** ja **Lõppkasutaja kalibreerimine**. Siin saate vaadata ka viimati muudetud ajateavet.

**Valgustundlikkus:** Lülitage valgustundlikkuse funktsioon sisse või välja.

**Värvituuner:** Värviküllastust, värvitooni ja eredust saab reguleerida punaste, roheliste, siniste, tsüaani, magenta, kollase ja nahatoonid puhul, et oleks elav või loomulikum pilt. Saate seada **värvitooni**, **värvuse**, **ereduse**, **nihe** ja **kasvu** väärtusi käsitsi. Märkige **Luba** ja vajutage **OK**, et seda funktsiooni sisse lülitada.

**11-Punktiline valge tasakaalu parandus:** Valge tasakaalu funktsioon kalibreerib teleri värvi temperatuuri detailsete hallide tasemete puhul. Halli skaala ühtlust saab parandada visuaalselt või mõõtes. Reguleerige **Punase**, **Rohelise**, **Sinise** värvuse tugevust ja **Kasvu** väärtust käsitsi. Märkige **Luba** ja vajutage **OK**, et seda funktsiooni sisse lülitada.

**Lähtesta vaikimisi peale:** Lähtestab videoseaded tehasesätetele.

**Märkus:** Mõned menüüvalikud ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadud sisendallikast.

## Ekraan

Valige ekraani kuvasuhe. Valige üks eelseadistatud valik, vastavalt teie eelistustele.

## Heli

**Helistiil:** Lihtsaks helireguleerimiseks võite valida eelseadistatud sätte. Saadaval on valikud **Kasutaja, Standardne, Elav, Sport, Film, Muusika** ja **Uudised**. Helisätted reguleeritakse vastavalt valitud helistiilile. Mõned teised helivalikud pole saadaval sõltuvalt valikust.

**Balanss:** Reguleerige vasakut ja paremat helitasa-kaalu kõlarite ja kõrvaklappide puhul.

**Surround Heli:** Lülitab ruumilise heli sisse või välja.

**Ekvalaiser üksikasjad:** Reguleerige ekvalaiserii väärtuseid vastavalt eelistustele.

**Kõlarite viivitus:** Saab reguleerida kõlarite viivituse väärtust.

**eARC:** Seadke eelistatud eARC. Saadaval on ka valikud **Väljas** ja **Auto**. Keelamiseks määrake olekuks **Väljas**.

**Digitaalne väljund:** Seadke digitaalse heliväljundi eelistus. Saadaval on valikud **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** ja **Dolby Digital**. Märkige eelistatud valik ja vajutage seadmiseks **OK** nuppu.

**Digitaalse väljundi viivitus:** Saab reguleerida digitaalse väljundi viivituse väärtust.

**Automaatne helijuhtimine:** Automaatse helijuhtimisega saate seadistada telerit automaatselt tasastada järske helitugevuse muutusi. Tavaliselt reklaamide algused või kanali vahetamisel. Lülitage see valik sisse/välja, vajutades **OK** nuppu.

**Downmix režiim:** mitmekanaliliste helisignaalide teisendamiseks kahekanalilisteks helisignaalideks valige vastav eelistus. Valikute nägemiseks ja seadistamiseks vajutage **OK** nuppu. Saadaval on ka Stereo ja Surround valikud. Märkige eelistatud valik ja vajutage seadmiseks **OK** nuppu.

**DTS DRC:** Dynamic Range Control (DRC) võimaldab allika heli reguleerimist, et hoida kuulamiseks sobivat vahemikku nii madalatel kui kõrgetel esitamise tasemetel. Lülitage see valik sisse/välja, vajutades **OK** nuppu.

**Dolby Audio töötlemine:** Dolby Audio töötlemise-ga saate parandada teleri helikvaliteeti. Valikute nägemiseks ja seadistamiseks vajutage **OK** nuppu. Mõned teised helivalikud ei pruugi olla saadaval ja võivad paista hallina sõltuvalt siin tehtud sätetest. Kui soovite neid sätteid muuta, lülitage funktsioon **Dolby Audio Processing** välja.

**Dolby Audio töötlemine:** Märkige see valik ja vajutage **OK**, et seda funktsiooni sisse/välja lülitada. Antud suvandil väljalülitamisel ei pruugi mõned muud suvandid saadaval olla.

**Helirežiim:** Kui Dolby Audio töötlemise valik on sisselülitatud, siis Helirežiimi valikut on võimalik seadistada. Märkige Helirežiimi valik ja vajutage **OK**, et eelseadistatud helirežiime. Saadaval on valikud **Mäng, Film, Muusika, Uudised, Stadium, Smart** ja **Kasutaja**. Märkige eelistatud valik ja vajutage seadmiseks **OK** nuppu. Antud suvandis mõne muu variandi peale Kasutaja määratud valimisel ei pruugi mõned muud suvandid saadaval olla.

**Helitugevuse tasandus:** Võimaldab Teil tasa-kalustada helitugevust. Sel viisil mõjutavad Teid ebanormaalsed helitugevuse tõusud ja langused minimaalselt. Antud suvandit saab sisse- ja väljalülitada nupuga **OK**.

**Ruumilise heli virtualisaator:** Lülita ruumiline heli sisse või välja.

**Dolby Atmos:** Teie teler toetab Dolby Atmos tehnoloogiat. Selle tehnoloogia abiga liigub heli teie ruumiliselt, mis tekitab tunde, nagu viibiksite tegevuse keskel. Saate parima kogemuse, kui sisendheli on seadistatud Atmos peale. Lülitage see valik sisse/välja, vajutades **OK** nuppu.

**Dialoogi parandus:** See funktsioon pakub heli järeltöötuse valikut juttudialoogi parandamiseks. Saadaval on valikud **Väljas, madal, keskmine** ja **kõrge**. Seadistage vastavalt teie eelistusele.

***Märkus:** See funktsioon toimib ainult siis, kui sisendheli vorming AC-4 või kui Dolby helitöötlus on lubatud. See efekt kehtib ainult teleri valjuhääldi väljundile.*

**Dolby Atmosi teavitused:** Seadke teavituste kuvamise eelistused Dolby Atmosi sisu puhul. Kui valitud on **Sees**, siis kuvatakse Dolby Atmosi sisu leidmisel ekraani paremasse alumisse nurka Dolby Atmosi logo.

**DTS Virtual:X:** See funktsioon täiustab teie helielamust, võimaldades ruumiliste kõlarite virtuaalseerimist teleri kõlarite kaudu. Tõstke esile suvand **Virtual:X** ja vajutage nuppu **OK**. Valik **TruBass** tuleb saadavale. TruBass haldab ja täiustab madalsageduslikke signaale. Funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks tõstke esile soovitud variant ja vajutage nuppu **OK**. Mõned teised variandid ei pruugi olla saadaval ja võivad paista hallina sõltuvalt siin tehtud valikutest. Dolby Audio töötlemise sisselülitamisel ei ole antud valik enam saadaval.

**Lähtesta vaikimis peale:** Lähtestab helisätted tehasesätetele.

## Audio Väljund

**Digitaalne väljund:** Seadke digitaalse heliväljundi eelistus. Saadaval on valikud **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** ja **Dolby Digital**. Märkige eelistatud valik ja vajutage seadmiseks **OK** nuppu.

**Digitaalse väljundi viivitus:** Saab reguleerida digitaalse väljundi viivituse väärtust.

## Võrk ja internet

Selle menüü suvandite abil saate hallata teleri võrgusätteid.

**Wi-Fi:** Lülitage võrguvaba Lan-i (WLAN-i) funktsioon sisse või välja.

### Saadaolevad võrgud

Kui WLAN-i funktsioon on sisse lülitatud, siis näidatakse kõiki saadaolevaid juhtmevabasid võrke. Märkige **Vaata kõiki** ja vajutage **OK**, et näha kõiki võrke. Valige üks ja ühendamiseks vajutage **OK**. Juhul kui võrk on parooliga kaitstud, siis soovitud võrku ühendamiseks võidakse teilt küsida parooli. Lisaks võite lisada uusi võrke, kasutades vastavaid valikuid.

### Muud valikud

**Lisa uus võrk:** Lisa peidetud SSID-ga võrke.

**Andmeserver:** Lülitage andmeserveri funktsioon sisse ja välja. See funktsioon reguleerib automaatselt videokvaliteeti, et kasutada vähem mobiilandmesidet. Kui funktsioon on sisse lülitatud, jälgib ja piirab andmeserver teie võrguliiklust.

**Andmekasutus ja märguanded:** seadistage märguanded, et jälgida teleris andmekasutust. Samuti saate vaadata samal päeval kasutatud andmemahtu. Saadaolevate valikute kuvamiseks märkige **Andmemärguanded** ja vajutage **OK**. Märguannete keelamiseks valige **Väljas**.

**Skannimine alati saadaval:** Võite lasta asukohateenustel ja teistel rakendustel skannida võrke, isegi kui WLAN-i funktsioon on välja lülitatud. Vajutage **OK**, et see sisse ja välja lülitada.

### Ethernet

**Ühendatud/Mitte ühendatud:** Näitab interneti ühenduse olekut läbi Etherneti, IP-d ja MAC-aadressi.

**Proksisätteid:** Seadke brauserile manuaalselt HTTP proksi. See proksi ei pruugi olla teistele rakendustele saadaval.

**IP sätteid:** Seadistage teleri IP-sätteid.

### Muu

**Võrgu privaatsuspoliitika:** Kuva võrgu privaatsuspoliitika. Kogu teksti lugemiseks kasutage Üles ja Alla suunanuppe. Nõusoleku andmiseks ja jätkamiseks tõstke esile valik **Nõustun** ja vajutage nuppu **OK**.

### Äratuse konfiguratsioonid

**WoW:** Lülitage see funktsioon sisse ja välja. See funktsioon laseb teil telerit juhtmevaba võrgu kaudu sisse lülitada või üles äratada.

**WoL:** Lülitage see funktsioon sisse ja välja. See funktsioon laseb teil telerit võrgu kaudu sisse lülitada või üles äratada.

**WoC:** Lülitage see funktsioon sisse ja välja. See funktsioon laseb teil telerit Chromecast'i kaudu sisse lülitada või üles äratada. See valik on saadaval siis, kui valik **WoW** või **WoL** on sisse lülitatud.

## Kontod ja sisselogimine

Google TV seadistamine tuleks teha algseadistuse ajal, et saaksite oma Google'i kontole sisse logida. Google TV seadistamiseks pärast algseadistust kerige allapoole avakuvani, märkige valik **Google TV seadistamine** ja vajutage **OK**.

Andmelaua kuvamiseks võite vajutada nuppu **Sätteid** või vajutada ja hoida all **Avakuva** nuppu. Seejärel saate kasutada Google'i konto valikut, et kontosid vahetada või seda menüüd avada.

Kui olete oma Google'i kontole sisse loginud, on saadaval järgmised suvandid.

### Google TV konto

Saate hallata aktiivse konto sätteid või registreeritud konto eemaldada, kasutades saadaolevaid valikuid.

### Laste kontod

Saate hallata aktiivse konto sätteid või registreeritud konto eemaldada, kasutades saadaolevaid valikuid. Sätetele juurdepääsemiseks sisestage PIN-kood, mille määrasite lapse konto lisamise ajal.

**Lapse lisamine:** Looge oma lapse jaoks isiklik ruum, mis annab juurdepääsu teie valitud sisule ja tööriistadele ning tagab teile kontrolli. Lõpetamiseks järgige ekraanile kuvatavaid juhiseid.

### Muud kontod

Võite kasutada Google'i rakendustes (näiteks YouTube'is) muid kontosid, kuid Google TV avakuval selliste kontode puhul soovitusi ei kuvata.

**Uue konto lisamine:** Lisage uus konto, logides sinina sisse.

### Privaatsus

#### Seadme Seadistused

### Asukoht

**Asukoha olek:** Asukoha hindamiseks võib lubada juhtmevaba ühenduse kasutamise.

**Skannimine alati saadaval:** Võite lasta asukohateenustel ja teistel rakendustel skannida võrke, isegi kui WLAN-i funktsioon on välja lülitatud. Vajutage **OK**, et see sisse ja välja lülitada.

**Hiljutised asukohapäringud:** Saate vaadata hiljutisi asukohapäringuid ja lubada või keelata nimekirjas olevate rakenduste asukohateabe kasutamise.

**Kasutamine ja diagnostika:** Automaatselt saada kasutusandmeid ja diagnostilist teavet Google'ile. Seadistage vastavalt teie eelistusele.

**Reklaamid:** Reklaamisäte haldamine, näiteks reklaami-ID lähtestamine.

## Konto sätted

**Google Assistant:** Hallake Google Assistanti sätteid, näiteks hääljuhutamise sisse ja välja lülitamist.

**Maksed ja ostud:** Volitamata ostude ennetamiseks võite taotleda kõikide ostude autentimist, sealhulgas rakendusesiseste ostude puhul, mis tehakse sellele telerile seadistatud Google Play konto kaudu.

## Rakenduse sätted

**Rakenduse load:** Rakendused sorteeritakse loatüübi kategooriate järgi. Nendest kategooriatest võite lubada või keelata rakenduste lubasid.

**Erilise rakenduse ligipääs:** Seadistage mõned rakenduse funktsioonid ja eriload.

**Turvalisus ja piirangud:** Saate lubada või keelata rakenduste paigaldamise allikatest, mis pole Google Play poest.

## Rakendused

Kasutades selle menüü valikut võite hallata teleri rakendusi.

## Hiljuti avatud rakendused

Võite vaadata hiljuti avatud rakendusi. Märkige **Vaata kõiki** rakendusi ja vajutage **OK**, et näha kõiki telerisse paigaldatud rakendusi. Kuvatakse ka mälu ruumi, mida need rakendused vajavad. Võite näha rakenduse versiooni, avada või sundida jooksvat rakendust sulguma, allalaaditud rakendust desinstallida, näha lube ja neid sisse/välja lülitada, teavitusi sisse/välja lülitada, kustutada andmeid ja vahemälu, jne. Märkige rakendus ja vajutage **OK** või parempoolset suunanuppu, et näha saadaolevaid valikuid.

Rakenduse salvestuskoha muutmine

Kui olete USB-mäluseadme eelnevalt teleri mäumahu suurendamiseks seadme salvestiks vormindanud, saate rakenduse sellesse seadmesse teisaldada. Lisateabe jaoks vt menüü **Sätted>Süsteem** jaotist **Salvestusruum**.

Tõstke esil teisaldatav rakendus ja vajutage saadaolevate valikute kuvamiseks nuppu **OK**. Seejärel tõstke esile valik **Kasutatav salvesti** ja vajutage nuppu **OK**. Kui valitud rakendus sobib, kuvatakse Teie USB-mäluseade rakenduse salvestamiseks sobivana valikuna. Tõstke esile antud valik ja vajutage rakenduse teisaldamiseks nuppu **OK**.

Palun pange tähele, et ühendatud USB-mäluseadmesse teisaldatud rakendused ei ole saadaval seadme lahtiühendamisel. Kui otsustate

seadme teleriga irdmäluks vormindada, ärge unustage rakendusi vastava valiku abil varundada. Vastasel juhul ei ole sellesse seadmesse salvestatud rakendused pärast vormindamist saadaval. Lisateabe jaoks vt menüü **Sätted>Süsteem** jaotist **Salvestusruum**.

## Load

Hallake lubasid ja mõnesid teisi rakenduse funktsioone.

**Rakenduse load:** Rakendused sorteeritakse loatüübi kategooriate järgi. Nendest kategooriatest võite lubada või keelata rakenduste lubasid.

**Erilise rakenduse ligipääs:** Seadistage mõned rakenduse funktsioonid ja eriload.

**Turvalisus ja piirangud:** Saate lubada või keelata rakenduste paigaldamise allikatest, mis pole Google Play poest.

## Süsteem

**Juurdepääs:** Seadistage sätted **Tiitrid**, **Tekst kõneks** ning keerake **Suure kontrastusega tekst** ja **Hõlbustusvahendid** sisse/välja. Mõnesid tiitrite sätteid ei pruugi olla võimalik rakendada.

**Selle kohta:** Kontrollige süsteemiuuendusi, muutke seadmenime, lähtestage teler tehasesätetele ja kuvage süsteemiinfo, nagu võrguaadressid, seeria-numbrid, versioonid, jne. Te võite vaadata ka juriidilist teavet.

**Lähtesta:** Lähtestab kõik teleri sätted tehasesätetele. Märkige **Lähtesta ja vajutage OK nuppu**. Kuvatakse kinnitusteade, lähtestamisega jätkamiseks valige **Lähtesta**. Kuvatakse veel üks kinnitusteade, teleri tehasesätetele lähtestamiseks valige **Kustuta kõik**. Teler lülitub esiteks välja/sisse ja algab algne seadistus. **Valige Tühista, et väljuda**.

**Märkus:** Lähtestamise jätkamiseks võidakse Teil paluda sisestada PIN-kood. Sisestage alghäälestuse käigus määratud PIN-kood. Kui Te ei ole määranud PIN-koodi alghäälestuse käigus, võite kasutada vaike-PIN-koodi. **Vaikimisi on PIN-koodiks 1234.**

**Netflixi ESN:** Kuvab Teie ESN-numbri. ESN number on unikaalne ID number Netflixile, mis on loodud, et teie telerit identifitseerida.

**Kuupäev ja kella-aeg:** Seadke teleri kuupäeva ja kellaaja valikud. Võite seadistada teleri automaatselt kella ja kuupäeva uuendamata võrgu või kanalite teel. Seadke vastav keskkond ja eelistus. Keelake, seades selle **Väljas** peale, kui te soovite kuupäeva ja kella-aega käsitsi muuta. Siis seadke kuupäev, kella-aeg, ajatsoon ja tunniformaat.

**Keel:** Seadke eelistatud keel.

**Klaviatuur:** Valige klaviatuuritüüp ja hallake klaviatuuri sätteid.

**Mäluruum:** Kui võimalik, vaadake teleri ja ühendatud seadete kogu mälu ruumi olekut. Kasutusandmete lisainformatsiooni nägemiseks märkige ära ja vajutage

**OK** nuppu. On olemas ka võimalus ühendatud mälu-seadmete eemaldamiseks ja seadme mälu ruumiks seadistamiseks.

**Eemaldamine:** Sisu kaitsmiseks eemaldage USB-mäluseade enne selle telerist lahtiühendamist.

**Seadistage seadme salvestusruumina:** Ühendatud USB-mäluseadet saab kasutada teleri mälu mahu suurendamiseks. Pärast seda saab seadet kasutada ainult teleriga. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid ja enne jätkamist lugege läbi ekraanil kuvatav teave.

**Märkus:** Ühendatud salvesti vormindamine kustutab kõik sellesse talletatud andmed. Enne seadme vormindamisega jätkamist varundage failid, mida soovite alles hoida.

**Salvestage irdmäluna:** Kui olete eelnevalt vormindanud USB-mäluseadme seadme salvestiks, saab seda kasutada ainult Teie teleriga. Teiste seadmetega kasutamiseks saab selle antud valiku abil uuesti vormindada. Enne vormindamisega jätkamist saate oma seadme andmed varundada teleri sisemällu või muusse USB-mäluseadmesse. Selleks kasutage valikut **Varunda rakendused**. Vastasel juhul ei pruugi mõned rakendused pärast vormindamist korralikult toimida. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid ja enne jätkamist lugege läbi ekraanil kuvatav teave.

**Märkus:** Ühendatud salvesti vormindamine kustutab kõik sellesse talletatud andmed. Enne seadme vormindamisega jätkamist varundage failid, mida soovite alles hoida.

Saadaolevate valikute kuvamiseks võib samuti pärast USB-seadme ühendamist teleriga avada andmelaua jaotise **Teatised**. Tõstke esile ühendatud USB-seadmega seotud teatis ja vajutage nuppu **OK**.

**Sirvimine:** Avab menüü **Salvesti**.

**Seadistage seadme salvestusruumina:** Sama nagu ülal kirjeldatud.

**Eemaldamine:** Sama nagu ülal kirjeldatud.

**Sisselülitatud režiim:** Kui telerit ei kasutata, käivitab Google TV sisselülitatud režiim tühjal ekraanil pildiseeria, mis muudab ruumi kirkamaks.

## Võimsus ja energia

**Käitumisviis sisselülitatud toitega:** Seadistage teleri käitumisviis sisselülitatud toitega. Olenevalt teie valikust naaseb teler Google TV avakuvale või viimasele sisendile, kui see on sisse lülitatud.

**Energia säästmine:** Määrake aeg, pärast mida tahate, et teler energia säästuks end välja lülitaks. Keelamiseks valige variant **Mitte kunagi**.

## Toide

**Unetaimer:** Määrake ooteaeg, pärast mida Teie teler lülitub automaatselt unerežiimile. Keelamiseks määrake olekuks **Väljas**.

**Piit väljas:** Valige see valik ja vajutage **OK**, et lülitada ekraan koheselt välja. Vajutage puldil või

teleril nuppu, et ekraan uuesti sisse lülitada. Jätke meelde, et te ei saa telerit sisse lülitada, kasutades **Heli +/-**, **Vaigista** ja **Ooterežiimi** nuppe. Need nupud toimivad tavalisel moel.

**Automaatne unerežiim:** Määrake ooteaeg, pärast mida teie teler läheb automaatselt unerežiimi. Saadaval on ajavahemikud **4 tundi**, **6 tundi** ja **8 tundi**. Keelamiseks valige variant **Mitte kunagi**.

## Taimer

**Sisselülitamise aja tüüp:** Seadke telerit ennast ise sisse lülitama. Seadke see valik **Sees** või **Ühe korra** peale, et lubada taimeril telerit sisse lülitada, seadke **Väljas** peale, et keelata. Kui on seadud **Ühe korra** peale, siis teler lülitub ühe korra määratud automaatse sisselülituse aja seadete tõttu sisse.

**Automaatne sisselülituse aeg:** Saadaval, kui **automaatse sisselülitumise tüüp** on lubatud. Seadke soovitud aeg, millal teler käivitub ooterežiimist, kasutades suunanuppe ja vajutades **OK**, et salvestada uus seadud aeg.

**Väljalülitamise aja tüüp:** Seadke, millal teler end välja lülitab. Seadke see valik **Sees** või **Ühe korra** peale, et lubada taimeril telerit välja lülitada, seadke **Väljas** peale, et keelata. Kui on seadud **Ühe korra** peale, siis teler lülitub ühe korra määratud automaatse sisselülituse aja seadete tõttu välja.

**Automaatne väljalülituse aeg:** Saadaval, kui **automaatse väljalülitumise tüüp** on lubatud. Seadke soovitud aeg, millal teler läheb ooterežiimi, kasutades suunanuppe ja vajutades **OK**, et salvestada uus seadud aeg.

**Edastamine:** Seadistage kaugjuhtimispuldi teatiste eelistus, et esitada teatis kõikides Androidi seadmetes, mis on teie Wi-Fi võrguga ühendatud ja lubage neil juhtida meediumide edastamist sellesse seadmesse. Saadaval on valikud **Alati**, **Edastamise ajal** ja **Mitte kunagi**.

**Süsteemihelid:** Süsteemiheli on heli, mida taasesitatakse teleriekraanil navigeerimisel või kirje valimisel. Märkige see valik ja vajutage **OK**, et seda funktsiooni sisse või välja lülitada.

**Esitlusrežiim:** Märkige ära esitlusrežiim ja vajutage **OK** nuppu. Kuvatakse dialoog kinnitamiseks. Lugege kirjeldust, märkige ära **Jätka** ja vajutage **OK** nuppu, kui soovite jätkata. Siis märkige ära **Sees**, et aktiveerida või **Väljas**, et desaktiveerida ja vajutage **OK** nuppu. Esitlusrežiimis seadistatakse teie teleri sätted poeeskkonnaks ja toetatud funktsioone näidatakse ekraanil. Kui aktiveeritud, siis muutub säte **Poesõnumid** saadavaks. Seadistage vastavalt teie eelistusele. Pole soovitatav aktiveerida esitlusrežiimi kodus kasutamisel.

**Uuskäivitus:** Kuvatakse kinnitusteade; uuskäivitusega jätkamiseks valige variant **Käivita uuesti**. Teler lülitub enne sisse/välja. Valige **Tühista**, et väljuda.

## Kaugjuhtimispuldid ja tarvikud

Google TV-ga saate kasutada juhtmevabasid tarvikuid, nagu kaugjuhtimispulti (sõltuvalt kaugjuhtimispuldi mudelist), kõrvaklappe, klaviatuure või mängupulte. Lisage seadmeid, et neid teleriga kasutada. Saadaolevate valikute kuvamiseks valige käesolev suvand ja vajutage **OK**. Saadaolevate seadmete otsimise käivitamiseks ja teleriga sidumiseks märkige valik **Lisatarviku sidumine** ja vajutage **OK**. Seadke seade sidumisrežiimile. Saadaolevad seadmed tuvastatakse ja näidatakse nimekirjas või näidatakse sidumispäringut. Sidumise käivitamiseks valige loendist seade ja vajutage nuppu **OK** või tõstke esile valik **OK** ning vajutage nuppu **OK** sidumise taotluse kuvamisel.

Siin näidatakse ka ühendatud seadmeid. Seadme lahtiühendamiseks märkige see ja vajutage **OK** või parempoolset suunanuppu. Seejärel märkige valik **Unusta** ja vajutage **OK**. Siis valige **OK** ja vajutage uuesti **OK**, et seade telerist lahti ühendada. Juhul kui teie teleriga on seotud mitu seadet, saab valiku **Lahtiühendamine** abil ühendada lahti need seadmed, mida te parasjagu ei kasuta. Saab muuta ka ühendatud seadme nime. Märkige **Nimeta ümber** ja vajutage **OK**. Vajutage uuesti nuppu **OK** ja kasutage seadme nime muutmiseks virtuaalset klaviatuuri.

## Abi ja tagasiside

Kasutage valikut **Saada tagasiside** ja saatke Google'ile toote tagasisidet.

## Kanalite nimekirja

Teler paigutab kõik salvestatud kanalid kanali nimekirja. Vajutage nuppu **OK**, et avada kanali nimekirja otsevaatamise režiimis. Loendi kerimiseks lehe kaupa kasutage vasakut suunanuppu; allakerimiseks kasutage paremat suunanuppu.

Kanali sortimiseks või kanaliloendis kanali leidmiseks vajutage **Kanalite kasutamise** suvandite kuvamiseks **rohelist** nuppu. Saadaolevad valikud on **Sordi** ja **Otsi**. **Sorteerimise** valik ei pruugi olla saadaval sõltuvalt algse seadistuse ajal valitud riigist. Kanalite sorteerimiseks märkige ära **Sorteeri** ja vajutage **OK** nuppu. Valige üks saadaolevatest valikutest ja vajutage uuesti **OK** nuppu. Kanalid sorteeritakse vastavalt teie valikule. Kanali leidmiseks märkige ära **Leia** ja vajutage **OK** nuppu. Kuvatakse virtuaalklaviatuuri. Sisestage kogu või osa kanali nimest või numbrist, mida soovite leida, märkige klaviatuuril linnuke ja vajutage **OK** nuppu. Sobivad tulemid esitatakse loendina.

Kanalite filtreerimiseks vajutage **kollast** nuppu. Kuvatakse suvandi **Vali tüüp** menüüvalikud. Kanaliloendi filtreerimiseks saate valida variantide **Teler**, **Radio**, **Tasuta**, **Krüptitud** ja **Lemmikud** vahel või valida **Kõik kanalid**, et näha kõiki kanali nimekirja lisatud kanaleid. Saadaolevad suvandid võivad erineda sõltuvalt valitud operaatorist.

**Märkus:** Kui valida menüüs **Vali tüüp** valida mistahes muu variant kui **Kõik kanalid**, siis võite kerida ainult läbi praeguses kanaliloendis olevate kanalite. Selleks kasutage nuppe **Kanal +/-** kaugjuhtimispuldil.

## Kanalite ja Kanali nimekirja muutmine

Menüüle **Kanalite haldamine** juurdepääsemiseks vajutage kaugjuhtimispuldil **punast** nuppu. Selle menüü valikuid saab kasutada kanalite ja kanaliloendite muutmiseks. Saadaval võivad olla valikud **Kanali vahelejätmine**, **Kanali ümbervahetus**, **Kanali teisaldus**, **Kanali muutmine** ja **Kanali kustutamine**. Otsevaatamise režiimis on juurdepääs menüüle **Kanalite haldamine** ka menüüst **Kanalid**.

**Märkus:** Võimalik, et suvandid **Kanali ümbervahetus**, **Kanali teisaldus**, **Kanali muutmine** ja **Kanali kustutamine** või menüü **Kanalite haldamine** pole saadaval või need on esitatud hallilt operaatori valiku ja operaatori seotud sätete tõttu. Sätte **LCN** saab menüüs **Sätted>Kanalid ja sisendid>Kanalid** välja lülitada, kuna see keelab kanalite redigeerimise. See säte võib olla vaikimisi sisse lülitatud, sõltuvalt algse seadistamise ajal valitud riigist.

## Lemmik kanalite nimekirja haldamine

Võite luua neli erinevat lemmikkanalite nimekirja. Nendes nimekirjades on ainult kanalid, mille teie määrasite. Vajutage **OK** nuppu, et kuvada kanalite nimekirja.

Kanali mõnda lemmikkanalite loendisse lisamiseks tõstke soovitud kanal esile kanaliloendis ja vajutage **sinist** nuppu. Kuvatakse lemmikkanalite loendite valikmenüü. Tõstke esile loend(id), kuhu soovite kanali lisada, ja vajutage nuppu **OK**. Kanal lisatakse valitud lemmikkanalite loendi(te)sse.

Kanali mõnest lemmikkanalite loendist eemaldamiseks tõstke kanaliloendis esile soovitud kanal ja vajutage **sinist** nuppu. Kuvatakse lemmikkanalite loendite valikmenüü. Tõstke esile loend(id), kust soovite kanali eemaldada, ja vajutage nuppu **OK**. Kanal eemaldatakse valitud lemmikkanalite loendi(te)st.

Mõne lemmikkanalite loendi määramiseks põhiliseks kanaliloendiks vajutage **kollast** nuppu ja määrake suvandi **Vali tüüp** väärtuseks **Lemmikud**. Seejärel tõstke esile soovitud lemmikkanalite loend ja vajutage nuppu **OK**. Kanali asukoha muutmiseks lemmikkanalite loendis vajutage **rohelist** nuppu, seejärel tõstke esile valik **Teisalda** ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel kasutage üles ja alla suunanuppe, et liigutada kanal soovitud asukohale ja seejärel vajutage nuppu **OK**. Kanali lemmikkanalite loendist kustutamiseks vajutage

**rohelist** nuppu, seejärel tõstke esile valik **Kustuta** ja vajutage nuppu **OK**.

## Telekava

Elektroonilise telekava (EPG) abil saab sirvida kanaliloendi paigaldatud kanalite kava. Selle funktsiooni tugi sõltub vastavast ülekandest.

Elektrooniline telekava on saadaval ka otsevaatamiserežiimis. Otsevaatamise režiimile lülitamiseks võite vajutada nuppu **Välju** või märkida avakuval rakenduse **Live TV** ja vajutada **OK**. Elektroonilisse telekava avamiseks vajutage kaugjuhtimispuuldil nuppu **Kava**.

Programmijuhis navigeerimiseks vajutage suunanuppe. Te võite kasutada Üles/allas suunanuppe või Kanali +/- nuppe, et lülitada nimekirjas eelmisele/järgmisele kanalile ning paremat/vasakut suunanuppu, et valida märgitud kanali soovitud saade. Kui saadaval, siis märgitud saate täisnime, algus ja lõpp kellaaega ning kuupäeva ja lühikirjeldust näidatakse ekraanil.

Vajutage **Sinist** nuppu, et filtreerida sündmusi. Suure filtrite valiku tõttu võite leida soovitud tüüpi sündmusi kiiremini. Vajutage **Kollast** nuppu, et näha märgitud sündmuse üksikasjalikku teavet. Eelmise ja järgmise päeva sündmustiku vaatamiseks saab kasutada ka **punast** ja **rohelist** nuppu. Funktsioonid määratakse puldi värvilistele nuppudele, kui need on saadaval. Täpsemateks nuppude funktsioonideks jälgige ekraanil olevat teavet.

Telekavas esiletõstetud sündmusele taimeri lisamiseks vajutage nuppu **Salvestus**. Võite määrata taimeri tüübi, seadistades **Planeerimise tüübi** valiku **Meeldetuletuse** või **Salvestamise** peale. Kui muud parameetrid on määratud, vajutage **rohelist** nuppu. Taimer lisatakse ajakava loendisse. **Ajakava loendile** pääsete ligi otsevaatamiserežiimis menüüst **Salvestus**.

Telekava ei kuvata, kui **DTV** sisendallikas on blokeeritud otsevaatamise režiimis menüüs **Teleri sätted>Vanemlik järelevalve>Blokeeritud sisendid**.

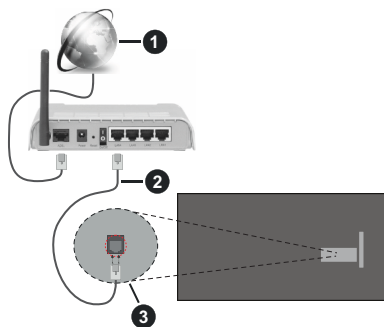
## Internetti ühendamine

Saate minna teleriga internetti, ühendades selle internetivõrguga. Vajalik on võrgusätete seadistamine, et nautida erinevat striimimissisu ja interneti rakendusi. Neid sätteid saab seadistada menüüs **Sätted>Võrk ja internet**. Lisateabe jaoks vt pealkirja **Sätted** alt jaotist **Võrk ja internet**.

### Juhtmega ühendus

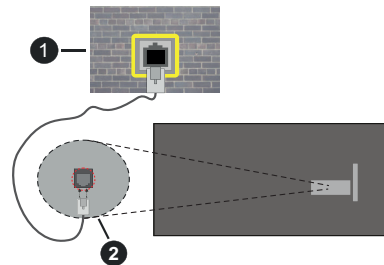
Ühendage oma teler modemi/ruuteriga läbi Etherneti kaabli. Teleri taga küljel asub LAN pesa.

Ühenduse olek **Võrk ja internet** menüüs **Ethernet** jaotises muutub **Mitte ühendatud** **Ühendatud** peale.



1. Lairiva ISP ühendus
2. LAN (Etherneti) kaabel
3. LAN sisend TV tagumisel küljel

TV ühendamine seina LAN võrguga võib olla võimalik, sõltuvalt võrgu konfiguratsioonist. Sellisel juhul võite ühendada teleri otse võrku, kasutades Etherneti kaablit.



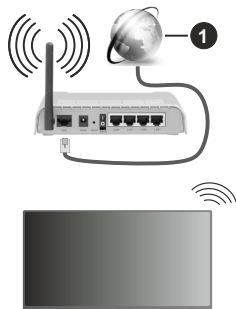
1. Võrguühenduse seinapistik
2. LAN sisend TV tagumisel küljel

### Juhtmevaba ühendus

Teleri üendamiseks internetti läbi juhtmevaba LAN-i on vaja juhtmevaba LAN-i modemi/ruuterit.

Juhtmevaba ühenduse lubamiseks märkige menüüs **Võrk ja internet** valik **Wi-Fi** ja vajutage **OK**. Nimekirjas näidatakse saadaolevaid võrke. Valige üks ja üendamiseks vajutage **OK**. Lisateabe jaoks vt pealkirja **Sätted** alt jaotist **Võrk ja internet**.





## 1. Lairiba ISP ühendus

Varjatud SSID-ga võrku (võrgu nimi) ei saa teised seadmed tuvastada. Kui soovite ühenduda peidetud SSID-ga võrku, märkige menüüs **Võrk ja internet** valik **Lisa uus võrk** ja vajutage **OK**. Lisage võrk, sisestades käsitsi selle nime, kasutades vastavaid valikuid.

Mõnel võrgul võib olla teist sisselogimist nõtv autoriseerimissüsteem, nagu töökeskkonna puhulgi. Sellisel juhul märkige pärast soovitud traadita võrguga ühenduse loomist andmelaua asuvad **Teatised** ja vajutage **OK**. Seejärel märkige teatis „Logi sisse Wi-Fi võrku“ ja vajutage nuppu **OK**. Sisselogimiseks sisestage oma mandaat.

Juhtmevaba-N ruuter (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) järjestikuste 2.4 ja 5 GHz ribalaiustega on mõeldud kiiruse suurendamiseks. Need on optimeeritud sujuvama ja kiirema HD video striiminguks, faili ülekandeks ja juhtmevabaks mänguks.

Kiiremaks andmete edastamiseks teiste seadmetega näiteks arvutitega, kasutage LAN ühendust.

Ülekande kiirus sõltub ülekande toodete teel olevate takistuste kaugusest ja hulgast aga ka nende toodete konfiguratsioonist, raadiolainete konditsioonist, liinide liiklusest ja kasutatavatest toodetest. Edastamine võib katkeda või ühendus võib katkeda olenevalt raadiolainete tingimustest, DECT-telefonidest või muudest WLAN 11b seadmetest. Ülekande kiiruste standard väärtused on teoreetilised maksimaalsed väärtused juhtmevabadele standarditele. Need ei ole tegelikud andmesidekiirused.

Asukoht kus ülekanne on kõige efektiivsem sõltub kasutuskoha keskkonnast.

Teleri juhtmevaba funktsioon toetab 802.11 a,b,g,n ja ac tüüpi modemeid. On tungival soovitusiik kasutada IEEE 802.11n kommunikatsiooni protokolle, et vältida võimalikke probleeme videote vaatamisel.

Peate muutma oma modemi SSID, kui läheduses on teisi sama SSID-iga modemeid. Muidu võib tekkida ühenduse probleeme. Kui juhtmevaba ühendusega tekib probleeme, kasutage pigem juhtmega ühendust.

Voogedastatava sisu mängimiseks on vaja stabiilset internetiühendust. Kui juhtmevaba LAN-i kiirus on ebastabiilne, kasutage Etherneti ühendust.

## Multimeedia mängija

Valige avakuval **Multi Media Player (MMP)** ja vajutage käivitamiseks nuppu **OK**. Valige meediamängija põhiekraanil meediatüüp. Järgmisel ekraanil vajutage **Menüü** nuppu, et minna menüüvalikute nimekirja, samal ajal kui fookus on kaustal või meediafailil. Selle menüü valikute kasutamisel saate muuta meediatüüpi, sorteerida faile, muuta pispildi suurus ja muuta telerit digitaalseks pildiraamiks. Te saate ka kopeerida, kleepida ja kustutada meediafaile, kasutades selle menüü vastavaid valikuid, kui FAT32 vormindatud USB mälu-pulk on ühendatud teleriga. Lisaks saate muuta vaatestiili, valides **Tavalise parseri** või **Korduva parseri**. **Tavalise parseri** režiimiga näidatakse võimalusel faile koos kaustadega. Seega näidatakse ainult juurkausta või valitud kausta valitud tüüpi meediafaile. Kui valitud tüüpi meediafaile pole, siis peetakse kausta tühjaks. **Korduva parseri** režiimis otsitakse allikat kõikide valitud tüübiga saadaolevate meediafaile hulgast ja leitud faile näidatakse nimekirjas. Vajutage **Tagasi/Naase** nuppu, et see menüü sulgeda.

Fotoraami sisselülitamiseks valige meediumi tüübiks **Foto**. Seejärel vajutage nuppu **Menüü**, tõstke esile **Fotoraam** ja vajutage **OK**. Kui teete valiku **Ühe foto režiim** ja vajutate nuppu **OK**, kuvatakse fotoraami sisselülitamisel pilt, mille määrasite varem fotoraami pildiks. Kui valite suvandi USB-mäluseade, kuvatakse esimene fail (režiimis **Rekursiivne parser**). Fotoraami pildi määramiseks vajutage nuppu **Menüü**, kui Teie soovitud foto on ekraanil, tõstke esile **Fotoraami pilt** ja vajutage **OK**.

Samuti saate sirvimisrežiimide vahel liikuda **sinise** nupu abil. Saadaval on loendivaade ja ruudustikuvaade. Kui sirvimisrežiimiks on seatud loendivaade, siis video-, foto- ja tekstifailide sirvimisel kuvatakse ekraani vasakus ääres väikses aknas esiletõstetud faili eelvaade. Samuti saate nuppude **Programm +/-** abil liikuda otse esimesse/viimasesse kausta või esimese/viimase faili juurde, kui vaateks on seatud ruudustikuvaade.

Samuti saate USB automaatesituse funktsiooni lubada või keelata, vajutades kollast nuppu. Selle funktsiooni abil saate seadistada teleri nii, et see alustaks ühendatud USB-mäluseadmele installitud meediumisisu automaatselt esitamist. Lisateabe saamiseks vaadake jaotist USB automaatesituse funktsioon.

### Videofailid

Esiletõstetud videofaili taasesitamiseks vajutage **OK**.

**Teave:** kuvab inforiba. Laiendatud teabe ja järgmise faili kuvamiseks vajutage kaks korda.

**Peata/Taasesita:** peatab ja jätkab taasesituse.

**Keri tagasi:** alustab tagasikerimise. Tagasikerimise kiiruse reguleerimiseks vajutage mitu korda järjest.

**Edasikerimine:** alustab edasikerimise. Edasikerimise kiiruse reguleerimiseks vajutage mitu korda järjest.

**Stopp:** seiskab meedia taasesituse.

**Programm +:** lülitub järgmisele failile.

**Programm -:** lülitub eelmisele failile.

**Tagasi/Naase:** naaseb meediapleieri aknale.

#### Muusikafailid

Esiletõstetud video-/muusikafaili taasesitamiseks vajutage **OK**.

**Teave:** kuvab laiendatud teabe ja järgmise faili.

**Peata/Taasesita:** peatab ja jätkab taasesituse.

**Keri tagasi:** tagasikerimiseks vajutage ja hoidke all.

**Edasikerimine:** edasikerimiseks vajutage ja hoidke all.

**Stopp:** seiskab meedia taasesituse.

**Programm +:** lülitub järgmisele failile.

**Programm -:** lülitub eelmisele failile.

**Tagasi/Naase:** naaseb meediapleieri aknale.

Kui vajutate nuppu **Tagasi/Naase** ilma taasesitust peatamata, taasesitus jätkub, kuid saate samaaegselt sirvida meediapleieri aknas. Taasesituse juhtimiseks saate kasutada meediapleieri nuppe. Taasesitus peatub, kui väljute meediapleierist või lülitate ümber meediumitüübile **Video**.

#### Fotofailid

Esiletõstetud fotofaili kuvamiseks vajutage **OK**. Nupu **OK** teistkordsel vajutamisel algab ka slaidiseanss, ning kõik praeguses kaustas või salvestusseadmes olevad fotofailid kuvatakse valitud järjekorras olenevalt vaatest. Kui svand **Kordus** valikuks on **Ei**, kuvatakse ainult failid esiletõstetud faili ja loendi viimase faili vahel. Slaidiseansi peatamiseks või jätkamiseks vajutage nuppu **OK** või **Peata/Taasesita**. Slaidiseanss peatub pärast viimase loetletud faili kuvamist, ja kuvatakse meediumipleier.

**Teave:** kuvab inforiba. Laiendatud teabe ja järgmise faili kuvamiseks vajutage kaks korda.

**OK või Peata/Taasesita:** peatab ja jätkab slaidiseansi.

**Roheline nupp (keera/kestus):** keerab pildi / määrab slaididevahelise intervalli.

**Kollane nupp (suumimine/efekt):** suumib pilti / rakendab slaidiseansile erinevaid efekte.

**Programm +:** lülitub järgmisele failile.

**Programm -:** lülitub eelmisele failile.

**Tagasi/Naase:** naaseb meediapleieri aknale.

#### Tekstifailid

Nupu **OK** vajutamisel algab slaidiseanss, ning kõik praeguses kaustas või salvestusseadmes olevad fotofailid kuvatakse valitud järjekorras olenevalt vaatest. Kui svand **Kordus** valikuks on **Ei**, kuvatakse ainult failid esiletõstetud faili ja loendi viimase faili vahel. Slaidiseansi peatamiseks või jätkamiseks vajutage nuppu **OK** või **Peata/Taasesita**. Slaidiseanss peatub pärast viimase loetletud faili kuvamist, ja kuvatakse meediumipleier.

**Teave:** kuvab inforiba. Laiendatud teabe ja järgmise faili kuvamiseks vajutage kaks korda.

**OK või Peata/Taasesita:** peatab ja jätkab slaidiseansi.

**Programm +:** lülitub järgmisele failile.

**Programm -:** lülitub eelmisele failile.

**Suunanupud (alla või paremale / üles või vasakule):** Lülitu järgmisele lehele / Lülitu eelmisele lehele.

**Tagasi/Naase:** Seiskab slaidiseansi ja naaseb meediapleieri aknale.

#### Menüü svandid

Meediumifailide taasesituse või kuvamise ajal saadaolevate svandite kuvamiseks vajutage nuppu **Menüü**. Selle menüü sisu erineb olenevalt meediumifaili tüübist.

**Peata/Taasesita:** peatab ja jätkab taasesituse või slaidiseansi.

**Kordus:** määrab korduse. Tõstke esile oma valik ja vajutage sätte muutmiseks **OK**. Kui on valitud svand **Korda ühte**, taasesitatakse või kuvatakse korduvalt praegust meediumifaili. Kui on valitud svand **Korda kõiki**, siis taasesitatakse või kuvatakse korduvalt kõiki praeguse kausta või mäluseadme sama tüüpi meediumifaili olenevalt vaatest.

**Juhuesitus sisse/välja:** lülitab juhuesituse sisse või välja. Sätte muutmiseks vajutage nuppu **OK**.

**Kestus:** määrab slaididevahelise intervalli. Tõstke esile oma valik ja vajutage sätte muutmiseks **OK**. Seadistamine toimib ka **roheline** nupuga. Antud svand pole saadaval, kui slaidiseanss on peatatud.

**Keeramine:** keerab pildi. Iga nupu **OK** vajutamisel keeratakse pilt 90 kraadi päripäeva. Keeramine toimib ka **roheline** nupuga. Antud svand pole saadaval, kui slaidiseanss pole peatatud.

**Efekt:** rakendab slaidiseansile erinevaid efekte. Tõstke esile oma valik ja vajutage sätte muutmiseks **OK**. Seadistamine toimib ka **roheline** nupuga. Antud svand pole saadaval, kui slaidiseanss on peatatud.

**Suum:** suurendab hetkel kuvatava pildi. Tõstke esile oma valik ja vajutage sätte muutmiseks **OK**. Suurendamine toimib ka kollase nupuga. See svand pole saadaval, kui slaidiseanss pole peatatud.

**Font:** määrab fondi sätteid. Suuruse, stiili ja värvi saab määrata vastavalt Teie eelistustele.

**Kuva teave:** kuvab laiendatud teabe.

**Fotoraami pilt:** seab hetkel kuvatava pildi fotoraami pildiks. Antud pilt kuvatakse, kui fotoraami sisselülitamisel on ühendatud mäluseadme asemel valitud režiimiks **Üks foto**. Vastasel juhul taasesitatakse fotoraami sisselülitamisel kõik failid slaidiseansina.

**Peida/Kuva spekter:** peidab või kuvab spektri, kui selline on saadaval.

**Laulusõnade suvandid:** kuvab laulusõnad, kui need on saadaval.

**Pilt väljas:** avab teleri toitemenüü. Suvandi **Pilt välja** saate kasutada ekraani väljalülitamiseks. Vajutage pildil või teleril nuppu, et ekraan uuesti sisse lülitada.

**Ekraanirežiim:** Määrab kuvasuhet.

**Pildisätted:** kuvab pildisätete menüü.

**Helisätted:** kuvab helisätete menüü.

**Helirada:** määrab filmimuusika valiku, kui neid on rohkem kui üks.

**Viimane mälu:** Valige **Ajahetk**, kui sama videofaili järgmisel avamisel soovite taasesitust jätkata kohast, kus see peatati. Kui valite **Väljas**, algab taasesitus otsast peale. Tõstke esile oma valik ja vajutage sätte muutmiseks **OK**.

**Otsi:** taasesitab video soovitud ajahetkest. Sisestage ajahetk numbri- ja suunanuppude abil ning vajutage nuppu **OK**.

**Subtiitrite kodeering:** kuvab subtiitrite kodeeringu valikud, kui need on saadaval.

## USB ühendusest

**OLULINE!** Enne teleriga ühendamist, varundage oma USB seadmel olevad failid. Tootja ei ole vastutav mis tahes faili kahju või andmete kaotuse eest. Teatud tüüpi USB-seadmed (MP3-mängijad) või USB kõvakettad/mälupulgad võivad selle teleriga mitte sobida. Teler toetab ketta vormindamist FAT32 standardi järgi, NTFS-i ei toetata. FAT32 vorminguga seadmed, mille mälluruum on suurem kui 2TB, pole toetatud. Suurusega üle 4 GB faile ei toetata.

Te võite vaadata pilte, tekstidokumente või mängida muusika- ja videofaile, mis on pandud ühendatud USB seadme peale. Sisestage USB mäluseade teleri ühte USB pessa.

Meedia mängija põhiekraanil valige soovitud meediatüüp. Järgmisel ekraanil märkige saadaolevatest meediafailide nimekirjast faili nimi ja vajutage **OK** nuppu. Teiste saadaolevate nuppude funktsioonide lisainformatsiooniks jälgige ekraanijuhiseid.

**Märkus:** Oodake ühendamise ja lahtühendamisega, kuna mängimise seade võib alles faile lugeda. See võib USB-mängijat ja USB-seadet kahjustada. Faili mängimise ajal, ei tohi seadet välja tõmmata.

## USB automaatne esitusfunktsioon

Seda funktsiooni kasutatakse irdseadmesse installitud meediumsise automaatseks esitamiseks. See kasutab rakendust Multi Media Player. Meediumsise tüüpidel on esitamisel erinevad tähtsused. Tähtsuse järjekord alanevalt on Pilt, Video ja audio. See tähendab, et kui irdseadmes on fotosisu, esitab rakendus Multi Media Player fotosid järjestuses (failinimede järjekorras) video- või helifaaside asemel. Kui pilte pole, otsitakse videosisu ja viimaseks audio sisu.

Saate lubada USB automaatse funktsiooni rakenduses Multi Media Player. Käivitage rakendus avakuval ja vajutage selle funktsiooni lubamiseks või keelamiseks pildil kollast nuppu. Kui funktsioon on lubatud kui USB-seade on juba ühendatud, eemaldage seade vooluvõrgust ja seejärel ühendage see funktsiooni aktiveerimiseks uuesti sisse.

Funktsioon töötab ainult juhul, kui kõik järgnevad tingimused on täidetud:

- USB automaatse funktsioon on lubatud
- USB-seade on ühendatud
- Esitav sisu on installitud USB-seadmesse

Kui teleriga on ühendatud rohkem kui üks USB-seade, kasutatakse sisuallikana viimast, mis on ühendatud.

## USB salvestamine

Saate salvestamiseks peate esmalt enne teleri sisse lülitamist USB-mälupulga teleriga ühendama. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks tuleb teler sisse lülitada.

Salvestades pikalt kestvaid programme, nagu filmid, on soovitatav kasutada USB-kõvakettad (HDD-d).

Saated salvestatakse ühendatud USB-mäluseadmele. Soovi korral saate salvestisi hoiustada/kopeerida ka arvutisse, kuigi neid faile ei saa arvutis mängida. Salvestisi saab mängida ainult läbi TV.

Ajalise nihke ajal võib helli olla sünkroonist väljas. Teler toetab raadio salvestamist.

Kui ühendatud USB-mäluseadme kirjutamiskiirus ei piisa, võib salvestamine ebaõnnestuda ja ajalise nihke režiim ei pruugi olla kättesaadav.

HD programmide salvestamiseks on soovitatav kasutada USB-kõvaketast.

Ärge tõmmake salvestamise ajal USB/HDD seadet välja. See võib ühendatud USB/HDD seadet kahjustada.

Mõned striimid võivad tulenevalt signaali probleemidest jääda salvestamata ja seetõttu võib video vahel taasesitamise käigus hanguda.

Kui salvestamine algab taimeriga, kui teletekst on ees, siis näidatakse dialoogi. Kui märkite ära **Jah** ja vajutate **OK**, siis teletekst pannakse kinni ja salvestamine algab.

## Kiirsalvestamine

Vajutage nuppu **Salvesta**, et alusta programmi vaatamise käigus kohest salvestamist. Kiirsalvestuse peatamiseks ja salvestamiseks vajutage nuppu **Stopp**. Salvestamisrežiimi ajal ei saa lülitada teisele programmile. Kui proovite kanalit vahetada, kuvatakse dialoogiaken. Salvestamise lõpetamiseks ja kanali vahetamiseks märkige **Jah** ja vajutage **OK**.

## Salvestatud programmide vaatamine

Valige otsevaatamisrežiimis **Salvestamine** menüüst **Salvestuste nimekirja** ja vajutage **OK** nuppu. Valige nimekirjast salvestatud saade (kui on eelnevaid salvestusi). Vaatamiseks vajutage **OK** nuppu.

Esituse peatamiseks vajutage nuppu **Stopp** või **Tagasi/Naase**.

Salvestused nimetatakse järgnevas formaadis: Kanali nimi\_kuupäev(aasta/kuu/päev)\_saate nimi.

## Salvestamine ajalise nihkega

Ajalise nihkega salvestamise kasutamiseks tuleb kõigepealt lubada **Ajalise nihke režiim**, mis asub **Salvestamine>Ajalise nihke režiim** menüüs.

Ajalise nihke režiimis lülitub programm pausile. Samal ajal salvestatakse saade ühendatud USB-mäluseadmesse. Vajutage **Paus/Mängi** nuppu, et aktiveerida ajalise nihke režiim saate vaatamise ajal. Vajutage uuesti **Paus/Mängi** nuppu, et vaadata peatatud programmi stopp-momendist alates. Vajutage nuppu **Stopp**, et ajalise nihke režiim katkestada.

Kui seda funktsiooni kasutatakse esimest korda, siis näidatakse Ketta seadistamise viisardit, kui vajutatakse **Paus/mängi** nuppu. Võite valida **Auto** või **Käitsi** paigaldusrežiimi vahel. **Käitsi** režiimis saab vormindada oma USB-mäluseadme ja määrata ajanihke funktsiooni jaoks kasutatava mäluruumi. Kui seadistamine on lõpule jõudnud, kuvatakse ketta seadistamise tulemus. Väljumiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**.

Ajanihke funktsioon pole saadaval raadioülekannete puhul.

## Ketta vormindamine

Kui kasutate USB mäluseadet, siis soovime kõigepealt see vormindada, kasutada otsevaatamisrežiimis **Salvestamine>Seadme info** menüü **Vormindamine** valikut. Saadaolevate valikute vaatamiseks märkige ekraanil **Seadme info** ühendatud seade ja vajutage valikut **OK** või parempoolset suunanuppu. Siis märkige **Vorminda** ja vajutage jätkamiseks **OK** nuppu. Kuvatakse kinnitusdialoog. Märkige **Jah** ja vajutage **OK**, et alustada vormindamist.

**TÄHTIS!** USB-mäluseadme vormindamise tulemusena kustutatakse sellelt KOGU teave ja failisüsteem muudetakse FAT32-le. Üldjuhul parandatakse sellega

kõik töötõrked, kuid kaotate KOGU olemas oleva teabe.

## Planeerimise nimekirja

Te võite lisada meeldetuletusi või salvestamise taimereid, kasutades **Planeerimise nimekirja** menüüd. **Ajakava loendile** pääsete ligi otsevaatamisrežiimis menüüst **Salvestus**. Märkige **Planeerimise nimekirja** ja vajutage **OK** nuppu. Kui saadaval, siis nimekirjas näidatakse eelnevalt seatud taimereid. Muudel juhtudel kuvatakse dialoogiaken. Taimeri lisamiseks märkige **Lisa** ja vajutage **OK**.

Kui ekraanile ilmub menüüd **Ajakava loend**, vajutage **kollast** nuppu ja lisage taimer. Võite määrata taimeri tüübi, seadistades **Planeerimise tüübi** valiku **Meeldetuletuse** või **Salvestamise** peale. Kui muud parameetrid on määratud, vajutage **rohelist** nuppu. Taimer lisatakse nimekirja.

Kui saadaval, siis võite muuta või kustutada nimekirjas olevaid taimereid. Tõstke esile soovitud taimer ja vajutage redigeerimiseks **punast** nuppu. Pärast taimeri muutmist vajutage muudatuste salvestamiseks **rohelist** nuppu. Kustutamiseks valige soovitud taimer ja vajutage **sinist** nuppu. Kui soovite taimerit kustutada, siis kuvatakse kinnitusdialoogi. Märkige **Jah** ja vajutage **OK** nuppu, et kustutada valitud taimer.

Kuvatakse hoiatusteade, milles küsitakse, kas soovite taimerid välja vahetada siis, kui kahe taimeri ajaintervallid kattuvad. Te ei saa seadistada rohkem kui ühte taimerit sama aja intervalli jaoks. Vana taimeri asendamiseks uuega tõstke esile **Jah** ja vajutage nuppu **OK**. Viimasena loodud taimeri redigeerimiseks märkige **Ei** ja vajutage **OK**.

Ajakava loendi sulgemiseks vajutage nuppu **VÄLJU**.

## CEC

Teleri CEC funktsiooniga saate teleri puldiga juhtida ühendatud seadet. See funktsioon kasutab HDMI CEC (Koduseadme juhtimist), et suhelda ühendatud seadmetega. Seadmed peavad toetama HDMI CEC ja need peavad olema ühendatud HDMI kaudu.

CEC funktsionaalsuse kasutamiseks peaks vastav menüüsuvand olema sisse lülitatud. CEC-funktsiooni kontrollimiseks, sisse- või väljalülitamiseks tehke järgmist:

- Avage andmelaua menüü **Sätted>Kanalid ja sisendid>Sisendid** või otsevaatamise režiimis menüü **Teleri suvandid>Sätted>Kanalid ja sisendid>Sisendid**.
- Kerige jaoitiseni **Koduseadme juhtimine (CEC)**. Kontrollige, kas suvand **Juhtimine HDMI kaudu** on sisse lülitatud.
- Tõstke esile suvand **Juhtimine HDMI kaudu** ning vajutage sisse- või väljalülitamiseks **OK**.

Veenduge, et kõik CEC sätted on õigesti ühendatud CEC seadmel seadistatud. Erinevatel kaubamärkidel on CEC funktsioonil erinev nimi. CEC funktsioon ei pruugi kõikide seadmetega töötada. Kui ühendate HDMI CEC toega seadme enda teleriga, siis vastav HDMI sisendallikas nimetatakse ümber ühendatud seadme nime järgi.

Ühendatud CEC-seadme kasutamiseks valige andmelaua menüüst **Sisendid** vastav HDMI sisendallikas. Või vajutage **Allikas** nuppu, kui teler on otsevaatamiserežiimis ja valige nimekirjast vastav HDMI sisendallikas. Selle tegevuse peatamiseks ja puldiga teleri juhtimiseks vajutage puldil uuesti **Allikas** nuppu, et vahetada teise allika peale.

Teleri pult suudab automaatselt kontrollida seadet, kui ühendatud HDMI allikas on valitud. Kuid kõiki nuppe ei suunata edasi seadmesse. Ainult seadmeid, mis toetavad CEC puldi funktsiooni vastavad teleri puldile.

TV toetab ka eARC (Enhanced Audio Return Channel) funktsiooni. Sarnaselt ARC-le võimaldab eARC HDMI-kaabli kaudu digitaalse helivoo edastamist telerist ühendatud heliseadmesse. eARC on ARC-i täiustatud versioon. Selle läbilaskevõime on palju suurem kui eelkäijal. Läbilaskevõime tähistab samaaegselt edastatavate sageduste vahemikku või andmehulka. Suurem läbilaskevõime tähendab seega suuremat andmemahtu, mida saab edastada. Suurem läbilaskevõime tähendab ka seda, et digitaalselt helisignaali ei pea tihendama, järelikult on see palju üksikasjalikum, rikkalikum ja erksam.

Kui helimenüüs on ARC lubatud, üritab TV kõigepealt luua eARC-lingi. Kui ühendatud seade toetab eARC-d, lülitub väljund eARC-režiimile ja ühendatud seadme ekraanil kuvatakse indikaator „eARC“. Kui eARC-lingi ei õnnestu luua (näiteks ei toeta ühendatud seade eARC-d, vaid ainult ARC-d) või kui helimenüüs on eARC keelatud, võtab TV kasutusele ARC-i.

ARC funktsiooni aktiveerimiseks tuleb suvandis **eARC** valida **Auto**. Sellele suvandile pääsete ligi otsevaatamise režiimis, kui avate menüü **Teleri suvandid>Heli** või andmelaua menüü **Sätted>Ekraan ja heli>Heli** kaudu. Kui eARC on aktiivne, siis teler vaigistab automaatselt kõik teised heliväljundid. Nii et kuulete heli ainult ühendatud heliseadmest. Puldi helitugevuse kontrollimise nupud suunatakse ühendatud heliseadmesse ja te saate juhtida ühendatud seadme helitugevust teleri puldiga.

eARC-i korrallikuks toimimiseks:

- Ühendatud heliseade peaks samuti toetama eARC-d.
- Mõne HDMI-kaabli ribalaius ei ole piisav suure bitikiirusega helikanalite edastamiseks. Kasutage eARC-toega HDMI-kaablit (Ethernetiga HDMI-kiirkaableid või uusi ülikiireid HDMI-kaableid - värskema teabe saamiseks vaadake [hdmi.org](http://hdmi.org)).

**Märkus:** eARC on toetatud ainult läbi HDMI2 sisendi.

## Google Cast

Sisseehitatud Google Cast'i tehnoloogia abil saate edastada sisu oma mobiilseadmest otse oma telerisse. Kui teie telefonil on Google Cast funktsioon, siis võite peegeldada oma seadme ekraani telerisse juhtmevabalt. Valige androidi seadmel Cast ekraani valik. Saadaolevad seadmed tuvastatakse ja neid näidatakse nimekirjas. Valige nimekirjast enda teler ja vajutage sellele, et alustada peegeldamist. Teleri võrgunime leiate andmelaualt menüüst **Sätted>Süsteem>Teave**. Seadme nimi on üks kuvatav suvanditest. Võite muuta ka teleri nime. Märkige **Seadme nimi** ja vajutage **OK** nupule. Siis märkige **Muuda** ja vajutage uuesti **OK** nupule. Te võite valida ühe eelseadistatud nimedest või sisestada kohandatud nime.

### Et peegeldada seadme ekraan teleri ekraanile...

1. Minge Androidi seadmel teadetepaneeli või avaeakraani kaudu „Sättesse“
2. Toksake „Seadme ühenduvusele“
3. Toksake „Lihtne projekteerimine“ ja lubage „Juhtmevaba projekteerimine“. Nimekirjas näidatakse kõiki saadaolevaid seadmeid
4. Valige teler, millesse soovite peegeldada  
või

1. Tõmmake alla teadetepaneel
2. Toksake „Juhtmevaba projekteerimise“ peale
3. Valige teler, millesse soovite peegeldada

Kui mobiilirakendus on Cast-lubatud, näiteks YouTube, Dailymotion, Netflix, siis te saate peegeldada rakendust enda telerisse. Rakendus otsige Google Casti ikooni ja toksake sellele. Saadaolevad seadmed tuvastatakse ja neid näidatakse nimekirjas. Valige nimekirjast enda teler ja vajutage sellele, et alustada peegeldamist.

### Et peegeldada rakendust teleriekraanile...

1. Avage nutitefonis või tahvelarvutis rakendus, mis toetab Google Casti
2. Vajutage Google Casti ikoonile
3. Valige teler, millesse soovite peegeldada
4. Valitud rakendus peaks alustama teleris mängimist

#### Märkused:

Google Cast töötab Androidil ja IOS-il. Veenduge, et mobiil on ühendatud teleriga samasse võrku.

Teie Androidi seadme Google Casti funktsiooni menüüvalikut ja nimed võivad kaubamärgi tõttu erineda ja need võivad aja jooksul muutuda. Google Casti funktsiooni uusima teabe jaoks vaadake oma seadme kasutusjuhendit.

## HBBTV süsteem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uus standard, mis läbi teleri ja digiboksi ühendab endas ülekannete kaudu edastatavate teleteenused, lairiba teenused ja võimaldab ka juurdepääsu Interneti vahendusel tagatavatele teenustele. Lisaks tavalistele telekanalitele pakub HbbTV juurdepääsu järelevaatamisteenustele, nõudevideotele, elektroonilisele teletelekaadele, interaktiivsele reklaamile, isikupärastamisele, hääletustele, mängudele, suhtlusvõrgustikele ja teistele multimeedia kasutusladele.

HbbTV rakendused on saadaval kanalitel, kas nad ülekanne saatja poolt on määratud.

HbbTV rakendusi käivitatakse tavaliselt puldil värvilisele nupule vajutamisega. Tavaliselt ilmub ekraanile väike punane nupukoos, mis teavitab kasutajat, et sellel kanalil on HbbTV rakendus. Vajutage ekraanil näidatud nupule, et rakendus käivitada.

HbbTV rakendused kasutavad puldi nuppe, et kasutajaga suhelda. Kui HbbTV rakendus on käivitatud, siis rakendus omab mõnede nuppude üle kontrolli. Näiteks numbreid ei saa kasutada kanalite vahetamiseks teleteksti režiimil olles.

HbbTV platvormi jaoks on vajalik AV striimi võimekus. Hulk rakendusi võimaldab teenuseid nagu VOD (renditavad videod) jälgitava TV teenused. Puldi **OK** (mängi ja paus), **Stop**, **Edasi kerimise** ja **Tagasi kerimise** nuppe saab kasutada AV sisu puhul.

**Märkus:** Te saate seda funktsiooni lubada või keelata otsevaatamise režiimi menüüst **TV suvandid>Täpsemad suvandid>HBBTV sätted**.

## Kiire ooterežiimi otsing

Kui **Automaatne kanali uuenduse** valik menüüs **Sätted>Kanalid ja sisendid>Kanalid** on lubatud, siis teler ärkab üles 5 minutit pärast kiirsesse ooterežiimi lülitumist ja alustab kanalite otsimist. LED-tuli vilgub selle protsessi ajal. Kui ooterežiimi LED-tuli lõpetab vilkumise, siis otsingu on lõpetatud. Kõik uued leitud kanalid lisatakse kanalite nimekirja. Kui kanali nimekiri on uuendatud, siis teid teavitatakse järgmisel teleri sisselülitusel.

## Tarkvara uuendamine

Teie teler on suuteline leidma ja uuendama tarkvara automaatselt Interneti teel.

Teleri parima kasutuskogemuse saamiseks ja uusimate paranduste kasutamiseks, veenduge, et süsteem on alati uuendatud.

### Tarkvara uuendamine interneti kaudu

Teie teler kontrollib, kas Google Serveris on uuendusi saadaval (GOTA). Kui leitakse uus tarkvara, siis laaditakse see taustal automaatselt alla. Kui allalaadimine on lõpetatud, esitatakse ekraanil mõneks

sekundiks teade uue tarkvara kohta, misjärel teade kaob. Seotud teabe nägemiseks kontrollige andmelaua teatiste jaotist.

Allalaaditud tarkvara installitakse teleri järgmise sisselülitamise ajal automaatselt. Samuti võite avada menüü **Sätted>Süsteem>Teave** menu, tõsta esile valiku **Taaskäivita kohe** ja vajutada seejärel **OK**, et sooritada installimine kohe.

Uuenduste käsitsi otsimiseks sisestage menüü **Sätted>Süsteem>Teave**. Teler kontrollib, kas uuendusi on saadaval. Pärast lõpetamist teavitatakse teid süsteemilekust ja ajast, mil seade viimati uuendusi kontrollis. Esile tuuakse valik **Kontrolli uuendusi**. Kui soovite uuesti kontrollida, puudutage valikut **OK**.

**Märkus:** Tarkvara täienduse toimingu ajal ei tohi toitejuhet lahti ühendada. Kui TV peale uuendust ei käivitu, siis tõmmake pistik seinast välja, oodake kaks minutit ja ühendage pistik uuesti.

## Vead ja vihjed

### Teler ei lülitu sisse

- Veenduge, et toitejuhe on korralikult seinakontakti ühendatud.
- Eemaldage toitejuhe pistikupesast. Oodake üks minut ja pange pistikusse tagasi.
- Vajutage puldil „**Ooterežiimi/Sees**“ nuppu.

### Teleri ei vasta puldile

- Teler vajab käivitamiseks aega. Sel ajal ei vasta teler puldile ega teleri nuppudele. See on normaalne käitumine.
- Vaadake, kas pult töötab telefonikaameras. Pange teler kaamerarežiimi ja suunake pult kaamera poole. Kui vajutate puldil mistahes nuppu ja märkate, et infrapuna LED vilgub läbi kaamera, siis pult töötab. Telerit tuleb kontrollida.

Kui te ei märka viilkumist, siis patareid võivad tühjad olla. Vahetage patareid. Kui pult ikka ei tööta, siis pult võib katki olla ja seda tuleb kontrollida.

Selline puldi kontrollimise meetod ei ole võimalik puldide puhul, mis on juhtmevabalt teleriga seotud.

### Kanaleid pole

- Veenduge, et kõik kaablid on korralikult ühendatud ja õige võrk on valitud.
- Veenduge, et valitud on õige kanali nimekiri.
- Veenduge, et olete sisestanud õige kanaliseduse, kui olete teinud käsitsi häälestamist.

### Pole pilti / segane pilt

- Veenduge, et antenn on korralikult teleriga ühendatud.
- Veenduge, et antennikaabel pole kahjustatud.
- Veenduge, et õige seade on valitud sisendallikaks.

- Veenduge, et väline seade või allika on korralikult ühendatud.
- Veenduge, et pildisätted on õiged.
- Valjud kõlarid, maandamata heliseadmed, neoontuled, kõrged hooned ja teised suured objektid võivad mõjutada vastuvõtu kvaliteeti. Kui võimalik, proovige parandada vastuvõtu kvaliteeti, muutes antenni suunda või liigutades seadet telerist eemale.
- Kui pilt ei mahu ekraanile, siis muutke pildiformaati.
- Veenduge, et arvuti kasutab toetatud resolutsiooni ja värskendussagedust.

### Heli pole / halb heli

- Veenduge, et kõik helisätted on õigesti seadistatud.
- Veenduge, et kõik kaablid on korralikult ühendatud.
- Veenduge, et heli pole vaigistatud ega nulli peale seatud, suurendage helitugevust, et kontrollida.
- Veenduge, et teleri heliväljund on ühendatud välise helisüsteemi helisisendiga.
- Heli on kuulda vaid ühest kõlarist. Kontrollige menüüst **Ekraan ja heli** tasakaalu sätteid.

### Sisendallikaid ei saa valida

- Veenduge, et seade on teleriga ühendatud.
- Veenduge, et kõik kaablid on korralikult ühendatud.
- Veenduge, et valite õige sisendallika, mis on ühendatud seadmega seotud.
- Veenduge, et õige sisendallikas pole menüüs **Kanalid ja sisendid** peidetud.

Mõnel juhul ei näidata teleri signaali õigesti. Probleem võib olla tingitud kokkusobimatusest allikaseadme standarditega (DVD, Set-top box jne). Sellise probleemi tekkimisel, võtke ühendust seadme edasimüüjaga.

## HDMI signaalide kokkusobivus

Allikas	Toetatud signaalid	
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

# USB-režiimi jaoks toetatud failiformaadid

## Videodekooder

Video koodek	Resolutsioon	Bitikiirus	Profiil	Konteiner
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiil 0 (420 8-bit) Profiil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Peamine (8-bit)/Main10 (10-bit) Profiil, 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>Täpsem profiil @ tase 5</li> <li>GMC pole toetatud</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	Ainult algprofiil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Põhi- ja kõrgprofiil kuni tasemeni 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 transportvoog (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Ülekande profiil @tase 6.0.1.08.60	MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Peamine (8-bit)/Main10 (10-bit) Profiil @Level 8,0. 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	Kõrge profiil @tase 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)



## Video kodeerija

Video koodek	Maksimum resolutsioon	Maksimum Bitikiirus	Profiil	Märkus
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Põhiprofiil, tase 4.1	Riistvara videokodeerija

## Audio

Audio koodek	Diskreeti missagedus	Kanal	Bitikiirus	Konteiner	Märkus
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Kuni 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transpordivoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Kiht2	16KHz ~ 48KHz	Kuni 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transpordivoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Kuni 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transpordivoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Kuni 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transpordivoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Kuni 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transpordivoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Kuni 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transpordivoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Kuni 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	Kuni 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio koodek	Diskreeti missagedus	Kanal	Bitikiirus	Konteiner	Märkus
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Kuni 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Kuni 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Kuni 48KHz	Kuni 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Toetab ainult stereo dekodeerimist
DTS	Kuni 48KHz	Kuni 5,1	< 1,5 Mbps (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	Kuni 5,1	Kuni 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Kuni 96KHz	Kuni 6	Kuni 6.123Mbps	MPEG transpordivoog (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Kuni 48KHz	Kuni 6	Kuni 24.537Mbps	MPEG transpordivoog (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	Dekodeerige ainult DTS tuum
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	Kuni 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	Kuni 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Kuni 7,1	< 1,6 Mbit/s	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Kuni 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Kuni 5.1 (MS12 v1.x) Kuni 7.1 (MS12 v2.x)	Kuni 1521 Kbps esitluse kohta	MPEG transpordivoog (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Kuni 16 tuumkanalit, väljund kuni 5.1 kanalit	~1,2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2 Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Pilt

Foto	Pilt	Resolutsioon (laius x kõrgus)
JPEG	Algväärtus	15360 x 8640
	Progressiivne	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Subtiiter

### Sisemine

Faili laiend	Konteiner	Subtiitrikoodek
ts, trp, tp	TS	DVB Subtiiter Teletekst CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Väline

Faili laiend	Subtiitrite parser	Vahemärkus
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Toetatud DVI resolutsioonid

Kui ühendate seadmed oma teleri pistikutega, kasutades DVI HDMI kaableid (ei ole komplektis), siis vaadake järgnevat teavet resolutsiooni kohta.

	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				

## Spetsifikatsioonid

TV teleülekanedega	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanalite vastuvõtmine	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaalne kanalite vastuvõtt	Täielikult integreeritud maapealne-kaabel-satelliit digitaaltelevisioon TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 ühilduvus)
Eelseadistatud kanalite arv	12 200
Kanaliindikaator	Ekraanimenüü
RF-antenni sisend	75 oomi (tasakaalustamata)
Tööpinge	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Heli väljundvõimsus (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Tarbitav võimsus (W)	200W
Võrguühenduse ooterežiimi voolutarve (W)	< 2
TV Mõõtmed DxLxH (jalaga) (mm)	297 x 1453 x 906
TV Mõõtmed DxLxH (ilma jalata) (mm)	73 x 1453 x 836
Kuva	65"
Töötemperatuur ja niiskus	0°C kuni 40°C, maksimum niiskus 85%

## Juhtmevaba LAN vastuvõtja spetsifikatsioonid

Sagedusvahemik	Heli väljundvõimsus
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

### Riikidesisesed piirangud

Antud traadita kohtvõrgu seade on mõeldud kasutamiseks kodus ja töökohas kõikides EU riikides, Suurbritannias ning Põhja-Iirimaa (ja muudes riikides, mis järgivad vastavat EU ja/või Suurbritannia direktiivi). Sagedusala 5.15-5.35 GHz on EU riikides, Ühendkuningriigis ja Põhja-Iirimaa (ja teistes riikides, mis järgivad asjaomast EU ja/või Ühendkuningriigi direktiivi) piiratud ainult siseruumides kasutamiseks. Avalik kasutamine toimub vastava teenusepakkuja üldise loa alusel.

Riik	Piirangud
Vene Föderatsioon	Mõeldud kasutamiseks ainult siset- ingimustes

Nõudmised riikidele võivad igal ajal muutuda. Kasutajal on soovitatav kohalike võimude kaudu 2.4 GHz ja 5 GHz juhtmevaba LANi kohta kehtivad riiklikud regulatsioonid üle kontrollida.

### Litsents

Terminid HDMI trade dress, HDMI ja HDMI Logos on HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos ja DTS-D sümbool on Dolby Laboratories Licensing Corporation'i kaubamärgid. Valmistatud Dolby Laboratories litsentsiga. Konfidentsiaalsed avaldamata materjalid. Autoriõigused © 2012-2022 Dolby Laboratories. Kõik õigused kaitsitud.

Dolby Vision · Atmos

Google, Android, Google TV, Chromecast, Google Play ja YouTube on Google LLC kaubamärgid.

DTS patente vaatamiseks, külastage <http://patents.dts.com>. Valmistatud DTS Licensing Limited litsentsiga. DTS, DTS:X, Virtual:X ja DTS:X logo on DTS, Inc. registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides. © 2022 DTS, Inc. KÕIK ÕIGUSED KAITSUD.



See toode sisaldab tehnoloogiat, millele kehtivad ettevõtte Microsoft teatud intellektuaalse omandi õigused. Selle tehnoloogia kasutamine või levitamine väljaspool seda toodet on ilma ettevõtte Microsoft vastava(te) litsentsi(de)ta keelatud.

Sisuomanikud kasutavad Microsoft PlayReady™-i sisu juurdepääsu tehnoloogiat intellektuaalomandi, sh autoriõigustega kaitstud sisu kaitsmiseks. See seade kasutab tehnoloogiat PlayReady, et juurde pääseda PlayReady ja/või WMDRM-iga kaitstud sisule. Kui seade ei suuda sisu kasutamisel piiranguid korralikult jõustada, võivad sisu omanikud Microsoftilt taotleda, et seade ei suudaks PlayReadyga kaitstud sisu esitada. See ei tohiks mõjutada kaitsmata sisu või sisu, mida kaitsevad muud sisu juurdepääsu tehnoloogiad. Sisu omanikud võivad teilt nende sisule juurdepääsemiseks nõuda PlayReady uuendamist. Kui sellest keeldute, ei pääse te uuendust nõudvale sisule juurde.

„CI Plus“ logo on CI Plus LLP kaubamärk.

See toode on kaitstud kindlate ettevõtte Microsoft Corporation intellektuaalse omandi õigustega. Sellise tehnoloogia kasutamine või levitamine väljaspool seda toodet on ilma ettevõtte Microsoft või Microsofti volitatud tütaretevõtte litsentsita keelatud.

## Jäätmete töötlemise teave

### [Euroopa Liidus]

Antud sümbolid näitavad, et seda sümbolit kandvaid elektri- ja elektroonikaseadmeid ning patareisiid ja akusid ei tohi kasutusaja lõppedes visata olmejäätmete hulka. Seadmed tuleb teie riigis kehtivate õigusaktide ning direktiivide 2012/19/EU ja 2013/56/EU kohaselt viia elektri- ja elektroonikaseadmete ning patareide ja akude ringlussevõtu kogumispunktidesse, et tagada nende nõuetekohane töötlemine, taaskasutamine ja ringlussevõtt.

Nende seadmete korrektsel kõrvaldamisel aitate hoida loodust ning vähendate nende seadmete halba mõju keskkonnale ja inimeste tervisele, mis vaele käitlemise korral tekkida võib.

Rohkem infot kogumispunktide ja toodete taaskasutuse kohta saate oma kohalikust omavalitsusest, olmeprügi vedamisfirmalt või kauplusest, kust toode on ostetud.

Vaele hävitamine võib vastavalt kehtivatele riiklikele seadustele tuua kaasa trahvid.

### [Ettevõtjatest kasutajad]

Kui soovite selle toote hävitada, võtke ühendust oma varustajaga ja lugege ostulepingu tingimusi.

### [Euroopa Liidu välised riigid]

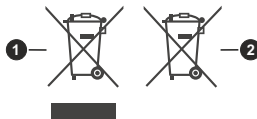
Need sümbolid on kehtivad ainult Euroopa Liidus.

Võtke ühendust kohaliku omavalitsusega et saada infot hävitamise ja taaskasutamise kohta.

Toode ja pakendid tuleb viia kohalikkude kogumispunkti.

Mõned kogumispunktid võtavad tooteid vastu tasuta.

**Märkus:** Märk Pb aku sümboli all viitab, et see aku sisaldab pliiid.



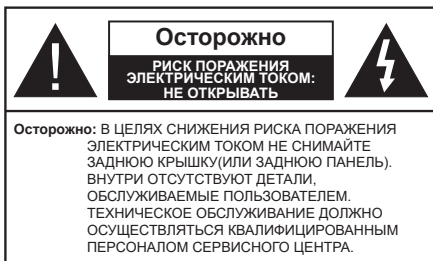
1. Toode

2. Aku

## Содержание

Техника безопасности .....	2
Введение .....	4
Входящие в комплект дополнительные приспособления.....	4
Функции .....	4
Стандартная установка и крепление на стену ..	5
Подключение антенны .....	6
Включение/выключение телевизора.....	7
Управление телевизором.....	8
Пульт дистанционного управления .....	9
Мастер первоначальной настройки .....	10
Главный экран .....	14
Содержание меню режима Live TV .....	14
Каналы .....	15
Опции ТВ .....	17
Настройки .....	19
Каналы и входы .....	19
Дисплей и звук .....	21
Сеть и Интернет .....	24
Аккаунты и вход .....	25
Конфиденциальность .....	25
Приложения .....	26
Система .....	26
Пульт ДУ и аксессуары.....	28
Помощь и обратная связь .....	28
Список каналов .....	28
Программа передач.....	29
Подключение к Интернету .....	30
Обозреватель мультимедиа .....	31
Через USB-подключение.....	33
Функция автоматического воспроизведения USB .....	34
Запись через USB .....	34
Одновременная запись .....	34
Просмотр записанных программ .....	35
Запись со сдвигом по времени .....	35
Форматирование диска .....	35
Список графиков.....	35
СЕС:.....	35
Google Cast .....	36
Система HBBTV.....	37
Поиск в режиме Quick Standby (быстрый режим ожидания).....	37
Обновление ПО .....	38
Поиск и устранение неисправностей и рекомендации .....	38
Совместимость сигналов HDMI.....	39
Поддерживаемые форматы файлов для режима USB .....	40
Видео декодер .....	40
Видеодекодер .....	41
Аудио .....	41
Изображение .....	43
Субтитры .....	44
Технические характеристики .....	46
Лицензии .....	46
Информация по утилизации .....	47

## 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 порядком 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 батареи / батареи 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 разъяснить 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 ≤ 2м.

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
- Шнур питания

## **Функции**

- 4K UHD Google TV
- Операционная система Android™
- Google Cast
- Голосовой поиск
- Встроенное цифровое/эфирное/кабельное/спутниковое телевидение (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (ЛВС) для подключения к Интернету и обслуживания.
- Встроенная функция 802.11 a/b/g/n/ac Поддержки WLAN

### **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-Top (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 ясностью, цветом и детализацией. Содержимое HDR / HLG поддерживается через собственные и приложенные маркетки, 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**>**Каналы и входы**>**Входы** телевизора как **EDID 2.0**, **EDID 2.1** 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 маркетки, HDMI и USB-входов. Когда источник входного сигнала установлен на соответствующий вход HDMI, нажмите кнопку **Menu** и установите вариант **версии HDMI EDID** в меню **Параметры телевизора**>**Настройки**>**Каналы и входы**>**Входы** в качестве **EDID 2.0**, **EDID 2.1** или **Auto EDID** для просмотра контента 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

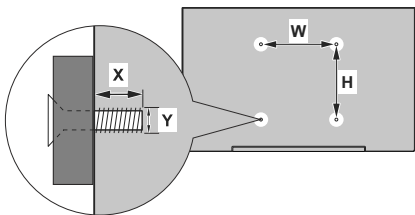
Снимайте подставку следующим способом при использовании кронштейна для монтажа на стену или повторном упаковке телевизора.

- 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;



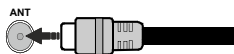
### РАЗМЕРЫ ДЛЯ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA

Размеры системы отверстий (мм)	Ш	Н
	400	200
Размеры болтов		
Длина (X)	мин. (мм)	10
	макс. (мм)	13
Резьба (Y)	M6	

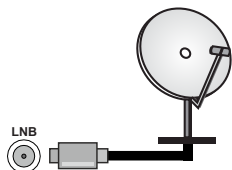
## Подключение антенны

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 оба устройства и использовать их.

Разъем	Тип	Провода	Устройство
	HDMI Разъем (сзади и сбоку)		
	Разъем SPDIF (оптический выход) (сзади)		
	Разъем для наушников (сзади)		
	Разъем USB (сбоку)		
	Разъем CI (сбоку)		
	Ethernet Разъем (сзади)	 Кабель LAN / Ethernet	

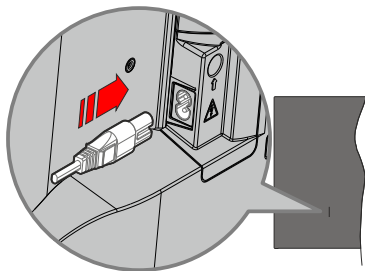
При использовании комплекта для настенного крепления (для приобретения комплекта обратитесь к местному дилеру, если он не прилагается), перед началом монтажа на стену рекомендуется подключить все кабели в заднюю панель телевизора. | Вставка или удаление модуля CI осуществляется, только если телевизор 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.



Подсоедините один конец (соединитель с двумя отверстиями) поставленного съемного шнура питания во вход для шнура питания на задней части телевизора, как показано выше. Затем соедините другой конец шнура питания в электрическую розетку. Телевизор включится автоматически.

**Примечание:** Позиция входа для шнура питания может изменяться в зависимости от модели.

## 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.

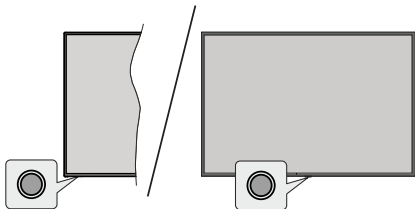
Чтобы вернуться в рабочий режим, повторно нажмите на эту же кнопку.

- 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 **Google 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**.

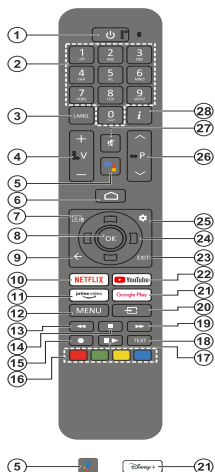
## Выбор входного сигнала

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 панели, 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



## 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.

## 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 ранее крышка закручивалась. 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. Заменяйте только на аналогичный или эквивалентный тип. Установите крышку обратно. Закрепите крышку винтом при его наличии.

## Сопряжение пульта с телевизором

При первом включении телевизора перед началом начальной настройки будет выполнен поиск пульта. На этом этапе вам нужно будет подключить пульт дистанционного управления к телевизору.

Нажмите и удерживайте одновременно кнопки «**Домой**» и «**Назад/Возврат**» на пульте, пока светодиод на пульте не начнет мигать, затем отпустите кнопки. Это означает, что пульт находится в режиме сопряжения.

Теперь подождите, пока телевизор найдет ваш пульт. Когда процесс сопряжения завершится успешно, светодиод на пульте погаснет, а на экране телевизора появится зеленая галочка. Если процесс сопряжения завершится неудачно, пульт перейдет в спящий режим через 30 секунд.

Для подключения пульта позже, вы можете перейти в меню **Настройки** Пульта **Bluetooth** и аксессуары, выделить параметр **Подключить аксессуар** и нажать **OK**, чтобы начать поиск аксессуаров.

- 1. Режим ожидания** Режим Quick Standby / Режим ожидания / Включение
- 2. Цифровые кнопки** Переключение канала в режиме прямой трансляции, ввод цифры в текстовом окне на экране
- 3. Язык** Переключает режимы звука (аналоговое телевидение), отображает и изменяет язык аудио (цифровое телевидение, при наличии)
- 4. Громкость +/-** Увеличивает/уменьшает уровень громкости
- 5. Микрофон**: Активирует микрофон на пульте дистанционного управления, если пульт ранее был сопряжен с телевизором. В противном случае нажатие этой кнопки запустит поиск аксессуаров, с помощью которых можно провести сопряжение пульта с телевизором.
- 6. Главный экран**: Открывает главный экран, а также используется в процессе сопряжения пульта дистанционного управления. Нажмите и удерживайте, чтобы открыть панель инструментов
- 7. Программа передач**: Отображение электронной программы передач в режиме прямой трансляции
- 8. OK**: Подтверждает выбор, входит в подменю, просматривает список каналов (в режиме прямой трансляции)
- 9. Назад/Возврат**: Возврат к предыдущему экрану меню, возврат на один шаг назад, закрытие открытых окон, закрытие телетекста (в режиме Live TV- телетекст), также используется в процессе сопряжения пульта
- 10. Netflix**: Запуск приложения Netflix.
- 11. Prime Video**: Запускается приложение Amazon Prime Video.
- 12. Меню**: Отображение главных настроек меню (в других источниках, кроме Google TV Home), отображение доступных параметров настройки, таких как звук и изображение
- 13. Обратная перемотка**: Перематываются назад кадры в медиафайлах, например в фильмах
- 14. Остановить**: 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  
**Воспроизведение**: Возобновляет воспроизведение приостановленного мультимедийного файла
- 18. Текст** Открытие и закрытие телетекста (если доступен в режиме прямой трансляции)
- 19. Быстрая перемотка вперед**: Перематывает кадры вперед в медиафайлах, например, в фильмах
- 20. Источник** Показывает все доступные станции вещания и источники контента
- 21. Google Play**: Запускает приложение Google Play
- 22. Disney+**: Запускается приложение Disney+
- 23. YouTube**: Запускается приложение YouTube.
- 24. Выход**: Закрывает и выходит из меню основных настроек (в других источниках, кроме Google TV Home), закрывает главный экран и переключается на последний установленный источник, выходит из любого запущенного приложения или меню или баннера экранного меню
- 24. Кнопки направления** Перемещение по меню, установка параметров, перемещение фокуса или курсора и т.д., и отображение подстраниц в режиме прямой трансляции-телетекста при нажатии кнопки "Вправо" или "Влево". Следуйте инструкциям на экране
- 25. Настройки**: Открывает панель инструментов
- 26. Программа +/-**: Включение следующего/предыдущего канала в режиме прямой трансляции.
- 27. Без звука**: Полностью отключает громкость телевизора.
- 28. Информация**: Отображение информации о контенте, показываемом на экране

## 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 отобразится экран сопряжения с пультом дистанционного управления. После сопряжения пульта с телевизором в соответствии с инструкциями выберите язык на следующем экране и нажмите **OK**. Для настройки телевизора и каналов следуйте инструкциям на экране. Мастер установки будет инструктировать Вас на протяжении всего процесса настройки. Вы можете выполнить первоначальную настройку в любое время, используя параметр « **Сброс** » в меню « **Настройки** » > « **Система** » > « **О программе** » > « **Сброс** ». Вы можете получить доступ к меню « **Настройки** » с панели инструментов на главном экране или из меню **параметров** телевизора в режиме прямого эфира.

Некоторые шаги процесса первой настройки могут отличаться и могут быть пропущены в зависимости от выбранных параметров на каждом этапе.

### 1. Выполнить сопряжение пульта дистанционного управления

Поиск пульта дистанционного управления будет выполняться при первом включении телевизора. Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить сопряжение беспроводного пульта дистанционного управления (зависит от модели пульта дистанционного управления) с телевизором. Если процесс сопряжения прошел успешно, на экране появится зеленая галочка.

Если вы не хотите на этом этапе связывать пульт с телевизором, вы можете нажать кнопку « **Назад/Возврат** », чтобы пропустить.

### 2. 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.

### 3. Регион/страна

На следующем шаге выберите свою страну из списка и нажмите **OK**, чтобы продолжить.

### 4. Выбор настройки телевизора

На этом этапе вы можете продолжить установку Google TV или базовой установки TV. Выберите в соответствии с вашими предпочтениями и нажмите **OK**, чтобы продолжить.

### 5. Настройка с помощью приложения Google Home

В зависимости от выбранной страны вы можете использовать приложение Google Home для переноса учетной записи Google вашего телефона Android на телевизор. Выберите опцию добавления нового устройства в приложении и отсканируйте QR-код, когда отобразится инструкция. Следуйте инструкциям на экране телевизора и телефона для того, чтобы завершить процесс с помощью приложения Google Home. Некоторые из следующих шагов первоначальной настройки на телевизоре будут пропущены, если настройка Google TV выполняется с помощью приложения Home.

Для продолжения настройки на телевизоре, нажмите кнопку со стрелкой вниз и далее нажмите **OK** на этом экране.

### 6. Сетевое подключение

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.

Если подключение к Интернету ранее не было установлено через Ethernet, доступные беспроводные сети будут найдены и перечислены на следующем экране. 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 (название сети).

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 главной панели или в меню параметров телевизора в **режиме прямой трансляции**.

Выделите **OK** и нажмите **OK**, чтобы продолжить беспроводное соединение, когда отобразится диалоговое окно с советами по энергосбережению.

### 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».

## **8. Вход в учетную запись Google**

Если сетевое подключение успешно установлено, вы можете войти в свою учетную запись Google на следующем экране. Вам потребуется войти в учетную запись Google для использования сервисов Google. Данный шаг будет пропущен, если подключение к Интернету не было установлено либо если вы уже вошли в свою учетную запись Google с помощью телефона на платформе Android на предыдущих шагах начальной 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 вашими СМИ. Выберите **Войти** и нажмите **OK** 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.

## **9. Условия Использования**

Следующим отобразится экран «Условия использования». Продолжая, вы соглашаетесь с Условиями обслуживания Google, Условиями обслуживания Google Play и Политикой конфиденциальности Google. Выберите «**Согласиться**» и нажмите кнопку **OK** на пульте дистанционного управления, чтобы подтвердить и продолжить. На этом экране также можно просмотреть **Условия обслуживания**, **Условия использования Play** и **Политику конфиденциальности**. 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 **OK**, 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 **OK**, чтобы просмотреть подробную информацию и

включить или выключить эту **функцию**. Вы можете изменить этот параметр позже, используя параметр «**Статус местоположения**» в меню «**Настройки**» > «**Конфиденциальность**» > «**Местоположение**».

Помогите улучшить Google TV

Автоматически отправлять диагностическую информацию в Google, например отчеты о сбоях и данные об использовании с вашего устройства и приложений. Выделите **Помогите улучшить Google TV** и нажмите **OK**, чтобы просмотреть подробную информацию и включить или выключить эту функцию. Вы можете изменить этот параметр позже, используя меню «**Настройки**» > «**Конфиденциальность**» > «**Использование и диагностика**».

Рекомендации

Google TV использует ваши действия в других продуктах и службах Google, чтобы улучшать ваши рекомендации. Ваша активность на Google TV также будет использоваться для улучшения ваших рекомендаций по другим продуктам Google. Вы можете просматривать и контролировать данные, которыми обмениваются продукты Google, по адресу, указанному в тексте. Вы также можете скрыть персональные рекомендации в Google TV, включив режим только для приложений в настройках устройства.

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).

Если вы вошли в свою учетную запись Google на предыдущих шагах, вы также можете включить личные результаты для помощника и разрешить помощнику выполнять поиск во всех ваших телевизионных приложениях, выбрав соответствующие параметры при появлении запроса.

## **11. Пароль**

В зависимости от выбранной вами страны на следующем шаге вам может быть предложено установить 4-значный пароль (PIN) на этом этапе. Нажмите кнопку **OK** для продолжения. Выбранный ПИН-код не может быть 0000. Этот ПИН-код требуется для доступа к некоторым меню, содержимому 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. Родительский контроль

В зависимости от выбора страны, сделанного вами в предыдущих шагах, может отобразиться экран родительского контроля. Выделите нужный параметр родительского ограничения и нажмите **OK** для того, чтобы выбрать и продолжить. Телевизор получит информацию о соответствии возрасту из трансляции и, если этот уровень соответствия возраста, то доступ к трансляции будет запрещен. Вы можете выделить **Выкл** и нажать **OK**, если вы не хотите активировать родительские ограничения.

## 13. 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.

## 14. 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.

## 15. 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 **OK** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. Если вы не хотите выполнять сканирование тюнера, выберите **Далее** и нажмите **OK**.

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 следующем экране выделите нужный вариант и нажмите **OK**, чтобы начать поиск.

Пока поиск продолжается, вы можете нажать кнопку **«Назад/Возврат»**, чтобы остановить поиск. Затем выделите **Пропустить сканирование** и нажмите **OK** или кнопку со стрелкой **вправо**,

чтобы завершить настройку. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

*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 **OK** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. На следующем экране выделите нужный вариант и нажмите **OK**, чтобы начать поиск. Если выбран один из вариантов поиска цифрового канала, затем отобразится экран конфигурации. Возможно, потребуется установить параметры **режима сканирования, частоты (кГц)** и **идентификатора сети**. Для выполнения полного сканирования установите **Режим сканирования** как **Полное** или **Расширенное (при наличии)**. В зависимости от выбранного оператора и/или настройки **режима сканирования** некоторые параметры могут быть недоступны 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.

Пока поиск продолжается, вы можете нажать кнопку **«Назад/Возврат»**, чтобы остановить поиск. Затем выделите **Пропустить сканирование** и нажмите **OK** или кнопку со стрелкой **вправо**, чтобы завершить настройку. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

### 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 **OK**, чтобы установить тип антенны вручную. Доступны параметры **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** и **Unicable**. Выделите тип антенны, который соответствует **вашей спутниковой системе**, и нажмите **OK** или кнопку направления **Вправо**, чтобы перейти к следующему шагу.

Следующим экраном может быть экран **выбора оператора**. Вы можете выбрать только операторов из списка. Выберите требуемого оператора и нажмите кнопку **OK** 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 **OK** 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 **OK** 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 **OK**, 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 **Только Бесплатные каналы**, 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 **OK** 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 **OK**, 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 **Сканирование** и нажмите кнопку **OK** или кнопку направления **Вправо**, чтобы начать поиск. Пока поиск продолжается, вы можете нажать кнопку **«Назад/Возврат»**, чтобы остановить поиск. Затем выделите **Пропустить сканирование** и нажмите **OK** или кнопку со стрелкой **вправо**, чтобы завершить настройку. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

После завершения первоначальной настройки отобразится сообщение «Завершено». Нажмите кнопку **OK**, чтобы завершить настройку.

Вам будет предложено дать согласие на сбор ваших данных. Прочтите текст на экране для получения подробной информации. Выделите **Принять** и нажмите **OK**, чтобы дать свое согласие и продолжить. Чтобы пропустить без вашего согласия, выберите **Далее**. Вы можете изменить этот параметр позже, используя меню **«Настройки» > «Конфиденциальность» > «Использование и диагностика»**.

Ваши приложения будут установлены, и последние штрихи будут добавлены. Когда Google TV будет готов, на экране отобразится сообщение о том, что телевизор готов, и появится кнопка **«Начать изучение»**. Нажмите **OK** еще раз, чтобы продолжить.

Будет отображен главный экран. Вы можете нажать кнопку **Выход** на ПДУ или выделить приложение **Live TV** и нажать **OK**, чтобы переключиться в режим **Live TV** и смотреть телеканалы.

## Главный экран

Чтобы воспользоваться преимуществами Google TV, вам следует выполнить установку Google TV вместо базовой установки телевизора во время первоначальной настройки. Вам также необходимо войти в свою учетную запись Google, а ваш телевизор должен быть подключен к Интернету. Чтобы выполнить установку Google TV после первоначальной настройки, прокрутите вниз, выделите параметр «**Настройка Google TV**» и нажмите «**ОК**». Подключите телевизор к домашней сети с помощью высокоскоростного соединения. 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 **Google 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.

Выделите приложение **Live TV** и нажмите **ОК** или нажмите кнопку «**Выход**» на пульте дистанционного управления, чтобы переключиться в режим Live TV. 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 приложение **Multi Media Player** и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть подключенные USB-устройства и воспроизвести/отобразить установленный мультимедийный контент на телевизоре. Аудиофайлы можно воспроизводить через динамики телевизора или через акустические системы, подключенные к телевизору.

### Главный экран Google TV

Главный экран будет разбит на несколько вкладок. Будут доступны вкладки «**Главная**», «**Приложения**» и «**Библиотека**». Доступные параметры этих вкладок расположены в строках. Для перемещения по опциям главной страницы используйте кнопки направления на пульте ДУ. Выберите вклад-

ку, а затем строку, переместите фокус на нужный элемент в строке. Нажмите **ОК**, чтобы сделать выбор или войти в подменю.

В левом верхнем углу главного экрана будет расположен инструмент 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 инструмент поиска и нажмите **ОК** или просто нажмите кнопку **микрофона** на пульте дистанционного управления и говорите, чтобы продолжить.

В правом верхнем углу главного экрана будет виден логотип активной учетной записи, если вы ранее вошли в учетную запись Google.

Чтобы отобразить панель мониторинга, нажмите кнопку «**Настройки**» или нажмите и удерживайте кнопку «**Домой**» на пульте дистанционного управления или последовательно нажмите правую кнопку направления на главном экране. На панели инструментов будут доступны параметры для учетных записей Google TV, заставки и параметров «**Настройки**», «**Входы**», «**Изображение**» и «**Уведомления**».

Для использования интернета Вам потребуется приложение интернет браузера. Выполните поиск на главном экране или на вкладке «**Приложения**», найдите браузер и загрузите его.

### Основной домашний экран телевизора

Доступные опции главной страницы располагаются по строкам. Для перемещения по опциям главной страницы используйте кнопки направления на пульте ДУ. Выберите строку, затем переместите фокус в требуемый пункт строки. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сделать выбор или войти в подменю.

Чтобы отобразить панель управления, нажмите кнопку «**Настройки**» или нажмите и удерживайте кнопку «**Домой**» на пульте дистанционного управления или выделите элемент «**Панель управления**» на главном экране и нажмите «**ОК**». На панели управления будут доступны параметры заставки и параметры «**Настройки**», «**Входы**», «**Изображение**» и «**Уведомления**».

## 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 нажать кнопку «**Выход**» или выделить приложение **Live TV** на главном экране и нажать **ОК**.

## Каналы

**Программа передач:** Открывает электронную программу передач. Подробную информацию см. В разделе «**Программа передач**».

**Экспорт/импорт каналов:** Экспортируйте данные списка спутниковых каналов этого телевизора на подключаемое запоминающее устройство USB или импортируйте ранее экспортированные данные с подключенного запоминающего устройства USB на этот телевизор. Будут доступны параметры **Экспорт канала** и **Импорт канала**. Подключите USB-накопитель (\*) к телевизору, выделите параметр, с которым хотите продолжить, и нажмите **ОК**. **Экспорт/импорт каналов** будет недоступен, если источник входного сигнала не установлен как **Спутник**.

*(\*) USB-накопитель должен быть отформатирован в файловой системе FAT32.*

**Канал:** Откройте меню «**Каналы**». Вы можете использовать параметры этого меню для поиска каналов вещания. Обратитесь к разделу «**Каналы**» для получения дополнительной информации.

**Управление каналами:** Вы можете редактировать каналы и список каналов, используя опции этого меню.

Доступные параметры могут измениться либо меню может стать неактивным в зависимости от выбранного источника входного сигнала, оператора и того, завершена ли установка канала.

### Источник входного сигнала – Антенна

**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 положение 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. Возможно, вам потребуется установить для параметра **LCN** в меню «**Каналы**» > «**Канал**» > «**Антенна**» значение «**Выкл.**», чтобы отключить 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. Когда

появится диалоговое окно подтверждения, выделите «**Продолжить**» и нажмите «**ОК**», чтобы продолжить. Вы можете нажать **желтую** кнопку и ввести номер канала, который хотите выбрать. Затем выделите **ОК** и нажмите **ОК**, чтобы перейти к этому каналу. Возможно, вам потребуется установить для параметра **LCN** в меню «**Каналы**» > «**Канал**» > «**Антенна**» значение «**Выкл.**», чтобы отключить эту функцию.

**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.

*(\*) Выбранный номер канала не должен использоваться для другого канала в списке каналов. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.**, чтобы изменить номер канала.*

**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. Когда появится диалоговое окно подтверждения, выделите «**Продолжить**» и нажмите «**ОК**», чтобы продолжить.

**Очистка списка каналов:** Удаление каналов, сохраненных в списке каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **Продолжить** и нажмите **ОК** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **ОК**.

### Источник входного сигнала – Кабель

**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 положение 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. Возможно, вам потребуется установить для параметра **LCN** в меню «**Каналы**» > «**Канал**» > «**Антенна**» значение «**Выкл.**», чтобы отключить 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. Когда появится диалоговое окно подтверждения, выделите « **Продолжить** » и нажмите « **ОК** », чтобы продолжить. Вы можете нажать **желтую** кнопку и ввести номер канала, который хотите выбрать. Затем выделите **ОК** и нажмите **ОК**, чтобы перейти к этому каналу. Возможно, вам потребуется установить для параметра **LCN** в меню « **Каналы** » « **Канал** » > « **Антенна** » значение « **Выкл.** », чтобы отключить эту функцию.

**Редактирование канала:** Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя и номер канала (\*) выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети**, **Тип канала**, **Частота**, **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.

*(\*) Выбранный номер канала не должен использоваться для другого канала в списке каналов. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.**, чтобы изменить номер канала.*

**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. Когда появится диалоговое окно подтверждения, выделите « **Продолжить** » и нажмите « **ОК** », чтобы продолжить.

**Очистка списка каналов:** Удаление каналов, сохраненных в списке каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **Продолжить** и нажмите **ОК** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **ОК**.

#### **Источник входного сигнала – Спутник**

**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. Когда появится диалоговое окно подтверждения, выделите « **Продолжить** » и нажмите « **ОК** », чтобы продолжить. 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**, Номер канала, **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.

*(\*) Выбранный номер канала не должен использоваться для другого канала в списке каналов.*

**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. Когда появится диалоговое окно подтверждения, выделите « **Продолжить** » и нажмите « **ОК** », чтобы продолжить.

**Очистка списка каналов:** Удаление каналов, сохраненных в списке каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **Продолжить** и нажмите **ОК** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **ОК**.

#### **Источник входного сигнала – ATV**

**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. Когда появится диалоговое окно подтверждения, выде-

лите « **Продолжить** » и нажмите « **ОК** », чтобы продолжить. 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 номер канала (\*), имя, частоту, систему цвета и звука выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети, Тип канала** и Частота относительно этого канала, если доступно. Нажмите кнопку **ОК** или **желтую** кнопку для редактирования выделенного канала. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

(\* *Выбранный номер канала не должен использоваться для другого канала в списке каналов.*

**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. Когда появится диалоговое окно подтверждения, выделите « **Продолжить** » и нажмите « **ОК** », чтобы продолжить.

**Тонкая настройка аналогового канала:** Выберите из списка канал, который необходимо настроить, и нажмите кнопку **ОК**. Затем измените частоту с помощью кнопок со стрелками влево/вправо, чтобы найти оптимальный прием. Нажмите на кнопку **Назад / Возврат** для сохранения и выхода. Когда появится диалоговое окно подтверждения, выделите **ОК** и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.

**Очистка списка каналов:** Удаление каналов, сохраненных в списке каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **Продолжить** и нажмите **ОК** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **ОК**.

## Опции ТВ

**Источник** Отображение списка источников входного сигнала. Выберите нужный и нажмите **ОК**, чтобы переключиться на этот источник.

**Изображение:** Откройте меню **Изображение**. Подробную информацию см. в разделе « **Дисплей и звук** ».

**Экран:** Установка соотношения сторон экрана. Выберите один из предустановленных вариантов в соответствии с вашими предпочтениями.

**Звук:** Откройте меню **Звук**. Подробную информацию см. в разделе « **Дисплей и звук** ».

## Мощность

**Таймер сна:** Определите время, по истечении которого телевизор автоматически переходит в спящий режим. Установите значение «**Выкл.**», чтобы отключить.

**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.

**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.

## 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. Содержание 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, устанавливать 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 переключиться 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.

**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.

### Аудио

**Язык аудио:** Установите предпочтительный язык для аудио. Этот элемент может быть недоступен в зависимости от настройки источника входного сигнала.

**Второй язык аудио:** Установите одну из указанных в списке опций языка как второй параметр языка аудио.

**Саундтреки:** Установите настройки звуковых дорожек, если таковые имеются.

**Тип аудио:** Установите предпочитаемый тип звука.

**Для лиц с нарушением зрения:** Установите для параметра «**Тип аудио**» значение «**Описание аудио**», чтобы включить этот параметр. 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 звуковые предпочтения 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**).

### 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.

**Второй язык цифровых субтитров:** Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка субтитров цифрового канала. Если **выбранный 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 теле вещания.

**Язык страницы декодирования:** Установите язык страницы декодирования для отображения телетекста.

**Синий Фон:** Включите / выключите эту функцию в соответствии с вашими предпочтениями. При включении синий фон будет отображаться на экране при отсутствии сигнала.

**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.

**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.

### 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 эта функция включена, файлы cookie будут храниться с датой 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 **OK**, чтобы продолжить, **Назад**, чтобы отменить.

**Ключ BISS:** Появится сообщение «**Нажмите, чтобы добавить ключ Biss**». Нажмите **OK**, чтобы добавить 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.

**Лицензии на открытый исходный код:** Отображение информации о лицензиях на открытое программно обеспечение

## Настройки

Вы можете получить доступ к меню **настроек** с панели мониторинга или из меню **параметров телевизора** в режиме прямого эфира. Чтобы отобразить панель мониторинга, нажмите кнопку **"Настройки"** или нажмите и удерживайте кнопку **"Домой"** на пульте дистанционного управления или последовательно нажмите правую кнопку направления на главном экране. Если Базовая установка телевизора выполняется во время начальной настройки, выделите элемент **Панели мониторинга** на главном экране и нажмите **OK**.

Вы можете использовать кнопки направления вправо и влево, **OK** и кнопки **Назад/Возврат** для навигации по дереву меню.

## Каналы и входы

Содержание этого меню может меняться в зависимости от выбранного источника входного сигнала и от того, завершена ли установка канала.

### Каналы

#### Аналоговое вещание

**Поиск каналов:** Запустите поиск аналоговых каналов. Вы можете нажать **OK** или кнопку **Назад/Возврат**, чтобы отменить сканирование. Затем нажмите **OK** или кнопку **Назад/Возврат** еще раз, чтобы выйти. 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. Вы можете нажать **OK** или кнопку **Назад/Возврат**, чтобы отменить сканирование. Затем нажмите **OK** или кнопку **Назад/Возврат** еще раз, чтобы выйти.

**Аналоговое сканирование вручную:** Запустите сканирование каналов вручную. Сначала введите начальную частоту сканирования. Затем выберите направление сканирования и нажмите **OK** или кнопку направления Вправо, чтобы начать поиск. Найденные каналы будут сохранены в списке каналов. Вы можете нажать кнопку **Назад/Возврат** для отмены поиска. Затем снова нажмите кнопку **Назад/Возврат** или выделите **Готово** и нажмите **OK** для выхода.

#### Антенна

**Поиск каналов:** Начните поиск цифровых наземных станций телевидения. Вы можете нажать **OK** или кнопку **Назад/Возврат**, чтобы отменить сканирование. Затем нажмите **OK** или кнопку **Назад/Возврат** еще раз, чтобы выйти. 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. Вы можете нажать **OK** или кнопку **Назад/Возврат**, чтобы отменить сканирование. Затем нажмите **OK** или кнопку **Назад/Возврат** еще раз, чтобы выйти.

**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. Вы можете нажать кнопку **Назад/Возврат** для отмены поиска. Затем снова нажмите кнопку **Назад/Возврат** или выделите **Готово** и нажмите **ОК** для выхода.

**Обновление услуг вручную:** Запустите обновление услуг вручную. Вы можете нажать **ОК** или кнопку **Назад/Возврат**, чтобы отменить сканирование. Затем нажмите **ОК** или кнопку **Назад/Возврат** еще раз, чтобы выйти.

**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 поиска.

**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.

## Кабель

**Поиск каналов:** Начните поиск цифровых кабельных каналов. При наличии появятся список операторов. Выберите требуемого оператора и нажмите на кнопку **ОК**. 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 поиска.

**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.

## Спутник

**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.

**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**. Для стандартной установки выберите **Обычное сканирование**. Для установки SatcoDX выберите **Сканирование SatcoDX** и скопируйте соответствующий файл SDX в корневой каталог USB-накопителя и подключите его к телевизору. Выделите этот параметр и нажмите **ОК** или кнопку направления Вправо. Будет выделен параметр **Скачивание SatcoDX**. Нажмите **ОК** или кнопку направления вправо, чтобы продолжить. 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 **ОК** или **Назад/Возврат**, чтобы вернуться к экрану выбора спутника. Затем установите спутник соответствующим образом.

**Добавить спутник:** Добавьте спутник/и, на которых вы хотите выполнить поиск каналов. 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. В зависимости от настройки **Режим установки канала** этот параметр может быть недоступен или называться по-разному в зависимости от доступных сервисов. 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 ручную 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.

**Автоматическое обновление канала:** Включите или выключите функцию автоматического обновления каналов.

**Сообщение об обновлении канала:** Включите или выключите функцию сообщения об обновлении канала.

***Примечание:** Некоторые параметры могут быть недоступны и отображаться серым цветом в зависимости от выбора оператора и настроек, связанных с оператором.*

## Входные сигналы

Показать или скрыть входной разъем, изменить имя входного разъема и настроить параметры функции HDMI CEC (Управление электронным оборудованием потребителя) и отобразить список устройств CEC.

## Дисплей и звук

### 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.

**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.

**Контраст:** Установка значения контраста изображения.

**Цвет:** Установка значения насыщенности цвета изображения.

**Оттенок:** Установка значения оттенка изображения.

**Резкость:** Установка значения резкости отображения объектов на экране.

### Расширенные настройки

**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.

**Уведомление Dolby Vision:** Устанавливает предпочтение внешнего вида уведомления для содержимого Dolby Vision. При включении логотипа Dolby Vision будет отображаться на экране при обнаружении содержимого Dolby Vision.

**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.**

**Режим режиссера (опционально):** Будут доступны режим кинопроизводства и параметры автоматического переключения. Чтобы включить или отключить параметр, выделите его и нажмите **OK**.

**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.

**Гамма:** Установите предпочтительную гамму. Будут доступны варианты **Темный**, **Средний** и **Яркий**.

**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.

*Примечание: Игровой режим нельзя использовать для Netflix и YouTube. Если вы хотите использовать игровой режим для мультимедийного проигрывателя или источника HDMI, нужно установить **МЖС** опции для **Выкл.***

**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.**

**МЖС:** 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 МЖС. 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 МЖС, а другая — обычные настройки экрана телевизора. Если параметр **Demo Partition** установлен как **Все**, обе стороны будут отображать активность МЖС.

**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 вызывать проблемы со зрением. Для снижения воздействия синего цвета установите предпочитаемый 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.

**Автоматическая оптимизация воспроизведения:** Включайте или выключайте функцию автоматической оптимизации воспроизведения.

**Настройка Dolby Vision PQ:** Выделите этот параметр и нажмите кнопку **OK** для того, чтобы увидеть все доступные параметры. Будут доступны параметры **Режим Отображения** и **Настройка конечного пользователя**. Вы также можете просмотреть информацию о времени последнего изменения здесь.

**Светочувствительность:** Включите или выключите функцию светочувствительности.

**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.

## Экран

Установка соотношения сторон экрана. Выберите один из предустановленных вариантов в соответствии с вашими предпочтениями.

## Звук

**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.

**Объемный звук:** 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 выхода цифрового звука. 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.

**Контроль за Динамическим диапазоном цифрового аудио тракта (DRC DTS):** Контроль динамического диапазона (DRC) обеспечивает регулировку усиления источника для поддержания подходящего слышимого диапазона как на низких, так и на высоких уровнях воспроизведения. Включите / выключите эту опцию, нажав **ОК**.

**Обработка звука Dolby:** С помощью обработки звука Dolby вы можете улучшить качество звука вашего телевизора. Нажмите **ОК**, 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 **ОК**, чтобы включить / выключить эту функцию. Если эта опция не включена, некоторые параметры могут быть недоступны.

**Режим звука:** Если параметр **обработки звука Dolby** включен, параметр **режима звука** будет доступен для настройки. Выделите параметр **Режим звука** и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть предустановленные режимы звука. Будут доступными опции **Игра, Кино, Музыка, Новости, Стадион, Smart** и **Пользователь**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **ОК**, 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 **ОК**.

**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 **ОК**.

**Улучшение диалога** Эта функция предоставляет возможности 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.

**DTS Virtual:X:** Эта функция улучшит ваше звучание, обеспечивая виртуализацию динамик объемного звучания через динамики вашего телевизора. Выберите **Virtual:X** и нажмите на кнопку **ОК**. Опция **TruBass** будет доступной. TruBass управляет низкочастотными сигналами и усиливает их. Выделите эту опцию и нажмите **ОК**, чтобы включить/выключить эту функцию. Некоторые другие параметры могут стать недоступными и отображаться серым цветом в зависимости от выполненных здесь настроек. Этот элемент будет недоступен, если включена Обработка звука Dolby..

**Восстанавливает настройки по умолчанию:** Сбрасывает настройки звука к заводским настройкам.

## аудио разъемы

**Цифровой выход:** Установите предпочтительный параметр выхода цифрового звука. Будут доступны опции **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** и **Dolby Digital**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **ОК**, чтобы установить.

**Цифровой выходной сигнал:** Отрегулируйте значение задержки цифрового выхода.

## Сеть и Интернет

Вы можете настроить сетевые настройки вашего телевизора, используя параметры этого меню.

**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 **ОК**, чтобы увидеть все сети. Выберите необходимую сеть и нажмите **ОК** 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.

**Экономия данных:** Включайте и выключайте функцию сохранения данных. Эта функция авто-

матически настраивает качество видео для потребления меньше мобильных данных. При включении Data Saver будет отслеживать и ограничивать ваш сетевой трафик.

**Использование данных и оповещения:** Установите оповещения для мониторинга использования данных на вашем телевизоре. Вы также можете видеть объем данных, используемых в текущий день. Выделите **оповещения о данных** и нажмите **OK** для просмотра доступных параметров. Вы можете отключить оповещения, установив значение **Выкл.**

**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.

## 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:** Настройте IP-настройки вашего телевизора.

## Другие

**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.

## Конфигурации пробуждения

**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.

**WoC:** Включение или выключение данной функции. Эта функция позволяет вам включать или выключать телевизор с помощью Chromecast. Эта опция будет доступна, если включена опция **WoW** или **WoL**.

## Аккаунты и вход

Установку Google TV необходимо выполнить во время первой настройки, чтобы войти в свою учетную запись Google. Для выполнения установки Google TV после первоначальной настройки, вы можете прокрутить вниз на главном экране,

выделить параметр « **Настройка Google TV** », нажав « **OK** ».

Вы можете нажать кнопку « **Настройки** » или нажав удерживать кнопку « **Домой** » на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить панель инструментов. Далее вы можете использовать опцию учетной записи Google для переключения между учетными записями или открыть это меню.

Эти параметры будут доступны, если вы вошли в свою учетную запись Google.

## Аккаунт Google TB

Вы можете управлять настройками активной учетной записи или удалить зарегистрированную учетную запись, используя доступные параметры.

## Детские аккаунты

Вы можете управлять настройками активной учетной записи или удалить зарегистрированную учетную запись, используя доступные параметры. Для получения доступа к настройкам вам нужно будет ввести PIN-код, который вы задали при добавлении детской учетной записи.

**Добавить детский аккаунт:** Создайте персонализированное пространство для вашего ребенка с доступом к контенту и инструментам по вашему выбору, которые окажут вам помощь в контроле. Следуйте инструкциям на экране для завершения.

## Другие аккаунты

Вы можете использовать другие учетные записи в приложениях Google, таких как YouTube, но при этом вы не увидите рекомендации для этих учетных записей на главном экране Google TV.

**Добавить еще одну учетную запись:** Добавьте новый в доступные учетные записи, войдя в него.

## Конфиденциальность

### Настройки устройства

#### Местоположение

**Статус местоположения:** Вы можете разрешить использование беспроводного соединения для оценки местоположения.

**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.

**Последние Запросы о Местоположении:** Вы можете просмотреть последние запросы о местоположении и разрешить либо ограничить использование перечисленных приложений информацией о вашем местоположении.

**Использование и диагностика:** Автоматически отправлять данные об использовании и диагностической информации в Google. Установите в соответствии со своими предпочтениями.

**Реклама:** Управляйте настройками своей рекламы, например, сбросьте свой рекламный идентификатор.

### Настройки учетной записи

**Google Assistant:** Управляйте настройками Google Assistant, например, включайте или выключайте голосовое управление.

**Оплата и покупки:** Для предотвращения несанкционированных покупок, вы можете потребовать аутентификации для всех покупок, включая покупки в приложении, сделанные через вашу учетную запись Google Play на этом телевизоре.

### Настройки приложения

**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.

### 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 просмотреть версию приложения, открыть или принудительно остановить запуск приложения, удалить загруженное приложение, просмотреть разрешения и включить / выключить их, включить / выключить уведомления, очистить данные и кэш и т.д. Выделите приложение и нажмите **ОК** или кнопку направления вправо, чтобы просмотреть 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 обратитесь к разделу **"Хранилище"** в меню **"Настройки"** > **"Система"**.

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 подключенное 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 обратитесь к разделу **"Хранилище"** в меню **"Настройки"** > **"Система"**.

### 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.

### Система

**Специальные возможности:** Задайте настройки **Титры**, Текст в речь, Ярлык спец. возможностей и/или включите/отключите Высококонтрастный текст. Некоторые настройки Титров не могут быть применены.

**Описание:** Проверьте наличие обновлений системы, измените имя устройства, сбросьте настройки телевизора до заводских по умолчанию и отобразите системную информацию, такую как сетевые адреса, серийные номера, версии и т.д. Вы также можете отобразить юридическую информацию.

**Сброс:** Восстановление всех заводских настроек телевизора. Выделите **Сброс** и нажмите **ОК**. Отобразится подтверждающее сообщение, выберите **Сброс**, 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 **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 передаткам. 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.

**Язык** Задайте свой язык.

**Клавиатура:** Выберите тип клавиатуры и управляйте настройками клавиатуры.

**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.

**Настройка в качестве накопителя 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.

**Настроить как съемное хранилище:** 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 панели инструментов после подключения USB-устройства к телевизору, чтобы просмотреть доступные параметры. Выделите уведомление, относящееся к подключенному USB-устройству, и нажмите **OK**.

**Обзор:** Открывает меню **Накопитель**.

**Настройка в качестве накопителя устройства:** То же, что указано выше.

**Извлечение:** То же, что указано выше.

**Окружающий режим:** Когда ваш телевизор не используется, Google TV Ambient Mode может превратить пустой экран в серию фотографий для украшения вашего пространства.

## Питание и Энергия

**Поведение при включении:** Настройте поведение телевизора при включении. В зависимости от вашего выбора телевизор вернется к главному экрану Google TV или к последнему использованному входу при включении.

**Энергосбережение:** Определите время, по истечении которого телевизор сам выключится для экономии электроэнергии. Установите **«Никогда»**, чтобы отключить.

## Мощность

**Таймер сна:** Определите время, по истечении которого телевизор автоматически переходит в спящий режим. Установите значение **«Выкл.»**, чтобы отключить.

**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 нормально работать.

**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.

## 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.

**Каст:** Настройте параметры уведомлений удаленного управления для отображения уведомлений на всех устройствах Android, подключенных к вашей сети Wi-Fi, и разрешите им управлять трансляцией мультимедиа на это устройство. Доступны параметры **Всегда**, Во время трансляции и **Никогда**.

**Системные звуки:** Системный звук – это звук, воспроизводимый при навигации или выборе элемента на экране телевизора. Выделите эту опцию и нажмите **ОК**, чтобы включить / выключить эту функцию.

**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 деак-

тивировать, 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 магазине**. Установите в соответствии со своими предпочтениями. Не рекомендуется активировать демонстрационный режим для домашнего использования.

**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 Google TV. Добавьте устройства, чтобы использовать их с вашим телевизором. Выберите этот параметр и нажмите кнопку **ОК** для того, чтобы увидеть все доступные параметры. Выберите **данную опцию** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать поиск доступных устройств и соединить их с вашим телевизором. 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 **ОК** или выделите **ОК** и нажмите **ОК**, когда появится запрос на сопряжение.

Здесь также будут перечислены подключенные устройства. Чтобы отключить сопряжение устройства, выделите его и нажмите **ОК** или кнопку направления вправо. Затем выделите опцию **Забудь** и нажмите **ОК**. Выделите пункт **ОК** и нажмите **ОК** для удаления устройства из списка устройств телевизора. Если к телевизору подключено несколько устройств, вы можете использовать опцию **Отключения**, чтобы отключить те, которые вы не используете. Вы также можете изменить имя подключенного устройства. Выделите **Переименовать** и нажмите **ОК**. Снова нажмите **ОК**, используйте виртуальную клавиатуру, чтобы изменить имя устройства.

## Помощь и обратная связь

Вы можете использовать опцию **«Отправить отзыв»**, чтобы отправить отзыв о продукте в Google.

## Список каналов

Телевизор сортирует все каналы, сохраненные в Списке каналов. Нажмите кнопку **ОК**, 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 **Зеленую** 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 **ОК**. Выберите один из доступных вариантов и снова нажмите **ОК**. Каналы будут отсортированы в соответствии с вашим выбором. Чтобы найти канал, выделите **«Найти»** и нажмите кнопку **ОК**. Будет отображена виртуальная клавиатура. Введите полностью или частично название или номер канала, который хотите найти, выделите символ галочки на клавиатуре и нажмите **ОК**. Результаты, соответствующие критериям поиска, будут отображены в виде списка.

Для фильтрации каналов нажмите **Желтую** кнопку. Будут отображены параметры меню **Выбора типа**. 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

Нажмите **красную** кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к меню **управления каналами**. Вы можете редактировать каналы и список каналов, используя опции этого меню. Могут быть доступны опции **Пропуска канала**, **Замены канала**, **Перемещения канала**, **Редактирования канала** и **удаления канала**. Вы также можете получить доступ к меню **управления каналами** из меню **каналов** в режиме прямого эфира.

*Примечание: Опции "Замена канала", "Перемещение канала", "Редактирование канала" и "Удаление канала" или меню "Управление каналом" могут быть недоступны или отображаться серым цветом в зависимости от выбора оператора и связанных с ним настроек. Вы можете отключить настройку LCN в меню Настройки> Каналы и входы> 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. Образуется 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 **Желтую** кнопку и установите **«Выбрать тип»** для **«Избранное»**. Выберите нужный список избранного и нажмите на кнопку **ОК**. Чтобы изменить положение канала в списке избранного, нажмите **Зеленую** 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 **Зеленую** 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 нажать кнопку **«Выход»** или выделить приложение **Live TV** на главном экране и нажать **ОК**. 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.

Гид не может отображаться, если источник входного сигнала **DTV** заблокирован в меню **Параметры ТВ** > **«Родительский контроль»** > **«Входы заблокированы»** в режиме прямой телетрансляции.

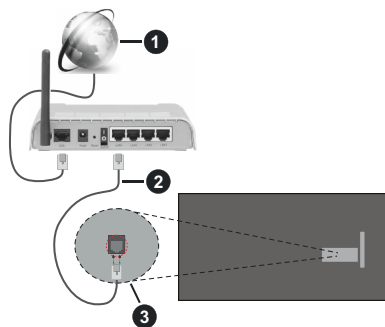
## Подключение к Интернету

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**. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу **"Сеть и Интернет"** под названием **"Настройки"**.

### Проводное подключение

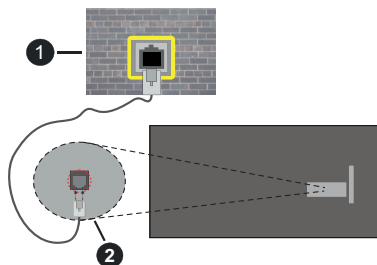
Подключите телевизор к модему/маршрутизатору через кабель Ethernet. На задней панели телевизора имеется порт LAN.

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.

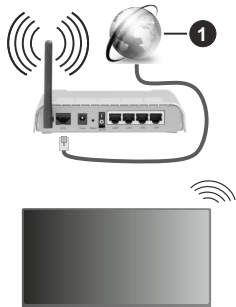


1. Сетевая розетка
2. Вход LAN на задней панели телевизора

### 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 **OK**, чтобы включить беспроводное соединение. Появится список доступных сетей. Выберите необходимую сеть и нажмите **OK** для подключения. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу **"Сеть и Интернет"** под названием **"Настройки"**.



## 1. Широкополосное соединение ISP

Сеть со скрытым кодом SSID (имя сети) не может быть обнаружена другими устройствами. Если вы хотите подключиться к сети со скрытым SSID, выделите опцию **Добавить новую сеть** в меню **Сеть и Интернет** 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**, расположенные на панели мониторинга, и нажмите **ОК**. Затем выделите уведомление **Войти** в сеть Wi-Fi и нажмите **ОК**. 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 устройства, условий распространения радиоволны, 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 выберите **Мультимедийный проигрыватель (ММР)** и нажмите кнопку **ОК** для запуска. Выберите тип мультимедиа на главном экране медиалюбителя. 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 **ОК**. Если вы выберете опцию **режима One Photo** и нажмете **ОК**, 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 **ОК**.

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.

Вы также можете включить или отключить функцию USB Auto Play, нажав **желтую** кнопку. Используя данную опцию, вы можете настроить телевизор на автоматическое воспроизведение мультимедийного контента, установленного на подключенном USB-накопителе. Обратитесь к разделу **Функция автоматического воспроизведения USB** для получения подробной информации.

#### 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.

**Остановить:** 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.

**Остановить:** 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** второй раз 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.

**ОК или 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.

**ОК или 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 параметр **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 телевизором, 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 **OK**. 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 еще может осуществлять считывание файлов. В противном случае возможно физическое повреждение USB-плеера и непосредственно устройства USB. Не извлекайте диск во время проигрывания файла.

## Функция автоматического воспроизведения USB

Эта функция используется для автоматического начала воспроизведения мультимедийного содержимого, установленного на съемном устройстве. Использует приложение Multi Media Player. Типы медиаконтента имеют разные приоритеты для воспроизведения. Приоритет воспроизведения: Фото, видео и аудио. Это означает, что если на съемном устройстве есть фотоконтент, мультимедийный проигрыватель будет воспроизводить фотографии в последовательности (в порядке имен файлов) вместо видео- или аудиофайлов. Если Фото нет, съемное устройство будет проверяться на наличие видео контента и в конце, аудио контента.

Вы можете включить функцию USB Auto Play в приложении Multi Media Player. Запустите приложение на главном экране и нажмите **желтую** кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы включить или отключить эту функцию. Если функция включена, когда USB-устройство уже подключено, отключите устройство, а затем снова подключите его, чтобы активировать функцию.

Эта функция будет работать только при возникновении следующих обстоятельств:

- Опция Автоматическое воспроизведение из USB включена
- Устройство USB подключено.

- Воспроизводимый контент установлен на USB-устройстве

Если к телевизору подключено более одного USB-устройства, в качестве источника контента будет использоваться последнее подключенное устройство.

## 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 **OK**, телетекст выключится и начнется запись.

## Одновременная запись

Нажмите кнопку **Record (ЗАПИСЬ)**, чтобы начать запись передачи одновременно с просмотром программы. Нажмите кнопку **Стоп** для остановки и сохраните постоянную запись.

Невозможно переключаться на другие станции телевидения в режиме записи. Диалог будет отображаться, если вы попытаетесь переключиться на другой канал. Выделите **Да** и нажмите **OK**, чтобы остановить запись и переключить канал.



## 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 посмотреть.

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 по 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, положение **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. Нажмите кнопку «**Назад/Возврат**», чтобы выйти.

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. В противном случае будет отображен диалог. Выделите **Добавить** и нажмите **ОК**, чтобы добавить таймер.

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.

Появится предупреждающее сообщение с вопросом, хотите ли вы заменить таймеры, если временные интервалы двух таймеров перекрываются. Вы не можете устанавливать на один и тот же интервал времени более одного таймера. Чтобы заменить старый таймер новым, выделите **Да** и нажмите **ОК**. Выделите **Нет** и нажмите **ОК**, чтобы отредактировать последний созданный таймер.

Нажмите кнопку **ВЫХОД**, чтобы закрыть список расписаний.

## 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 CEC и должны быть подключены через HDMI.

Для использования функции CEC должен быть включен соответствующий параметр меню. Для проверки того, включена или выключена функция CEC, выполните следующие действия:

- Войдите в меню « **Настройки** » > « **Каналы и входы** » > « **Входы** » на панели управления или в меню « **Параметры ТВ** » > « **Настройки** » > « **Каналы и входы** » > « **Входы** » в режиме прямого эфира.
- Прокрутите вниз до раздела **Управление бытовой электроникой (CEC)**. Убедитесь, что параметр **управления HDMI** включен.
- Выберите параметр **Управление HDMI** и нажмите **OK** для включения или выключения.

Убедитесь, что на подключенном устройстве CEC все настройки CEC правильно установлены. Функциональность CEC имеет разные названия на устройствах разных марок. Функция CEC может не работать со всеми устройствами. Если вы подключаете к телевизору устройство с поддержкой HDMI CEC, соответствующий источник входного сигнала HDMI будет переименован в имя подключенного устройства.

Чтобы управлять подключенным устройством CEC, 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 функции 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 CEC.

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 **Автоматический**. Вы можете получить доступ к этой опции из меню «Параметры ТВ» > «Звук» в режиме прямого эфира или из меню «Настройки» > «Экран и звук» > «Звук» на панели инструментов. 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 сетевое имя вашего телевизора в меню «**Настройки**» > «**Система**» > «**О программе**» на панели инструментов. Одним из пунктов, которые будут показаны, является **Имя устройства**. Также можно изменить имя телевизора. Выделите пункт **Имя устройства** и нажмите **ОК**. Затем выделите пункт **Изменить** и снова нажмите **ОК**. 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 в 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 значок 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 **ОК** (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)

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

Ваш телевизор проверит сервер Google, чтобы узнать, доступно ли обновление (GOTA). В случае обнаружения нового программного обеспечения, оно будет загружено автоматически в фоновом режиме. Когда загрузка будет завершена, на экране в течение нескольких секунд будет отображаться сообщение о новом программном обеспечении, затем оно исчезнет. Вы можете проверить раздел уведомлений на панели мониторинга, чтобы просмотреть соответствующую информацию.

Загруженное программное обеспечение будет установлено автоматически при следующем включении телевизора. Вы также можете перейти в меню **"Настройки">"Система">"О программе"**, выделить пункт **"Перезагрузить сейчас"** и нажать **"ОК"**, чтобы немедленно выполнить установку.

Для проверки наличия обновления вручную, войдите в меню **Настройки>Система>Информация** программе. Телевизор проверит, доступно ли обновление. После завершения вы будете проинформированы о текущем состоянии системы и времени, когда устройство в последний раз проверит наличие обновления. Будет выделена опция **Проверить наличие обновления**. Нажмите **ОК**, если вы хотите проверить еще раз.

***Примечание:** Не отсоединяйте шнур питания во время процесса обновления программного обеспечения. 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 **Экран и 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 **«Каналы и входы»**.

## Совместимость сигналов HDMI

Источник	Поддерживаемые сигналы	
HDMI	480i.	60 Гц
	480p.	60 Гц
	576i, 576p	50 Гц
	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) Профиль 2, (420, 10-бит)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176 @ 60 кадров в секунду	100 Мбит / с	Основной(8-бит)/ Основной 10(10-бит) Профиль, Высший Уровень @ Уровень 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), транспортный поток MPEG (.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	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простой профиль</li> <li>• Р а с ш и р е н н ы й 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	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263.	1920x1080@60кадр./с	40Mbps	Только базовый профиль	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264.	4096X2304/60 к/с	135Mbps.	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 Jizhun @ Уровень 6.0	MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), 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)/ Основной10 (10-бит) Профиль @Уровень 8.0.60	Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3.	1920x1080@60кадр./с	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)

Видео кодек	Разрешение	Скорость в битах	Профиль	Контейнер
VC1.	1920x1080@60кадр./с	40Mbps	<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)
Движущийся JPEG	1920X1080/30 к/с	40Mbps		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	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), 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), MMKV (.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), MMKV (.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), MMKV (.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)	

Звуковой кодек	Частота дискретизации	Канал	Скорость в битах	Контейнер	Примечание
AC3(DD)	32 КГц, 44,1 КГц, 48кГц	Up to 5.1	32 кбит/с ~ 640 кбит/с	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32 КГц, 44,1 КГц, 48кГц	Up to 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	Up to 5.1	AAC-LC: 12 кб/с ~ 576 кб/с V1 6 кб/с ~ 288 кб/с V2: 3 кб/с ~ 144 кб/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	128 кб/с ~ 320 кб/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	< 192 кб/с	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8 КГц ~ 48 КГц	Up to 5.1	< 384 кб/с	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8 КГц~96 КГц	Up to 5.1	< 768 кб/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	Up to 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	Up to 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	Транспортный поток MPEG (.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), 3GPP (.3gpp, .3gp)	только декодировка ядра DTS



Звуковой кодек	Частота дискретизации	Канал	Скорость в битах	Контейнер	Примечание
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 MS-ADPCM	8 КГц ~ 48 КГц	До 2	32 Кбит/с~ 384 Кбит/с	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/μ-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	Up to 5.1	6 кбит/с, 128 кбит/с	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8 КГц~96 КГц	Up to 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) До 7.1 (MS12 v2.x)	До 1521 кб/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)
	Линия отсчета	
	Прогрессивное	1024 x 768
JPEG:		
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 Телетекст CC(EIA608) PGS
mp4.	MP4.	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Внешний

Расширение файла	Средство синтаксического анализа субтитров	Замечание
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subidx (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 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	Переменный ток 220 - 240 В, 50 Гц
Аудио	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Выходная мощность звука (WRMS.) (СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ - 10%)	2 x 12
Потребляемая мощность (Вт)	200W
Энергопотребление в режиме ожидания сети(Вт)	< 2
Габариты телевизора - ШхДхВ (с подставкой) (мм)	297 x 1453 x 906
Габариты телевизора - ШхДхВ (без подставки) (мм)	73 x 1453 x 836
Дисплей	65"
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 мВт
5150-5250 МГц (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250-5350 МГц (CH52-CH64)	< 200 mW
5470-5725 МГц (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Ограничения по странам

Оборудование беспроводной локальной сети предназначено для домашнего и офисного использования во всех странах EU, Великобритании и Ирландии (и других соответствующих директиве EU). Диапазон 5.15-5.35 ГГц ограничен работой внутри помещений только в странах EU, Великобритании и Северной Ирландии (и других соответствующих директиве EU). Публичное использование возможно при получении общего разрешения соответствующего поставщика услуг.

Страна	Ограничение
РФ	Использование только в помеще- нии

Требования к любой стране могут измениться в любое время. Рекомендуется справка у местных органов власти о текущем статусе внутренних правил для беспроводных локальных сетей 2,4 ГГц и 5 ГГц пользователем.

### Лицензии

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface? HDMI trade dress 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, Google 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. © 2022 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 батарею 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 сможете 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]

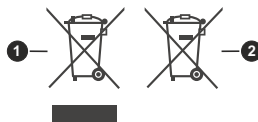
Эти символы являются действительными только в Европейском Союзе.

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 erklart 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 radioapparatuur 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



50693719