

# FINLUX

## androidtv

### 32G8ECIE



käyttöohje  
bruksanvisning  
owner's manual  
Kasutusjuhend

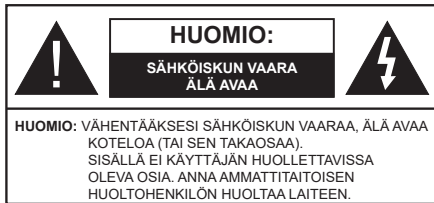
Инструкция по применению  
brukermanual

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

# Sisältö

Johdanto .....	4
Jalustan asennus ja seinäasennus .....	4
Muut liitännät.....	6
Kytke TV päälle/pois päältä.....	7
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö .....	7
Kaukosäädin .....	8
Alkuasetusten ohjattu toiminto .....	9
Aloitusnäyttö.....	10
Live TV tilan valikon sisältö .....	11
Kanavat .....	11
TV-vaihtoehdot .....	11
Tallenna .....	12
Asetukset .....	13
Verkko ja Internet.....	13
Kanava .....	13
Tilit ja kirjautuminen sisään .....	15
Laitteen ominaisuudet .....	15
Kanavalista.....	18
Multimedia soitin .....	20
USB-liitännästä.....	22
Mobiililaitteesta DMR:n kautta .....	22
USB-tallennus .....	23
Pikatallennus .....	23
Tallennettujen ohjelmien katsominen .....	23
Ajansiirtotoiminto .....	23
Levyn formatointi .....	23
Aikataululista .....	23
[CEC].....	24
Google Cast .....	24
HBBTV-järjestelmä.....	25
Vianmääritys & ohjeita .....	25
VGA-sisääntulon tyypilliset näyttötilat .....	26
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus .....	27
Tuetut DVI-resoluutiot .....	32

## Turvallisuustiedot



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

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

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

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

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

- Käytä tätä TV:tä alle 5 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla mallillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotitalous- ja vastaavaan sisäkäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytälinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television




yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoo (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).

- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien 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 tulla 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 kunnossapitoot

## Tuotteen merkinnät

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



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

Merkityt 

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



**Varoitus, katso käyttöohjetta:** 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 epävakaa 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 suoja- maattoon 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.
- Seinäkiinnitysarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

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

## Johdanto

Kiitos, että olet valinnut tuotteemme. Voit kohta nauttia uudesta televisioistasi. 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
- Ohjekäsikirja
- Pikaopas

## Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku
- Täysin integroitu digitaali/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitännään
- USB-sisääntulo
- Komposiittisisääntulot ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, videokamerat, pelikonsolit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitännä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Uniajastin
- Päällä/pois ajastin
- Kytke ajastin pois päältä
- Kuva pois -toiminto
- Ei signaalia, automaattinen sammutustoiminto
- VGA-sisääntulo
- Ethernet (LAN) Internetin liitännään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n/ac sisäänrakennettu WLAN-tuki
- HbbTV

## 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 portaaliitintöjen, HDMI, USB-tulojen ja DVB lähetyksen kautta.

## Jalustan asennus ja seinäasennus

### Jalustan asennus/irrotus

#### Valmistelu

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

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

#### Jalustan asennus

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

#### Jalustan irrottaminen televisiosta

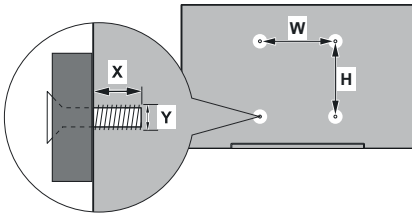
Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

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

#### 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 mittaukset seinäkiinnikkeen asennukseen.



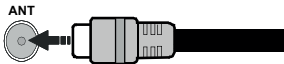
#### VESA-SEINÄKIINNIKKEEN MITTAUKSET

Reikäkuvio Koot (mm)	Leveys	Korkeus
	75	75
<b>Ruuvikoko</b>		
<b>Pituus (X)</b>	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
<b>Kierre (Y)</b>	<b>M4</b>	

## Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV:n liitin  
ANTENNISISÄÄNTULOON (ANT) TV:n takaosassa.

### TV:n takaosa


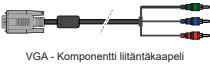



























Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

# Muut liitännät



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

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	<b>KOMPONENTTI</b> Komponenttivideo -liitäntä (takana)	 VGA - Komponentti liitäntäkaapeli	
	<b>HDMI</b> liitäntä (takana& sivulla)		
	<b>VGA</b> liitäntä (taka)		
	<b>AUDIO TULO</b> VGA/komponentti ääni liitäntä (taka)	 Komponentti/VGA äänikaapeli	
	<b>SPDIF</b> (Koaksiaaliliähtö) liitäntä (taka)		
	<b>KOMPOSIITTI</b> Komposiitti (Audio/Video) liitäntä (takana)	 Audio Video -kaapeli	
	<b>KUULOKKEET</b> Kuulokkeet liitäntä (sivu)		
	<b>USB</b> liitäntä (sivu)		
	<b>CI-liitäntä</b> (sivu)		
	<b>LAN</b> Ethernet-liitäntä (taka)	 Lan / Ethernet-kaapeli	

Ottaaksesi käyttöön VGA/komponentti-äänien, sinun tulee liittää äänilähde takana oleviin audioliittimiin VGA/komponentti -kaapelin avulla. Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitännöihin ennen asennusta seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. Jokaainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500 mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500 mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalien taajuushäiriöitä, 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 virtakaapeli pistorasiaan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

### TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

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

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

TV kytkeytyy päälle.

### TV:n kytkeminen valmiustilaan

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

### TV:n kytkeminen pois päältä

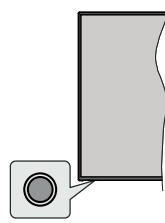
Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

### Pikavalmiustila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

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

## TV:n ohjauksaava ja sen käyttö



Ohjauspainikkeen avulla voit hallita Ohjelma- ja valmiustila päällä-toimintoja televisiossa.

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

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

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

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

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

### Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina **Aloit**-painiketta näyttääksesi Android TV:n 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.

### Sisääntulon valinta

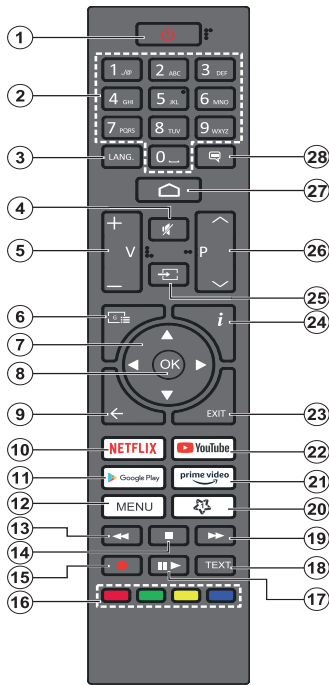
Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Aloitusnäytöllä, valitse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

### Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

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



# Kaukosäädin



## Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Poista ensin paristokotelon kannen kiinnitysruuvi kauko-ohjaimen takapuolella. Nosta kansi varovasti paikaltaan. Asenna kaksi 1,5 V AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Kiinnitä kannen ruuvit takaisin paikalleen.

## Valmiustilan painike (STANDBY)

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.

- Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
- Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
- Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielen välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Vaimenna:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
- Äänenvoimakkuus +/-**
- Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa
- Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. asettaa tallennusajan ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita.
- OK** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
- Palaa/takaisin:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyä taakse yhden vaiheen, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-teksti-TV tilassa)
- Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
- Google Play:** Avaa Google Play Store -sovelluksen
- Valikko:** Näyttää Live TV -asetusvalikon (Live TV -tilassa), näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten ääni ja kuva
- Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
- Tallenna:** Tallentaa ohjelmat Live TV -tilassa
- Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja värikköiden painikkeiden toiminnosta
- Tauko:** Keskeyttää median toiston., aloittaa ajansiirtotallennuksen Live TV -tilassa  
**Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
- Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
- Oma painike1 :** Avaa kuvatilän asetusvalikon käytettävissä olevissa laitteissa
- Prime Video:** Avaa Amazon Prime video -sovelluksen
- YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
- Poistu:** Sulkee ja poistaa Live TV-asetusvalikosta, sulkee Aloitusnäytön, poistuu käynnissä olevasta sovelluksesta, valikosta tai ruutunäytön tietopalkista, vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen
- Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
- Lähde:** Näyttää kaikki käytettävissä olevat lähetykset ja sisältölähteet, sulkee Aloitusnäytön ja vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen
- Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
- Alkuun:** Avaa Aloitusnäytön
- Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)

# Alkuasetusten ohjattu toiminto

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

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

## 1. Tervetuloa-viesti ja kielivalinta

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

## 2. Alkuasetus

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

## 3. Lisävarusteiden haku

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

## 4. Pika-asetus

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

Jos TV on liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että yhteys on muodostettu esiin. Voit jatkaa langallisella yhteydellä tai vaihtaa verkkoa. Korosta **Vaihda verkko** ja paina **OK**, jos haluat käyttää langallista verkkoa langattoman sijaan.

## 5. Verkko-yhteys

Siirry automaattisesti seuraavaan vaiheeseen, jos yhdistät TV:n Internetiin Ethernet-kaapelilla tässä vaiheessa. Jos ei, langattomia verkkoja etsitään ja

ne luetaan seuraavassa ruudussa. Valitse WLAN-verkko luettelosta ja paina **OK**. Syötä salasana virtuaalinäppäimistöllä, jos verkko on salasanasuojattu. Valitse **Toinen verkko** -vaihtoehto luettelosta, jos haluumassasi verkossa on piilotettu SSID.

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

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

## 6. Kirjautu Google-tilillesi

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

Kirjautumalla voit etsiä uusia video-, musiikki- ja pelisovelluksia Google Playsta; saada henkilökohtaisia suosituksia sovelluksista, kuten YouTube; ostaa tai vuokrata uusimmat elokuvat ja ohjelmat Google Play Movies & TV-toiminnosta; käyttää viihdetiedostojasi ja hallita mediaa. Korosta **Kirjautu sisään** ja paina **OK** jatkaaksesi. Kirjautumisvaihtoehdot ovat seuraavat:

- **Käytä puhelinta tai tietokonetta:** Voit käyttää selainta puhelimesi tai tietokoneesi sisäankkirjautumiseen. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Koodi näkyy ruudulla. Varmista, että puhelin tai tietokone on samassa verkossa kuin TV. Avaa haluamasi verkkosivu (androidtv.com/setup), noudata ohjeita ruudussa oikean verkkosoitteen saamiseksi) Syötä TV-ruudussa oleva koodi puhelimen tai tietokoneeseen tietokoneen selaimessa kyseiseen kenttään. Noudata ohjeita laitteessa ja suorita toimenpide loppuun.
- **Kaukosäätimen käyttö:** Tällä vaihtoehdolla voit kirjautua Google-tilille syöttämällä sähköpostiosoitteen tai puhelinnumeron ja salasanan.

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

## 7. Käyttöehdot

Seuraavaksi näytetään käyttöehdotruutu. Jatkamalla hyväksyt Google-käyttöehdot ja Google-yksityisyysensuojan ja Google Play-käyttöehdot. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös nähdä **Käyttöehdot**, **Yksityisyysensuojan** ja **Play Käyttöehdot** tällä näytöllä. Tämän sisällön näyttämiseen vaaditaan Internet-yhteys. Viesti, jossa ilmoitetaan verkkosivun osoite, jolla nämä tiedot

voidaan myös nähdä, näytetään, jos Internet-yhteyttä ei ole.

## 8. Sijainti

Seuraavalla näytöllä voit sallia tai kieltää Googlen ja kolmannen osapuolen sovellukset käyttämästä TV:n sijaintitietoja. Valitse **Kyllä** vahvistaaksesi ja paina **OK**. Ohita tämä vaihe ilman tietoja valitsemalla **Ei** ja jatka painamalla **OK**-painiketta. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laitteominaisuudet>Sijainti** -valikosta Aloitusnäytöllä.

## 9. Auta Android-toiminnon parantamisessa

Lähetä automaattisesti diagnostiikkatiedot Googlle, kuten vikaraportit ja käyttötiedot laitteesta ja sovelluksista. Näitä tietoja ei käytetä sinun tunnistamiseen. Valitse **Kyllä** vahvistaaksesi ja paina **OK**. Ohita tämä vaihe ilman tietoja valitsemalla **Ei** ja jatka painamalla **OK**-painiketta. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laitteominaisuudet>Käyttö- ja diagnos-**  
**tiikka** -valikosta Aloitusnäytöllä.

Seuraavaksi näytetään tietoja Google-palveluksista ja joistakin TV:n toiminnoista. Voit kytkeä Apulaisen henkilökohtaiset tulokset päälle valitsemalla kyseisen toiminnon pyydettyä. Jatka painamalla **OK** toistuvasti.

## 10. Maan

Seuraavassa vaiheessa valitset **Maan** luettelosta ja paina **OK** jatkaaksesi.

## 11. Salasana

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

## 12. Valitse TV-tila

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

## 13. Sisäänrakennettu Chromecast aina käytettävissä

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

## 14. Viritystila

***Huomautus:** Jos et halua suorittaa virtinhakua, valitse kuitenkin jokin vaihtoehtoista. Voit ohittaa haun myöhemmin asennuksen ohjatun toiminnon aikana. Jos ohitat tämän*

*vaiheen, voit suorittaa kanavahaun myöhemmin käyttämällä liittyvää **Kanavat** -valikkoa*

Seuraava vaihe on viritintilan valinta. Valitse viritinominaisuudet kanavien asentamiseksi Live-TV-toiminnolle. **Antenni** ja **Kaapeli** -vaihtoehto on käytettävissä. Korosta ympäristöäsi vastaava vaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

Antenni

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

***Huomautus:** Jos valitussa maassa ei ole analogisia lähetyskiä, ei analoginen hakutoiminto ehkä ole käytössä.*

Kaapeli

Jos **Kaapeli**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia kaapeli- ja analogisia lähetyskiä. Operaattorit luettelaa **Valitse operaattori** -näytöllä, jos olemassa. Muutoin vaihe ohitetaan. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korostan operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Korosta seuraavalla näytöllä **Haku**-vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi tai paina **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakua. Mikäli on valittu **Haku** esiin tulee vahvistusnäyttö. **Hakutila**, **Taajuus(KHz)**, **Modulointi**, **Symbolinopeus(Ksym/s)**, **Verkkotunnus** -vaihtoehdot on ehkä asetettava. Täydellisen haun suorittamiseksi, aseta **Hakutilaksi Täysi/kehittynyt**, jos käytettävissä. Valittu operaattorin ja/tai **Hakutilan** mukaan, osaa vaihtoehtoista ei ehkä voida asettaa.

***Huomautus:** Jos valitussa maassa ei ole analogisia lähetyskiä, ei analoginen hakutoiminto ehkä ole käytössä.*

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

Kun asetukset ovat valmiit, tulokset näytetään. Paina **OK** asennuksen päättämiseksi.

Aloitusnäyttö tulee esiin. Voit painaa **Exit**-painiketta kaukosäätimessä tai korostaa **Live TV** sovelluksen **Sovellukset**-riviltä aloitusnäytöllä ja painaa **OK** vaihtaaksesi **Live TV** tilaan ja katsoa TV-kanavia. Joissakin maissa **Live TV** -sovellus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä **Aloitusnäytöllä** ja rivi tällä sovelluksella nimetään **Suosikkisovellukset**.

## Aloitusnäyttö

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

Aloitusvalikko on TV:n keskus. Näytä Aloitusnäyttö painamalla **Aloitus**-näppäintä. Aloitusvalikosta voit avata kaikki sovellukset, vaihtaa TV-kanavaa, katsoa elokuvia tai vaihtaa liitettyyn laitteeseen. Riippuen TV:n asetuksista ja maavalminnasta alkuasennuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

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

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

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

Ensimmäinen rivi on **Sovellukset**-rivi. **Live TV** ja **Multimediasoiitin** -sovellukset ovat käytettävissä muiden sovellusten joukossa. Korosta **Live TV** ja paina **OK** vaihtaaksesi Live TV -tilaan. Jos lähteeksi on asetettu aiemmin muu kuin **TV**, paina **Lähde**-painiketta ja aseta tilaan **TV**, live TV kanavien katsomiseksi. Korosta **Multimediasoiitin** ja paina **OK** selataksesi liitettyjä USB-laitteita ja toistaa/näyttää TV:seen asennetun mediasisällön. Ääni voidaan toistaa TV:n kaiuttimien tai siihen liitetyn kaiutinjärjestelmän kautta. Voit määrittää äänen ulostuloasetukset **Kaiutin**-vaihtoehdosta **Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikossa. Internetin selaamiseksi tarvitset Internet-selainsovelluksen. Suorita haku tai avaa Google Play -sovellus, etsi selain ja lataa se.

Joissakin maissa aloitusnäyttö on jaettu useaan välilehteen. **Aloitus, Löydä ja Sovellukset** -välilehdet ovat käytettävissä. Voit selata välilehtiä suuntapainikkeilla. Jokaisessa välilehdessä on sisältöriivi yläosassa. **Aloitus**-välilehdellä on rivit suosikkisovelluksille, viimeisille Live TV-ohjelmille ja suosituksille suoratoistosovelluksista. **Löydä**-välilehdellä näytetään suosituksien suoratoistopalveluista. **Sovellukset**-välilehdellä näytetään kaikki televisioon asennetut sovellukset ja voit asentaa lisää **Play Store**ta käyttämällä liittyviä vaihtoehtoja. Riippuen TV:n asetuksista ja maavalminnasta alkuasennuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

## 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 **Sovellukset**-rivillä ja painaa **OK** Aloitusnäytöllä. Joissakin maissa **Live TV** -sovellus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä Aloitusnäytöllä ja rivi tällä sovelluksella nimitään **Suosikkisovellukset**.

## Kanavat

**Lisää omiin suosikkeihin:** Lisää katsottava kanava aiemmin valittuun suosikkiluetteloon.

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

**Uusia kanavia saatavissa:** Aloita uusien kanavien haku. Valitse kanavan lähesovellus tai virtiin. Suorita sitten asetukset ympäristön ja mieltymyksiesi mukaan tarvittaessa. Voit käyttää **Kanava**-valikon vaihtoehtoja lähetykskanavien hakemiseen. Katso lisätietoja **Kanava** -osasta. Kun olet valmis, korosta **Valmis** ja paina **OK**.

## TV-vaihtoehdot

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

**Kuvatila:** Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehtoista: **Käyttäjä, Vakio, Eloisa, Urheilu, Elokuva ja Peli** Voit käyttää **Käyttäjä**-tilaa mukautettujen asetusten luomiseen. **Asetukset>Laitteominaisuudet>Kuva** valikossa on lisätietoja asetusvaihtoehdoista.

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

**Kaiuttimet:** Kuullaksesi television äänen liitettyltä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan **Ulkoinen audiojärjestelmä**. Aseta tilaan **TV-kaiuttimet** käyttääksesi TV:n kaiuttimia äänentoistoon.

## Virta

**Uniajastin:** Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti.

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

**Ei signaalia virrankatkaisu:** Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat

TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

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

#### Lisävalinnat

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

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

**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 kytketään päälle valmiustilasta. Jos **Valitse tila** on asetettu tilaan **Viimeisin tila**, viimeksi katsottu kanava näytetään.

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

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

#### HBBTV-asetukset

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

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

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

**Jatkuva tallennus:** Kytke jatkuva tallennus-toiminto päälle tai pois. Jos asetettu **Päälle**, evästeet tallennetaan 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 HBBTV-palveluille. Vahvistusikkuna tulee esiin. Jatka painamalla **OK** tai peruuta painamalla **Takaisin**.

#### Tekstitykset

**Analogiset tekstitykset:** Aseta vaihtoehto tilaan **Pois**, **Päällä** tai **Mykistä**. Jos **Mykistä**-vaihtoehto

on valittu, näytetään analoginen tekstitys näytöllä mutta kaiuttimet mykistetään.

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

**Tekstityksiraidat:** Aseta tekstityksiraitojen asetukset, jos saatavissa.

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

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

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

#### Teksti-TV

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

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

**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.

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

**Versiotiedot:** Näyttää järjestelmätiedot, kuten **Mallinimi** ja **Versio**.

**Asetukset:** Tarkempia tietoja löytyy osasta **Asetukset**.

#### Tallenna

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

**Laitetiedot:** Liitetty USB-tallennuslaitteet näytetään. Korosta haluamasi laite ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

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

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

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

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

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

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

## Asetukset

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

## Verkko ja Internet

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

**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.

## Muut vaihtoehdot

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

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

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

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

## Ethernet

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

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

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

## Kanava

### Kanavat

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

### Kanavan asennustila - Antenni

**Automaattinen kanavahaku:** Aloita analogisten ja digitaalisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse**-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

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

**Analoginen manuaalinen haku:** Aloita analogisten kanavien manuaalinen haku. Syötä **Aloitustajuuks ja valitse Haku ylös tai Haku alas**. Kun kanava löytyy, haku suoritetaan loppuun ja löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

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

**Manuaalinen palvelupäivitys:** Aloita palvelupäivitys manuaalisesti.

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

**Kanavahakutyyppi:** Aseta haluamasi hakutyypin.

**Kanavaien tallennustyypin:** Aseta haluamasi tallennustyypin.

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

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

**Kanavanvaihto:** 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. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tai **Oletus** 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, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tai **Oletus** tämän toiminnon käyttämiseksi.

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

**Analogisten kanavien hienoviritys:** Hienosäädä analogisia kanavia. Käytettävissä olevien analogisten kanavien luettelo tulee esiin. Valitse luettelosta haluamasi kanava ja paina **OK**. Muuta kanavan taajuutta painamalla vasen/oikea suuntapainikkeita. Tallenna uusi taajuus tälle kanavalle painamalla **OK**. Perutta painamalla **Takaisin**. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Poista kaikki valitussa kanavaluettelossa olevat valitun kanava-asennustilan kanavat. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

#### Kanavan asennustila - Kaapeli

**Automaattinen kanavahaku:** Aloita analogisten ja digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa, operaattorivaihtoehdot on lueteltu. Valitse haluamasi ja paina **OK**. Hakutila, **Kanavan hakutyyppi**, **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 aloita haku painamalla OK. Voit keskeyttää haun painamalla Taakse-painiketta.** Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Syötä Taajuusarvo. **Valitun Taajuuden Signaalin taso ja Signaalin laatu näytetään.** Korosta **Hakuvaihtoehto** ja aloita haku painamalla **OK**. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

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

**Kanavahakutyyppi:** Aseta haluamasi hakutyyppi.

**Kanavaien tallennustyyppi:** Aseta haluamasi tallennustyyppi.

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

**Kanavan ohitus:** Aseta ohitettavat kanavat vaihtaesasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimes-

sä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

**Kanavanvaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan paikka kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tai **Oletus** 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, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tai **Oletus** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Taajuus**, **Värijärjestelmä** ja **Äänijärjestelmä**, **Modulointi** ja **Symbolinopeus**. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Analogisten kanavien hienoviritys:** Hienosäädä analogisia kanavia. Käytettävissä olevien analogisten kanavien luettelo tulee esiin. Valitse luettelosta haluamasi kanava ja paina **OK**. Muuta kanavan taajuutta painamalla vasen/oikea suuntapainikkeita. Tallenna uusi taajuus tälle kanavalle painamalla **OK**. Perutta painamalla **Takaisin**. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Poista kaikki valitussa kanavaluettelossa olevat valitun kanava-asennustilan kanavat. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

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

#### **Kanavan asennustila**

Aseta tilaan **Antenni** tai **Kaapeli**.

#### **Kanavien automaattinen päivitys**

Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

#### **Kanavien päivitysviesti**

Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois. Tämä kohde ei ehkä ole esillä, riippuen valitusta **Kanavan asennustilasta**.

#### **Lapsilukko**

*(\*) Salasana on syötettävä tämän valikon avaamiseksi. Oletus PIN-koodi on 1234. Jos olet määrittänyt uuden salasanan Alkuaennuksen jälkeen, käytä määritettyä salasanaa. Jotkin*

*vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensi-asennuksen aikana valitusta maasta.*

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

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

**Sisääntulot lukittu:** Estä pääsy valitun sisääntulolähteen sisältöön. Korosta haluamasi sisääntulovaihtoehdot ja paina **OK** valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä salasana.

**Vaihda PIN:** Vaihda oletus-PIN. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**. Vanha PIN on syötettävä ensin. Uuden salasanan syöttöoruutu näytetään. Syötä uusi salasana kahdesti vahvistaaksesi.

#### Audiokanava

Aseta audiokanavan ominaisuudet, jos käytettävissä. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvissä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

#### Äänikieli

Aseta yksi kielivaihtoehdoista ensimmäiseksi äänikieleksi. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvissä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

#### Toinen äänikieli

Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi äänikieleksi. Jos valittua kieltä ei tueta **Äänikieli**-asetuksissa, huomioidaan tämä ääniominaisuus. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvissä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

#### Avoim lähdelisenssi

Näyttää avoimen lähdeohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot.

#### Versio

Näyttää järjestelmäversionumeron.

#### Tilit ja kirjautuminen sisään

**Google:** Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilille. Voit asettaa tietojen synkronoinnin tai poistaa rekisteröidyn tilin televisiosta. Korosta **Valitse synkronoidut sovellukset** -valikossa oleva palvelu ja paina **OK** tietojen synkronoinnin kytkemiseksi päälle/pois. Korosta **Synk nyt** ja paina **OK** kaikkien palveluiden synkronoimiseksi kerralla.

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

## Laitteen ominaisuudet

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

**Netflix ESN:** Näytä ESN-koodi. 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 tunti- ja vuorokauden.

#### Ajastin

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

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

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

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

**Kieli:** Aseta haluamasi kieli.

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

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

#### Virta

**Uniajastin:** Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti.

**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 **Val-**



**miustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalisti tavalla.

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

## Kuva

**Kuvatila:** Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: **Käyttäjä, Vakio, Eloisa, Urheilu, Elokuva ja Peli** Voit käyttää **Käyttäjä**-tilaa mukautettujen asetusten luomiseen.

**Taustavalo-, Kirkkaus-, Kontrasti-, Saturaatio, Sävy-, Terävyys** asetukset säädetään valitun kuvatilaa mukaan. Jos yhtä näistä asetuksista muutetaan manuaalisesti, **Kuvatila**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei jo ole siinä tilassa.

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

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

**Kirkkaus:** Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.

**Kontrasti:** Säätää kuvaruudun kontrastiarvot.

**Väri:** Säätää kuvaruudun värikylläisyysarvot.

**Värisävy:** Säätää kuvaruudun värisävyarvot.

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

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

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

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

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

## Kehittynyt video

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

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

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

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

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

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

**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.

**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. **Automaattinen, Täysi** ja **Rajoitettu** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole HDMI.

**Väriinsäätäjä:** 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.

## Ääni

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

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

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

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

**Kaiuttimet:** Kuullaksesi television äänen liitettyä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan **Ulkoisen audiojärjestelmä**. Aseta tilaan **TV-kaiuttimet** käyttääksesi TV:n kaiuttimia äänentoistoon.

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

**SPDIF-viive:** Säädä SPDIF-viivearvoa.

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

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

**Dolby Audio Prosessointi:** Dolby Audio Prosessoinnilla voit parantaa TV:n äänenlaatua. Paina **OK** nähdäksesi vaihtoehdot ja aseta. Muut äänivaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä ja näytetään harmaina tässä tehdyistä asetuksista riippuen.

**Dolby Audio Prosessointi:** Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

**Äänitila:** Jos **Dolby Audio Prosessointi** -vaihtoehto on päällä **Äänitila**-vaihtoehto voidaan asettaa. Korosta **Äänitila**-vaihtoehto ja paina **OK** esiasetetujen äänitilojen asettamiseksi. **Smart, Elokuva, Musiikki** ja **Uutiset** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

**Palauta oletukset:** Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

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

**Aloitussyöttö:** Mukauta Aloitusnäyttösi. Valitse kanavat, jotka näytetään aloitusnäytöllä. käytä/poista käytöstä video- ja ääniesikatselut. Järjestä sovellukset ja pelit, muuta niiden järjestystä tai lisää niitä. Näytä avoimet lähdelisenssit.

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

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

**Google Assistant:** Valitse aktiivinen tili, katso käyttöluvat, valitse mitkä sovellukset sisältyvät hakutulosiin, aktivoi turvallinen hakusuo datin, aktivoi loppukäyttäjien sanojen esto ja katso avointen lähteiden lisenssit.

**Näytönsäästäjä:** Aseta TV:n näytönsäästäjän ja lepotilan vaihtoehdot. Voit valita näytönsäästäjän, asettaa sen odotusajan, asettaa milloin TV siirtyy lepotilaan tai aloittaa näytönsäästäjätilan.

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

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

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

**Saavutettavuus:** Aseta **Näkövammaisen, Äänikuvaukset** asetukset ja/tai kytke **Äänikuvaukset, Kuulovammaisen, Puhuttu tekstitys, Korkean tekstin kontrasti** päälle/pois Osa Kuvateksti-asetuksista ei ehkä ole käytössä.

**Näkövammainen:** Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää erikoisia äänikommentteja, jotka kuvaavat tapahtumia, kehokieltä, ilmeitä ja liikkeitä kuvauudessa.

**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.

**Äänenoimakkuus:** Säädä äänikommenttien äänenoimakkuutta.

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

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

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

**Nollaa:** Palauta kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Korosta Nollaa ja paina **OK**. Vahvistusviesti näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Pyyhi**. 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.

## Kaukosäädin ja varusteet

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

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

## Kanavalista

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

Voit halutessasi suodattaa tai järjestää kanavia kanavaluettelossa. Paina **Keltaista** painiketta **Valitse lisää** -vaihtoehtojen näyttämiseksi. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Valitse tyyppi**, **Järjestä** ja **Etsi**. **Lajittelu**-vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Kanavien suodattamiseksi, korosta **Valitse tyyppi** ja paina **OK**-painiketta. Voit valita **Luokat**, **Digitaalinen**, **Radio**, **Vapaa**, **Salattu**, **Analoginen**, **Suosikki** ja **Verkko** vaihtoehtojen välillä kanavaluettelon suodattamiseksi tai valita **Lähetys**-vaihtoehdon, nähdäksesi kaikki asennetut kanavat kanavaluettelossa. Jotkut vaihtoehdot voivat olla erilaiset riippuen valitusta operaattorista.

Kanavien järjestämiseksi, korosta **Järjestä** ja paina **OK**-painiketta. Valitse yksi vaihtoehtoista 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.

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

## Kanavien muokkaaminen kanavalistalla

Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloa **Kanavan ohitus**, **Kanavan vaihto**, **Kanavan lajittelu** ja **Kanavan muokkaus** -vaihtoehdoilla **Asetukset>Kanava>Kanavat** -valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöltä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV-tilassa.

**Huomautus:** *Vaihtoehdot Kanavan vaihto, Kanavan siirto ja Kanavan muokkaus ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista. Voit kytkeä LCN asetuksset pois päältä Asetukset>Kanava 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. Paina **Sinistä** painiketta suosikkiluetteloiden avaamiseksi. Jos yksi luettelosta ilmestyy näyttöön, paina **Vasemmalle** tai **Oikealle** suuntapainiketta vaihtaaksesi toiseen listaan. Vaihda kanava sijaintia korostamalla se ja paina **Keltaista**

painiketta. Käytä sitten **Ylös** ja **Alas** suuntapainikkeita kanavan siirtämiseksi haluttuun kohtaan ja paina **OK**. Korosta kanava luettelossa ja paina **OK**-painiketta katsoaksesi sitä.

Katsotun kanavan lisäämiseksi yhteen suosikkilistaan, valitse haluttu suosikkilista yllä kuvatulla tavalla ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä. Avaa sitten **Kanavat**-valikko, korosta **Lisää suosikkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**. Kanava lisätään valittuun suosikkiluetteloon. Vain katsottu kanava voidaan lisätäsuosikkiluetteloon. Kanavan poistamiseksi luettelosta, avaa suosikkiluettelo, korosta kanava ja paina **Sinistä** painiketta

Jos haluat asettaa yhden **Suosikkikanavaluetteloista** pääkanavaluetteloksi, on haluttu suosikkiluettelo valittava yllä kuvatulla tavalla. Aseta sitten **Valitse tyyppi** -vaihtoehto tilaan **Suosikki**. Avaa kanavaluettelo ja paina **Keltaista** painiketta vaihtoehtojen avaamiseksi. Tämä toiminto on voitu estää tai ei toimi kunnolla, riippuen operaattorin valinnasta.Ohjelmaopas

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

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

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

Paina **Sinistä** painiketta tapahtumien suodattamiseksi. Suodatinvaihtoehtojen suuresta määrästä johtuen, voit löytää halutut tapahtumat nopeasti. Paina **Keltaista** painiketta nähdäksesi korostetun tapahtuman yksityiskohtaiset tiedot. Voit myös edellisen tai seuraavan päivän tapahtumat punaisella ja vihreällä painikkeilla. 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 **Aikataulu**tyyppi-

vaihtoehdon tilaan **Muistutus** tai **Tallenna**. Kun muita parametreja asetetaan, korosta **Lisää** ja paina **OK**. Ajastin lisätään aikatauluuetteloon. Voit avata Aikatauluuettelon **Tallenna**-valikosta Live TV -tilassa.

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

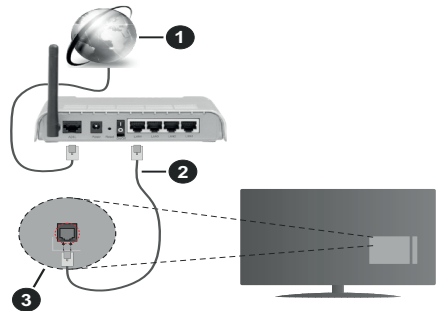
## Internetiin liittyminen

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

### Langallinen yhteys

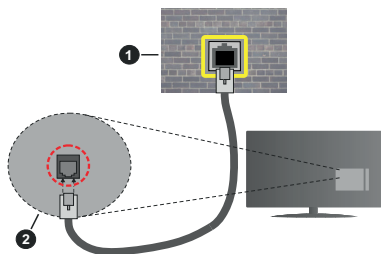
Liitä TV modeemiin/reitittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

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



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

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

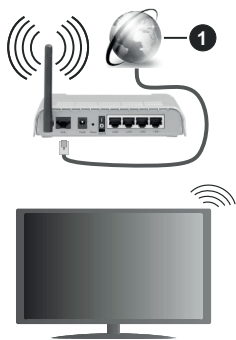


1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

## 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 luetteluttu. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa otsikossa **Asetukset**.



1. Laajakaista ISP-liitäntä

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

Joissakin verkoissa voi olla valtuutusjärjestelmä, joka vaatii toisen kirjautumisen, kuten työympäristö. Korosta tässä tapauksessa langattomaan verkkoon yhdistämisen jälkeen **Ilmoitukset Aloitusnäytön** oikeassa yläkulmassa ja paina **OK**. Korosta sitten **Kirjautu Wi-Fiverkkoon** 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 maksimi-arvoja 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 epävakaa.

## Multimedia soitin

Selaa Aloitusnäytöllä **Sovellukset**-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi. Joissakin maissa **Multimedia soitin** -sovellus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä Aloitusnäytöllä ja rivi tällä sovelluksella nimetään **Suosikkisovellukset**.

Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luettelon avaamiseksi kohdistuksen ollessa kansioissa 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 television. 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 tyyppiä mediatiedostoja ei ole olemassa, kansion oletetaan olevan tyhjä. **Valittu**

**Jäsennys** -tilassa lähteestä etsitään valitun tyyppisiä mediatiedostoja ja löydetty tiedostot luetaan. Paina **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkemiseksi.

Valokuvakehystoiminnon aktivoimiseksi, valitse mediatyypiksi **Valokuva**. Paina sitten **Menu**-painiketta, korosta **Valokuvakehys** 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 jäsennys** tilassa) näytetään. Valokuvakehyskuvan asettamiseksi, paina **Menu**-painiketta, kun haluamasi valokuvatiedosto näytetään, korosta **Valokuvakehyskuva** ja paina **OK**.

Kun videotiedostoja selataan, näytetään korostetun videon esikatselu pienessä ikkunassa näytön vasemmassa laidassa, jos näyttötyyliksi on asetettu Luettelonäkymä. Paina **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi Luettelonäkymän ja Ruutunäkymän välillä. Voit myös käyttää **Ohjelma +/-** painikkeita hypätäksesi suoraan ensimmäiseen ja viimeiseen kansioon tai tiedostoon, jos näyttötyyliksi on asetettu Ruutunäkymä.

#### Videotiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun videotiedoston.

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

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

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

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

**Pysäytä:** Pysäyttää toiston ja palauttaa mediasoitinnäyttöön.

**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.

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

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

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

**Pysäytä:** Pysäytä toisto.

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Takaisin/Palaa:** Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

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

#### Valokuvatiedostot

Paina **OK** näyttääksesi korostetun valokuvatiedoston. Diaesitys käynnistyy, kun painat **Toisto**-painiketta ja kaikki valokuvatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyyliksi riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Diaesitys pysähtyy, kun viimeinen valittu tiedosto on näytetty.

**Tiedot:** Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen näyttämiseksi.

**Toisto/tauko:** 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 **Toisto**-painiketta ja kaikki tekstitiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyyliksi riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Diaesitys pysähtyy, kun viimeinen valittu tiedosto on näytetty.

**Tiedot:** Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen näyttämiseksi.

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

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Suuntapainikkeet (Alas tai oikealle / Ylös tai vasemmalle):** Vaihtaa seuraavalle sivulle. / Vaihtaa 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 tallennuslaitteesta, näytötyylillä riippuen, toistetaan tai näytetään.

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

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

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

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

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

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

**Näytä tiedot:** Näyttää lisätiedot.

**Valokuvakehyskuva:** Aseta nykyinen kuva 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 avataksesi näytön uudelleen.

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

**Ääniasetukset:** Näyttää ääniasetukset-valikon.

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

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

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

**Tekstitys:** Aseta tekstitysasetykset, jos saatavissa. Aseta asetus tilaan **Pois**, tekstityksen sammuttamiseksi.

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

## USB-liittännästä

**TÄRKEÄÄ!** *Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyt tyypiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee vain FAT32-levyformaatointia. FAT32 formattoituja laitteita yli 192 TB:n tallennustilalla ei tueta.*

Voit katsoa liitettyssä USB-muistissa olevia valokuvia, tekstiasiakirjoja tai toistaa musiikki- ja videotiedostoja TV:ssä. Liitä USB-laitteita 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-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soittaessa.*

## Mobiililaitteesta DMR:n kautta

Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV. Selaa TV:ssä Aloituspäänäytöllä **Sovellukset**-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi. Joissakin maissa **Multimedia soitin** -sovellus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä Aloituspäänäytöllä ja rivi tällä sovelluksella nimetään **Suosikkisovellukset**. Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla näytöllä **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi Luettelonäkymään. Paina sitten **Takaisin**-painiketta. **DMR** (Digital Media Renderer) vaihtoehto ilmestyy mediatyyppivaihtoehtojen joukkoon. Korosta **DMR** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. TV on valmis vastaanottamaan mobiililaitteesta lähetettyjä mediatiedostoja. Avaa tiedosto jonka haluat jakaa mobiililaitteessa ja näpättyä jakokuvaketta tai kyseistä vaihtoehtoa mobiililaitteen vaihtoehtovalikosta. Käytettävissä olevat laitteet on lueteltu. Valitse TV:si listasta. Voit hakea TV:n laiteimen **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikosta Aloituspäänäytöllä. Haluttaessa TV:n nimi voidaan muuttaa valitsemalla esiasetettu nimi tai syöttämällä oman nimen vaihtoehdoilla **Laitteen nimi** -valikossa. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, toistetaan/näytetään mediatiedosto TV:ssä.

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

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

Suosittellemme 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, signaaliongelmista 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 kytetään pois päältä ja tallennus käynnistyy.

## Pikataallennus

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

Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tallennuksen aikana.

## Tallennettujen ohjelmien katsominen

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

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

Tallennukset nimetään seuraavassa muodossa: Kanava Nimi\_Päivämäärä(Vuosi/Kuukausi/Päivä)\_Kesto(Tunti/Minuutti/Sekunti)\_Ohjelman nimi.

## Ajansiirtotoiminto

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

Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen. Paina **Tauko/Toista**-painiketta kun katsot lähetystä

ajansiirtotilan kytkemiseksi. Paina **Tauko/Toista** -painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytysthetkestä. 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 määrätä tallennustilan, jota käytetään akasiirtotoiminnossa. Kun asetus on valmis, näytetään Levyn asetuksen tulos. Paina **Poistu**-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-tallennuslaitteen alustaminen poistaa KAIKKI tiedostot siltä ja sen tiedostojärjestelmä muunnetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan useimmissa tapauksissa formatoinnin jälkeen, mutta menetät 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.

Paina **Tallenna**-painiketta ajastimen lisäämiseksi, kun **Aikataululista**-valikko näytetään näytöllä. Voit määrittää ajastintyyppin asettamalla **Aikataululyyppi**-vaihtoehtoon tilaan **Muistutus** tai **Tallenna**. Kun muita parametreja asetetaan, korosta **Lisää** ja paina **OK**. Ajastin lisätään luetteloon.

Jos jokin on käytössä, voit muokata tai poistaa ajastimia luettelossa. Korosta haluamasi ajastin ja paina **OK**. **Muokkaa** ja **Poista**-vaihtoehdot ilmestyvät näytön alaosaan. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina **OK**. Ajastimen muokkaamisen jälkeen voit korvata tai lisätä sen uutena ajastimena. Jos valitset **Korvaa**-vaihtoehtoon, ajastin tallennetaan uusilla asetuksilla. Jos valitset **Lisää**-vaihtoehtoon, ajastin lisätään luetteloon uutena ajastimena. Korosta **Korvaa** tai **Lisää** mieltymyksiesi mukaan ja paina **OK** jatkaaksesi. Jos haluat poistaa ajastimen, tulee vahvistusvalintaikkuna näyttöön. Korosta **Kyllä** ja poista valittu ajastin painamalla **OK**.



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

Paina **Poistu**-painiketta Ajastinluettelon sulkemiseksi.

## [CEC]

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

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

- Siirry **Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikkoon aloitusnäytöllä tai **TV-vaihtoehdot>Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikkoon Live TV tilassa.
- Selaa **Consumer Electronics Control(CEC)** – Kulluttajaelektroniikan 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, nimitään kyseinen HDMI-tulolähde uudestaan liitetyn laitteen nimellä.

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

Televisioiden 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.

Televisio tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audioyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V-vastaanotin tai kaiutinjärjestelmä). Liitä äänijärjestelmä TV:n HDMI-tulon ARC-toiminnon käyttämiseksi.

ARC-toiminnon aktivoimiseksi, **Kaiuttimet**-vaihtoehto tulee asettaa tilaan **Ulkoinen äänijärjestelmä**. Voit avata tämän vaihtoehdon kohdasta **TV-vaihtoehdot tai TV-vaihtoehdot>Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikosta Live TV -tilassa tai **Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikosta aloitusnäytöllä.

ARC:n ollessa aktiivinen, televisio mykistää sen muut äänilähteet automaattisesti. Joten kuulet äänen vain liitettyä audiolaitteelta Äänentasopainikkeet kaukosäätimessä ohjataan liitettyyn äänilaitteeseen ja voit ohjata liitetyn laitteen äänentasa TV:n kaukosäätimellä.

**Huomautus:** ARC: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 luettelaa. Valitse TV luettelosta ja näpytä sitä lähetyksen aloittamiseksi. Voit hakea TV:n verkkonimen **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikosta Aloitusnäytöllä. **Laitteen nimi** on yksi näytetyistä kohteista. Voit myös vaihtaa TV:n nimeä. Korosta **Laitteen nimi** ja paina **OK**. Korosta sitten **Vaihda** ja paina **OK** uudestaan. Voit valita esiasetetun nimen tai syöttää oman nimen.

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

1. Android-laitteessa, siirry 'Asetuksiin' ilmoitusnäytöltä tai aloitussivulta.
2. Napsauta 'Laitteen liitettävyyss'
3. Napsauta 'Helppo projektiio' ja ota 'Langaton projektiio' käyttöön. Käytettävissä olevat laitteet luettelaa.
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 television. Etsi mobiilisovelluksesta Google Cast -kuvake ja näpytä sitä. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luettelaa. Valitse TV luettelosta ja näpytä sitä lähetyksen aloittamiseksi.

### Sovelluksen lähettäminen TV-ruutuun...

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

### Huomautukset:

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

Valikkovaihtoehdot ja nimet Google Cast -toiminnolle Android-laitteissa voivat erota merkkien välillä ja muuttua ajan myötä.

## 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-lähetykset, tilauspalvelut, video-on-demand, EPG, 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 painikkekuva 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 **e TV-vaihtoehto>Lisävaihtoehdot>HBBTV-asetukset** valikosta Live TV -tilassa.

## Pikavalmiustilahaku

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

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

## Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laite-ohjelmiston automaattisesti lähetys-signaalin kautta.

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

## Ohjelmiston päivitys Internetin kautta

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

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

## Vianmääritys & ohjeita

### TV Ei kytkedydä 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 käynnistymisaajan. Tämän aikana TV ei vastaa kaukosäätimen 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 viilkuntaa ei esiinny, voivat paristot olla tyhjenneet. Vaihda paristot. Jos kaukosäädin ei siltikään toimi, voi se olla viallinen ja se on tarkistettava.

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

### Ei kanavia

- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein ja että oikea verkko on valittu.
- Varmista, että oikea 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 kanavatasapainoasetukset **Ääni**-valikosta.

### Sisääntulolähteet - ei valittavissa

- Varmista, että laite on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että oikea, laitteeseen liittyvä tulolähde on valittu.
- Varmista, että oikea tulolähde ei ole piilotettu **Tulot**-valikosta.

## VGA-sisääntulon tyypilliset näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit	
<b>Komposiitti / Taka-AV</b>	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
<b>Komponentti / YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
<b>HDMI</b>	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	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

## Video

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Profiili	Säiliö
VP9~	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50 Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp),MPEG ohjelmavirt (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920X1080@30fps	62.5Mbps	pää ja korkea profiili tasolle 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Taso 6,0	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50 Mbps	Lähetys profiili tasolla 6.0.1.08.60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehittynyt profiili tasolla 3</li> <li>• Yksinkertainen profiili</li> <li>• Pääprofiili</li> </ul>	MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Profiili	Säiliö
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		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), WebM (.webm)

## Ääni

Äänikoodekit	Näytteen ottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2,5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Äänikoodekit	Näytteen ottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
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), WebM (.webm), 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	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standardi
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Maks. 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Enintään 48KHz	Maks. 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Tukee vain 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), WebM (.webm), 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		MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Äänikoodekit	Näytteen ottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Maks. 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Maks. 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Maks. 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Kuva

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)
JPEG	Perustaso	15360x8640
	Progressiivinen	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Tekstitykset

### Sisäinen

Tiedosto -päätte	Säiliö	Tekstityskoodekki
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 Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Tuetut DVI-resoluutiot

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

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

## Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaali- maanpäällinen-kaapeli-TV (DVB-T-C) (DVB-T2-yhteensopiva)
Esiasetetettujen kanavat määrä	2 200
Kanavavaihtaminen	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.
Ääni	German+Nicam Stereo
ÄÄNILÄHTÖTEHO (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Virrankulutus (W)	65W
Verkotettu valmiustilan virrankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SxLxK (jalan kanssa) (mm)	184 x 732 x 481
TV:n mitat SxLxK (ilman jalkaa) (mm)	53/81 x 732 x 435
Näyttö	32"
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0°C - 40°C, ilmankosteus enint. 85 %

## Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

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

### Maakohtaiset rajoitukset

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

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

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

## Lisenssit

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



Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Dolby, Dolby Audio, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä



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

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

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

“CI Plus” Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

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

## Tiedot hävittämisestä

### [Euroopan Unioni]



Ylihuksatti jäteastiasymboli tuotteessa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, että laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan kierrätettävä erikseen. Voit hävittää laitteen maksutta paikallisessa kierrätyskeskuksessa. Osoitteet saat paikallisilta viranomaisilta.

Vaihtoehtoisesti voit palauttaa pienet, enintään 25 cm pituiset, sähkö- ja elektroniikkaromut (WEEE) maksutta jälleenmyyjälle, jonka sähkö- ja elektroniikkalaitteiden (EEE) myyntipinta-ala on vähintään 400 m<sup>2</sup> tai elintarvikeliikkeeseen, joka myy ajoittain EEE-laitteita ja jonka myymälän kokonaispinta-ala on 800 m<sup>2</sup>. Suuret WEEE-laitteet voidaan palauttaa maksutta jälleenmyyjälle, kun uusi vastaaventyypinen tuote ostetaan. Koskien WEEE-laitteiden ohjeita, jos ostettu tuote lähetetään, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

Poista kaikki paristot ja akut sekä irrotettava lamput laitteesta ennen sen hävittämistä.

Huomaa, että olet vastuussa henkilökohtaisten tietojen poistamisesta laitteesta ennen sen hävittämistä.

### (Yritykset)

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

### [Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

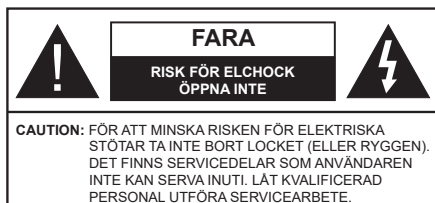
Ora kierrätyskeskuksista hyväksyy tuotteet maksutta.

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

## Innehållsförteckning

Inledning.....	4
Ställinstallation & väggmontage.....	4
Andra anslutningar.....	6
Att slå på/av TV:n.....	6
TV:ns kontroll & drift.....	7
Fjärrkontroll.....	8
Första installationsguiden.....	9
Hemskärmen.....	11
Meny innehåll för Live TV-läge.....	11
Kanaler.....	11
TV-alternativ.....	11
Spela in.....	12
Inställningar.....	13
Nätverk och Internet.....	13
Kanal.....	13
Konton & Logga in.....	15
Inställningar för enheten.....	15
Kanallista.....	18
Multimediaspelare.....	21
Från USB-anslutning.....	22
Från en mobil enhet via DMR.....	22
USB-inspelning.....	23
Omedelbar inspelning.....	23
Titta på inspelade program.....	23
Fördröjd-inspelning.....	23
Diskformat.....	23
Schemalista.....	24
CEC.....	24
Google Cast.....	24
HBBTV System.....	25
Felsökning och tips.....	25
Vanliga visningslägen för VGA-ingång.....	26
AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....	27
DVI-upplösningar som stöds.....	32

## Säkerhetsinformation



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 övervakade, 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.
- Strömkabelns kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom

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

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

### VARNING

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

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

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 väggmonteringskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

Figurer och illustrationer i den här användarmanualen 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
- Instruktionsbok
- SNABBSTARTSGUIDE

## Funktioner

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

## 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 vanliga och butiksapplikationer, HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar.

## Ställinstallation & väggmontage

### Montering / Demontering av stället

#### Förberedelser

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

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

#### Montera stället

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

#### Ta bort stället från TV:n

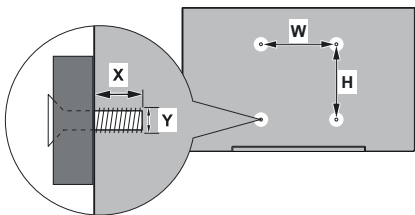
Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

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

#### När du använder väggfästet

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

Hål och mätningar för väggmonteringsfästets installation;

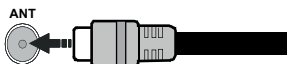


VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT		
Hålbild	W	H
Storlekar (mm)	75	75
Skruvstorlekar		
Längd (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Tråd (Y)	M4	

## Antennanslutning

Anslut antenn eller kabel-TV till de ANTENNINGÅNGEN (ANT) på bakre delen av TV:n.

### Baksidan av TV:n






























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.



## 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>KOMPONENT</b>	<b>Komponent Video Anslutning (bak)</b>	 VGA till Komponent Anslutning Kabel	
	<b>HDMI Anslutning (bak &amp; Sidan)</b>		
	<b>VGA Anslutning (bak)</b>		
<b>LJUD IN</b> 	<b>VGA/ Komponent Ljud Anslutning (bak)</b>	 Komponent/VGA Ljud kabel	
	<b>SPDIF (Koaxial ut) Anslutning (bak)</b>		
<b>KOMPOSITE</b> 	<b>Komposite (Ljud/Video) Anslutning (bak)</b>	 Ljud Video kabel	
<b>HÖRLURAR</b> 	<b>Hörlurar Anslutning (sida)</b>		
	<b>USB anslutning (sida)</b>		
	<b>CI anslutning (sida)</b>		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernet anslutning (bak)</b>	 LAN / Ethernet -kabel	

För att aktivera VGA/komponentljud måste du använda de bakre ljudingångarna med en VGA/komponentljudkabel för ljudanslutning. När du använder väggmonteringsseten (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 se modulens bruksanvisning för mer information om inställningarna. USB-ingångarna på TV-stödenheterna upp till 500mA. Anslutning av enheter som har aktuellt värde över 500mA 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 strömkabeln till elnätet. TV:n slås på automatiskt.

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

Om TV:n är i standby-läge tänds standby-lysdioden. 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

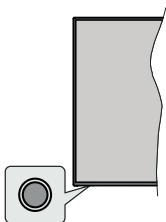
För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden från eluttaget.

### 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:ns kontroll & drift



Med kontrollknappen kan du styra TV:ns Quick Standby-On funktioner.

*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 sköta TV:n med fjärrkontrollen

Tryck på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att visa Live TV-inställningsmenyn när du är i Live TV-läge. Tryck på **Home**-knappen för att visa eller återgå till skärmen Hem på Android TV:n. Använd riktningsknapparna för att flytta fokus, gå vidare, justera vissa inställningar och tryck på **Home** 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 menybild.

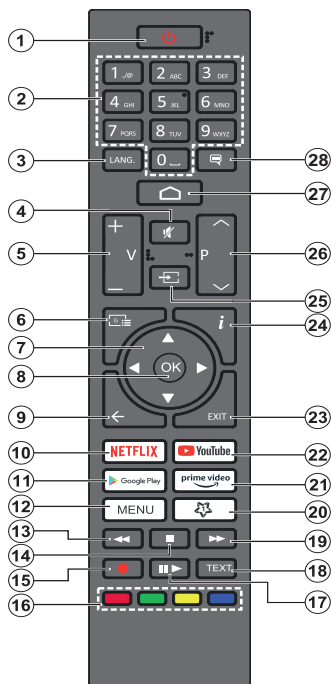
### Ingångsval

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

### Byta kanal och ändra volym

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

# Fjärrkontroll



## Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Ta bort skruven som sitter i batteriefacket på baksidan av fjärrkontrollen först. Lyft lätt på locket. Sätt i två 1,5V - storlek **AAA**-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Skruva sedan fast locket igen.

## 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.

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

## 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 välkomstskaer- men. Välj ditt språk och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in din TV och installera kanaler. Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen. Du kan utföra **förstagånginstallation** när som helst med hjälp av **Återställ**-alternativet i menyn **Inställningar**>**Enhet** preferenser. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskärmen eller **TV alternativ** -menyn i Live TV läge.

### 1. Välkomstmmeddelande och val av språk

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

### 2. Första installationen

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

### 3. Sök efter tillbehör

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

### 4. Snabb installation

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

Om du tidigare anslutit din TV till internet via Ethernet visas ett meddelande om att du är ansluten. Du kan välja att fortsätta med trådbunden anslutning eller ändra nätverket. Markera **Ändra nätverk** och tryck på **OK** om du vill använda trådlös anslutning istället för trådbunden anslutning.

## 5. Nätverksanslutning

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

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

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

## 6. Logga in på ditt Google-konto

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

Genom att logga in kan du upptäcka nya appar för videor, musik och spel på Google Play. få anpassade rekommendationer från appar som YouTube; köpa eller hyra de nyaste filmerna och programmen på Google Play Filmer & TV; komma åt din underhållning och styra dina media. Markera **logga in** och tryck på **OK** för att fortsätta. Inloggningsalternativen är följande:

- **Använd din telefon eller dator:** Du kan använda en webbläsare på telefonen eller datorn för att logga in. Markera det här alternativet och tryck på **OK**-knappen. En kod kommer att visas på TV-skärmen. Se till att telefonen eller datorn är i samma nätverk som din TV. Öppna den angivna webbplatsen ([androidtv.com/setup](http://androidtv.com/setup)), följ instruktionerna på skärmen för den aktuella webbadressen) i telefonens eller datorns webbläsare och ange koden som visas på TV-skärmen i det relaterade inmatningsfältet. Följ sedan anvisningarna på enheten och slutför processen.
- **Använd fjärrkontrollen:** Med det här alternativet kan du logga in på ditt Google-konto genom att ange din e-postadress eller ditt telefonnummer och ditt lösenord.

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

## 7. Användarvillkor

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

## 8. Plats

På nästa skärm kan du tillåta eller neka Google och tredjepartsappar att använda din TV:s platsinformation. Välj **Ja** för att bekräfta och tryck på **OK**. Om du vill hoppa över det här steget utan bekräftelse väljer du **Nej** och fortsätter genom att trycka på **OK**-knappen. Du kan ändra denna inställning senare med **Inställningar > Enhetsinställningar > Plats** på Hem-skärmen.

## 9. Hjälp till att förbättra Android

Skicka diagnosinformation automatiskt till Google, som kraschrapporter och användningsdata från din enhet och appar. Denna information kommer inte att användas för att identifiera dig. Välj **Ja** för att bekräfta och tryck på **OK**. Om du vill hoppa över det här steget utan bekräftelse väljer du **Nej** och fortsätter genom att trycka på **OK**-knappen. Du kan ändra den här inställningen senare med hjälp av menyn **Inställningar > Enhetsinställningar > Användning och diagnostik** på startskärmen.

Information om Google-tjänster och vissa funktioner på din TV visas härnäst. Du kan aktivera personliga resultat för Assistant genom att välja det relaterade alternativet när du uppmanas till det. Tryck på **OK** i följ för att fortsätta.

## 10. Land (Country)

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

## 11. Lösenord

Beroende på vilket land du gjorde i föregående steg kan du bli ombedd att definiera ett 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. Välj TV Läge

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

användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hem** för hemmabruk.

## 13. Chromecast inbyggd alltid tillgänglig

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

## 14. Tuner-läget

**Observera:** Om du inte vill utföra en mottagare-scanning, välj en av de tillgängliga alternativen ändå. Du kan hoppa över skanningen i ett senare skede av installationsguiden. Om du hoppa över det här steget kan du utföra en kanalsökning senare med de relaterade menyalternativen **Kanaler**.

Nästa steg är att välja tuner-läget. Välj önskad tuner-inställning att installera kanaler för Live TV-funktion. **Antenn** och **Kabel** alternativ finns tillgängliga. Markera det alternativ som motsvarar din miljö och tryck **OK** eller **höger** riktningsknapp för att fortsätta.

Antenn

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

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

Kabel

Om alternativet **Kabel** är valt söker TV:n efter digitala kabel- och analoga sändningar. Om några 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. På nästa skärm väljer du **Skanna** för att starta en sökning eller välj **Hoppa över skanna** för att fortsätta utan att utföra en sökning. Om **Skanna** är valt visas en konfigurationsskärm nästa. **Alternativen Skanningsläge, Frekvens(KHz), modulering, Symbol Rate(Ksym/s), nätverks-ID** kan behöva ställas in. **v skannings läge som Full / Framåtom** 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.

När installationen är klar visas resultatet. Tryck på **OK** för att slutföra installationen.

Startskärmen visas. Du kan trycka på **Exit**-knappen på fjärrkontrollen eller markera **Live TV**-appen från **Appar**-raden på hemskärmen och trycka på **OK** för att

växla till Live-TV-läge och titta på TV-kanaler. I vissa länder finns **Live TV** appen belägen i **Hem**-fliken på Hemskrämen och raden med denna app har namnet **Favoritappar**.

## Hemskärmen

För att njuta av fördelarna med Android TV, måste din TV vara ansluten till Internet. Anslut TV:n till ett hemnätverk med en höghastighetsanslutning till Internet. Du kan ansluta din TV trådlöst eller trådbundet till ditt modem/router. Se **Nätverk & Internet** och **Ansluter till Internet**avsnitt för mer information om hur du ansluter din TV till internet.

Hem menyn är centrum för din TV. Tryck på **Home**-knappen för att visa hemskärmen. Från hemmenyn kan du starta ett program, växla till en TV-kanal, titta på en film eller växla till en ansluten enhet. Beroende på dina TV-inställningar och ditt val av land i den inledande konfigurationen, kan hemskärmsmenyn innehålla olika objekt.

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

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

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

Första raden kommer att vara raden **Apps**. **Live TV** och **Multi Media Player** appar kommer att finnas tillgängliga tillsammans med andra appar. Markera **Live TV** och tryck **OK** för att växla till Live TV-läge. Om källan var inställd på ett annat alternativ än **TV** tryck tidigare på **Källa**knappen och ställ in som **TV** för att titta på live-TV-kanaler. Markera **Multi Media Player** och tryck på **OK** för att bläddra bland de anslutna USB-enheterna och spela/visa det installerade medieinnehållet på TV:n. Ljudfiler kan spelas upp via högtalarna på TV:n eller genom högtalarsystemen anslutna till TV:n. Du kan konfigurera inställningarna för ljudutmatning från alternativet **Högtalare i Inställningar**> **Enhetsinställningar**>

**Ljud** meny. För att använda Internet behöver du en webbläsarapplikation. Utför en sökning eller öppna Google Play appen, hitta en webbläsare och ladda ner den.

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

## Meny innehåll för Live TV-läge

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

## Kanaler

**Lägg till i Mina favoriter:** Lägg till kanalen som för närvarande bevakas i den tidigare valda favoritlistan.

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

**Nya kanaler tillgängliga:** Starta en sökning efter nya kanaler. Välj kanalkällprogram eller tuner. Gör sedan inställningarna enligt din miljö och inställningar om det behövs. Du kan använda meny **Kanal** alternativet för att söka efter sändningskanaler. Se avsnittet **Kanal** för mer information. När färdig markering **Klar** och tryck **OK**.

## TV-alternativ

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

**Bildläge:** Ställ in bildläget efter dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: **Användare**, **Standard**, **Levande**, **Sport**, **Film** och **Spel**. Du kan använda **Användare** läge för att skapa anpassade inställningar. Gå till **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Bild** för detaljerade inställningsalternativ.

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

**Högtalare:** Hör TV-ljudet från den anslutna kompatibla ljudenheten som är inställd som **External Audio System**. Ställ in som **TV högtalare** för att använda högtalarna på din TV för ljudutgång.

## Ström

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

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

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

## Avancerade alternativ

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

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

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

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

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

## HBTV-inställningar

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

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

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

**ihållande lagring:** Slå på eller av funktionen för beständig lagring. Om den ställs in som **På**

kommer cookies att lagras med ett utgångsdatum i TV:ns beständiga minne.

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

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

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

## Undertext

**Analog undertext:** Ange det här alternativet som **Av**, **På** eller **Tyst**. Om alternativet Tysta 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 **Nedsatt hörsel**. Om **nedsatt hörsel**-alternativet väljs erbjuder det undertext till döva och tittare med dålig hörsel 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.

**Automatisk viloläge:** Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. **Alternativ för 4 timmar, 6 timmar och 8 timmar** finns tillgängliga. Ställ in som **aldrig** att inaktivera.

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

**Version info:** Visa systeminformation som **modellnamn** och **version**.

**Inställningar** Se avsnittet **Inställningar** för detaljerad information.

## Spela in

**Inspelnings lista:** Inspelningarna kommer att visas om de finns tillgängliga. Markera en inspelning som du väljer och tryck på den **gula** knappen för att radera den

eller tryck på den **blå** knappen för att visa detaljerad information. Du kan använda **röda** och **gröna** knappar för att rulla sidan uppåt och nedåt.

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

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

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

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

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

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

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

## Inställningar

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

### Nätverk och Internet

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

**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 lösenordsskyddat.

#### Andra alternativ

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

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

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

**Wol:** Slå på/av den här funktionen. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via nätverk.

## Ethernet

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

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

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

## Kanal

### Kanaler

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

#### Kanalinstallationsläge - antenn

**Automatiskt kanalsökning:** Starta en skanning efter analoga och digitala kanaler. Du kan trycka på knappen **Bakåt** för att avbryta skanningen. 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.

**Analog manuell sökning:** Starta en manuell skanning för analoga kanaler. Ange **startfrekvensen** och välj sedan **Skanna upp** eller **skanna nedåt**. När en kanal påträffas kommer skanningen att slutföras och hittade kanalen kommer att lagras i kanallistan.

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

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

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

**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 tillgängligt.

**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.

**Kanaelbyte:** Ersätt 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 bör



ställa in alternativet LCN till Av eller Standard 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 flyttas den första valda kanalen till kanalens position. Du bör ställa in alternativet LCN till Av eller Standard 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**, **frekvens**, **färgsystem** och **ljudsystem** som är relaterat till den kanalen om den är tillgänglig. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

**Finjustera den analoga kanalen :** Finjustera en analog kanal. En lista över tillgängliga analoga kanaler visas. Välj önskad från listan och tryck på **OK** -knappen. Ändra sedan frekvensen av kanalen genom att trycka på vänster/höger riktningssknappar. Tryck på **OK** för att lagra den nya frekvensen för den kanalen. Tryck **Tillbaka** för att avbryta. Detta objekt kanske inte är synligt, beroende på om den senast bevakade kanalen var analog eller inte.

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

### Kanalinstallationsläge - kabel

**Automatisk kanalsökning:** Starta en skanning för analoga och digitala kabelkanaler. Om tillgängliga operatörsalternativ kommer att visas Markera önskad och tryck på **OK**. **Alternativ** för **skanningsläge**, **kanalskanningstyp**, **frekvens** och **nätverks-ID** kan vara tillgängliga. Alternativerna kan variera beroende på operatören och **skanningsläge** valen. Ställ in **skanningsläget** som **fullständigt** om du inte vet hur du ställer in andra alternativ. Markera **Skanna** och tryck på **OK** för att starta genomsökningen. Du kan trycka på bakåtknappen för att avbryta skanningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

**Enkel RF-sökning:** Ange **Frekvensvärde**. **Signalnivå** och **signalkvalitet** för den valda **frekvensen** visas. Markera **Skanna** valet och tryck på **OK** för att starta skanningen. 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 (om tillgängligt).

**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 tillgängligt. Denna-alternativ kanske inte är tillgängligt beroende på valet av land under den första installationen.

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

**Kanaelbytte:** Ersätt 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 bör ställa in alternativet LCN till Av eller Standard 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 flyttas den första valda kanalen till kanalens position. Du bör ställa in alternativet LCN till Av eller Standard 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**, **frekvens**, **färgsystem**, **ljudsystem**, **modulering** och **symbolhastighetsinformation** som är relaterat till den kanalen. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

**Finjustera den analoga kanalen :** Finjustera en analog kanal. En lista över tillgängliga analoga kanaler visas. Välj önskad från listan och tryck på **OK** -knappen. Ändra sedan frekvensen av kanalen genom att trycka på vänster/höger riktningssknappar. Tryck på **OK** för att lagra den nya frekvensen för den kanalen. Tryck **Tillbaka** för att avbryta. Detta objekt kanske inte är synligt, beroende på om den senast bevakade kanalen var analog eller inte.

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

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

### Installationsläge för kanal

Ställ in detta alternativ som **Antenn** eller **Kabel**.

### Automatisk kanaluppdatering

Slå på eller av funktionen för automatisk kanaluppdatering.

## Meddelande om uppdatering av kanal

Slå på eller av kanal uppdaterings meddelande funktionen. Det här alternativet kanske inte är synligt, beroende på valet av **Kanalinstallationsläge**.

## Föräldrakontroll

*(\*) För att ange den här meny bör PIN-koden anges först. Standard-Pin är 1234. Om du har angett en ny PIN efter den första installationsprocessen, använd det lösenord som du har angett. Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga eller varierar beroende på valet av land under den första installationen.*

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

Programrestriktioner: Blockera program enligt information om åldersklassificering som sänds med dem. Du kan sätta på eller stänga av begränsningar, ställa in klassificeringssystem, begränsningsnivåer och åldersgränser med hjälp av alternativen i den här meny.

**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 måste PIN anges först.

**Ändra PIN-kod:** Ändra standard-PIN-koden. Markera det här alternativet och tryck på **OK**. Du måste ange den gamla PIN-koden först. Den nya PIN-inmatningsskärmen kommer att visas. Ange den nya PIN-koden två gånger för bekräftelse.

## Ljudkanal

Ställ in inställningarna för ljudkanalen, om tillgängligt. Detta objekt kanske inte är synligt, beroende på om den senast bevakade kanalen var analog eller inte.

## Ljudspråk

Ställ in en av de listade språkalternativen som första ljudspråksalternativ. Det här objektet kanske inte är synligt beroende på om den senast bevakade kanalen var digital eller inte.

## Andra Ljudspråk

Ställ in en av de listade språkalternativen som andra ljudspråksalternativ. Om **Ljudspråk** inställning av valt språkalternativ inte stöds , kommer denna språkställning att beaktas. Det här objektet kanske inte är synligt beroende på om den senast bevakade kanalen var digital eller inte.

## Licenser för öppen källkod

Visa licensinformation för öppen källkod.

## Version

Visar systemets versionsnummer.

## Konton & Logga in

**Google:** Det här alternativet är tillgängligt om du har loggat in på ditt Google-konto. Du kan konfigurera inställningarna för datasynkning eller ta bort ditt registrerade konto på TV:n. Markera en tjänst som anges i **Välj synkade appar** sektionen och tryck **OK** för att aktivera / inaktivera datasynkronisering. **MakeraSynka nu** och tryck **OK** för att synkronisera alla aktiverade tjänster på en gång.

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

## Inställningar för enheten

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

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

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

## Timer

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

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

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

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

**Språk:** Ange ditt språkval.

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

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

## Ström

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

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

## Bild

**Bildläge:** Ställ in bildläget efter dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: **Användare**, **Standard**, **Levande**, **Sport**, **FilmochSpel**. Du kan använda **Användare** läge för att skapa anpassade inställningar.

Inställningar för **Bakgrundsbelysning**, **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färg**, **Nyans**, **Skärpa** justeras enligt det valda bildläget. Om någon av dessa inställningar ändras manuellt ändras alternativet **Bildläge** till **Användare**, om det inte redan har angetts som **Användare**.

**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.

**Färgton:** Justera nyansvärdet för skärmen.

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

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

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

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

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

## Avancerad video

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

**MPEG NR:** MPEG-brusreducering rensar blockbrus runt konturer och brus på bakgrunden. Ställ in din MPEG NR-inställning som **låg**, **Medium**, **stark** stänga av det genom att ställa in som **av**.

**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**.

**DI-filmläge:** Det är funktionen för 3:2 eller 2:2 kadensdetektering för 24 fps filmnehåll 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 gränivåer till kallare färgtemperatur. Slå på eller av funktionen Blue Stretch.

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

**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.

**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.

**Färgtuner:** Färgmättnad, nyans, ljusstyrka kan justeras för röd, grön, blå, cyan, magenta, gul och kött ton (hudton) för att få mer levande eller mer na-

turlig 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 grånivåer. Genom visuellt eller mätning kan gråskalanens enhetlighet förbättras. Justera styrkan på de **röda, gröna, blåa** färgerna och **Gain** värdena manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

**Återställ till standard:** Återställ alla video-inställningar till fabriksinställningarna.

**Observera:** Beroende på vilken inmatningskälla som för närvarande är inställd kan det hända att vissa menyalternativ inte är tillgängliga.

## Ljud

**Systemljud:** Systemljud är ljudet som spelas när man navigerar eller väljer ett objekt på TV-skärmen. Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen.

**Ljudstil:** För enkel ljudjustering kan du välja en förinställd inställning. **Alternativ för användare, video-, 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.

**Equalizer Detalj:** Justera equalizervärdena enligt dina önskemål.

**Högtalare:** Hör TV-ljudet från den anslutna kompatibla ljudenheten som är inställd som **External Audio System**. Ställ in som **TV högtalare** för att använda högtalarna på din TV för 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.

**SPDIF fördröjning:** Justera värdet SPDIF delay.

**Automatisk volymkontroll:** Med Auto Volume Control kan du ställa in TV:n så att den automatiskt utjämnar plötsliga volymkillnader. Vanligtvis i början av annonser eller när du byter kanaler. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

**Nedmixningsläge:** Ställ in dina preferenser för att omvandla multikanal-ljudsignaler till tvåkanals-ljudsignaler. Tryck på **OK** för att se alternativen och ange. **Stereo** och **Surround** alternativen kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

**Dolby 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.

**Dolby Audio ljudbehandling:** Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen.

**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. **Smart, Film, Musik** och **Nyheter** kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

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

**Förvaring:** Visa status för totalt lagringsutrymme för TV:n och anslutna enheter om det finns tillgängligt. För att se detaljerad information om användningsdetaljer markera och tryck på **OK**. Det kommer också att finnas alternativ för att mata ut och formatera de anslutna lagringsenheterna.

**Hemskärmen:** Anpassa hemskärmen. Välj kanaler som ska visas på hemskärmen, öppna/stäng visning av video- och ljud. Organisera appar och spel, ändra deras ordning eller få fler av dem. Visa öppen källa licens.

I vissa länder är hemskärmen organiserad i flera flikar och denna meny innehåller tilläggsalternativ för att anpassa dessa flikars innehåll. Markera **Ställ in** och tryck **OK** för att logga in på Google-kontot, så att du kan bläddra personliga rekommendationer för det kontot i **Upptäck**-fliken på Hemskärmen. Efter inloggning kan du genom att använda alternativen i menyen, se kontots aktivitetskontroller och tillstånd, anpassa och definiera innehållet för att få bättre rekommendationer.

**Butiksläge:** Markera **Butiksläge** och tryck på **OK**. 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 dina önskemål. Det rekommenderas att inte aktivera butiksläge för hemmabruk.

**Google Assistant:** Välj ditt aktiva konto, visa behörigheter, välj vilka appar som ska inkluderas i sökresultaten, aktivera säkert sökfält, aktivera offensiv ordblockering och visa licenser med öppen källkod.

**Skärmläckare:** Ställ in skärmläckare och vilolägealternativ för din TV. Du kan välja en skärmläckare, ange väntetiden för skärmläckaren, ställa in när TV:n går in i viloläge eller starta skärmläckarläge.

**Plats:** Du kan tillåta användning av den trådlösa anslutningen för att uppskatta platsen, se de senaste platsbegärandena och tillåta eller begränsa de listade apparna att använda din platsinformation.

**Användning och diagnostik:** Skicka automatiskt användningsdata och diagnostikinformation till Google. Ställ enligt dina önskemål.

**Tillverkarens användning och diagnostik:** Om du accepterar, skickar TV:n diagnostikinformation (såsom MAC-adress, land, språk, program och firmware-versioner, bootloader-versioner och TV-källor) och anonyma användardata från apparaten till en server i Irland. Vi kan inte identifiera dig och samlar och sparar denna diagnostikinformation och anonyma användardata för att försäkra, att apparaten fungerar korrekt.

**Åtkomst:** Konfigurera **inställningar för synskadade, Bildtexter** och/eller aktivera **ljudbeskrivning, hörsel-skadad, Talad undertext, Högupplöst text** på/av. Vissa av bildtextinställningarna kanske inte tillämpas.

**Synskadade:** Digitala TV-kanaler kan sända speciella ljudkommentarer som beskriver handling på skärmen, kroppsspråk, uttryck och rörelser för personer med synskada.

**Talare:** Aktivera det här alternativet om du vill höra ljudkommenteringen via TV-högtalarna.

**Hörlurar:** Aktivera det här alternativet om du vill dirigera ljudet av ljudkommenteringen till TV:ns hörlursutgång

**Volym:** Justera volymnivån för ljudkommentarerna.

**Pan och blekna:** Slå på det här alternativet om du vill höra ljudkommentarerna tydligare, när tillgängligt i sändningen.

**Ljud för synskadade:** Ställ in ljudtypen för synskadade. Alternativ blir tillgängliga beroende på vald sändning.

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

**Återställning:** Återställ alla TV-inställningar till fabriksinställningarna. Markera **Återställ** och tryck **OK**. Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Radera allt** för att fortsätta med återställning. 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**.

## Fjärrkontroll och tillbehör

Du kan använda trådlösa tillbehör, till exempel fjärrkontroll, (beror på fjärrkontrollens modell) hörlurar, tangentbord eller spelkontroller med din Android TV. Lägga till enheter för att använda dem med din TV. Välj det här alternativet och tryck på **OK** för att börja söka efter tillgängliga enheter för att koppla ihop dem med din TV. Om tillgängligt markera **Lägg till tillbehör** och tryck på **OK** för att starta sökningen. Ställa in enheten

i parkopplingsläge. Tillgängliga enheter kommer att identifieras och listas eller ihoppningsbegäran kommer att visas. Välj enheten i listan och tryck på **OK** eller markera **OK** och tryck på **OK** för att börja parkoppla.

Anslutna enheter listas också här. För att ta bort parkopplingen för en enhet, markera det och tryck på **OK**. Markera **Avkoppla** alternativet och tryck på **OK**. Sedan väljer du **OK** och tryck **OK** igen för att ta bort parkopplade enheten från TV:n. Du kan också ändra namnet på en ansluten enhet. Markera enheten och tryck på **OK**, markera sedan **Ändra namn** och tryck på **OK** igen. Tryck på **OK** igen använd det virtuella tangentbordet för att ändra namnet på enheten.

## Kanallista

TV:n sorterar alla lagrade kanaler i **Kanallistan**. Tryck på **OK** för att öppna **Kanallistan** i live-TV-läge. Du kan trycka på den **röd**knappen för att rulla upp listsidan för sida, eller tryck på den **grön**knappen för att rulla nedåt.

Om så önskas kan du filtrera eller sortera kanalerna eller hitta en kanal i kanallistan. Tryck på den **gula** knappen för att visa alternativen **Välj fler**. Tillgängliga alternativ är **Välj typ**, **sortera** och **Sök**. **Sorteringsalternativet** kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land det valda landet har under den första installationsprocessen.

För att filtrera kanalerna markera **Välj typ** och tryck på **OK** knappen. Du kan välja bland alternativen **Kategorier**, **Digital**, **Radio**, **Gratis**, **Krypterad**, **Analog**, **Favorit** och **Nätverk** för att filtrera kanallistan eller välja **Sändning**-alternativ för att se alla installerade kanaler i kanallistan. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på vald operatör.

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.

**Observera:** Om något alternativ utom **Sändning** är markerat på menyn **Välj typ**, kan du bara bläddra bland kanalerna som för närvarande är listade i kanallistan med knapparna **Program +/-** på fjärrkontrollen.

## Redigera kanaler och kanallistan

Du kan redigera kanalerna och kanallistan med **Hoppa över kanal**, **Byt kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** alternativ under **Inställningar > Kanal > Kanaler** meny. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskärmen eller **TV alternativ**-menyn i Live TV läge.

**Observera:** Alternativen **Sortera kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** kanske inte finns tillgängliga och visas som gråa beroende på operatörsval och operatörsrelaterade inställningar. Du kan inaktivera LCN-inställningarna i **Inställningar>Kanal** meny, 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. Tryck sedan på **Blå** knappen för att komma åt favoritlistor. Om en av listorna visas på skärmen kan du trycka på **vänster** eller **höger** rikttningsknappen för att växla från en lista till en annan. För att ändra placeringen av en kanal markera den kanalen och tryck på den **gula** knappen. Använd sedan rikttningsknapparna **Upp** och **ned** för att flytta kanalen till önskad position och tryck på **OK**. Markera en kanal i listan och tryck på **OK**-knappen för att titta på.

För att lägga till den aktuella kanalen i en av dina favoritlistor, välj önskad favoritlista enligt beskrivningen ovan och tryck på **Meny**knappen på fjärrkontrollen. Gå sedan till menyen **Kanaler**, markera **Lägg till i Mina favoriter** och tryck på **OK**. Kanalen läggs till i den valda favoritlistan. Bara den aktuella kanalen kan läggas till i favoritlistan. För att ta bort kanalen från listan, öppna favoritlistan, markera kanalen och tryck på **Blå** knappen.

Om du vill ställa in en av **Favoritkanalisterna** som huvudkanallista, ska önska favoritlista väljas som beskrivits ovan. Ställ sedan in **Välj typ** -alternativet som **Favorit**. Öppna kanallista och tryck på den **Gula** knappen för att se alternativen. Den här funktionen kan vara blockerad och fungerar kanske inte ordentligt, beroende på operatörsval. 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.

För att få tillgång till den elektroniska programguiden på startskärmen trycker du på **Guide**knappen på fjärrkontrollen. Elektronisk programguide finns även i Live TV-läge. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på knappen **Avsluta** eller markera Live TV-appen från raden **Appar** på startskärmen och trycka på **OK**. I vissa länder finns **Live TV** appen belägen i **Hem**-fliken på Hemskrmen och raden med denna app har namnet **Favoritappar**. Om du vill komma åt programguiden i live-TV-läge trycker du på **Guide**knappen på fjärrkontrollen.

Använd rikttningsknapparna för att navigera genom programguiden. Du kan använda rikttningsknapparna **Upp/Ned** eller **Program +/-** för att växla till föregående/nästa kanal i listan och **höger/vänster** rikttningsknapp

för att välja önskad händelse för kanalen som för närvarande är markerad. Om tillgängligt, visas fullständig namn, start-sluttid och datum, genre på den markerade händelsen och kort information om det nederst på skärmen.

Tryck på **Blå** knapp för att filtrera händelserna. På grund av den stora mängden filteralternativ hittar du önskat evenemang snabbare. Tryck på den **Gula** knappen för att se detaljerad information om den markerade händelsen. Du kan också använda röda och gröna knappar för att se händelser föregående dag och nästa dag. Funktionerna tilldelas de färgade knapparna på fjärrkontrollen när de är tillgängliga. Följ informationen på skärmen för korrekta knappfunktioner.

Tryck på **Spela in** -knappen för att lägga till en timer för den markerade händelsen i guiden. Du kan definiera timertypen genom att ställa in alternativet **Schematyp** som **Påminnelse** eller **Spela in** När andra parametrar är inställda markera **Lägg till** och tryck på **OK**. Timern läggs till i schemalistan. Du kan komma åt Schemalistan från **Spela in** meny i Live TV-läge.

Guiden kan inte visas om TV-ingångskällan är blockerad från **Inställningar>Kanal>Föräldrakontroller>Inmatningar Blockerade** i Live-TV-läge eller på startskärmen.

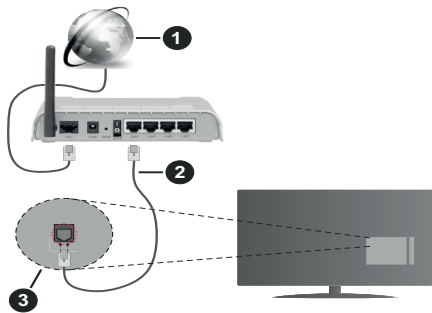
## Ansluta till Internet

Du kan ansluta till Internet via din TV, genom att ansluta den till ett bredbandssystem. Det är nödvändigt att konfigurera nätverksinställningarna för att kunna njuta av en mängd strömmande innehåll och internet-program. Dessa inställningar kan konfigureras från **Inställningar > Nätverk och Internet** meny. Du kan också markera ikonen **Anslutning/inte ansluten** på startskärmen och trycka på **OK** för att komma åt den här meny. För ytterligare information se **avsnittet Nätverk & Internet** under rubriken **Inställningar**.

## Trådbunden anslutning

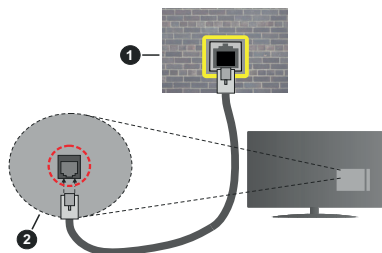
Anslut din TV till modem/router via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan av din TV.

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.

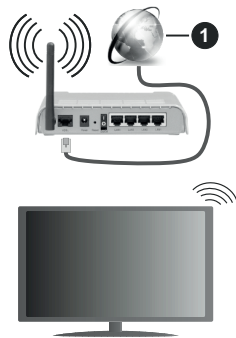


1. nätverksuttag
2. LAN-ingång på baksidan av TV:n

### 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** menyn och tryck **OK** för att aktivera trådlös anslutning. Tillgängliga nätverk visas. Välj en och tryck på **OK** för att ansluta. För ytterligare information se avsnittet **Nätverk & Internet** under rubriken **Inställningar**.



1. Bredband ISP-anslutning

Ett nätverk med dolt SSID kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till ett nätverk med dolt SSID markerar du alternativet **Lägg till nytt nätverk** under menyn **Inställningar > Nätverk & Internet** på startskärmen och trycker på **OK**. Lägg till nätverket manuellt genom att ange dess namn med hjälp av relaterade alternativet.

Vissa nätverk kan ha en 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 samtidiga 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, konfigureringen 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 & ac. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.

Du måste ändra modemets SSID när det finns andra modem omkring med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

En stabil anslutningshastighet krävs för att spela upp strömmande innehåll. Använd en Ethernet-anslutning om den trådlösa LAN-hastigheten är instabil.

## Multimediaspelare

På startskärmen rullar du till **Appar**-raden, välj **Multimedia Player (MMP)** och tryck på **OK** för att starta I vissa länder finns **Multimediaspelare** appen belägen i **Hem**-fliken på Hemskrämen och raden med denna app har namnet **Favoritappar**.

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 fororam. 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 fororamsfunktionen. 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 fororamsbild, när fororamsfunktionen aktiveras. Om du väljer **USB-lagringsenhet** alternativet, visas första filen (i **Rekursiv Parser** läge) . För att ställa in fororamsbild, tryck på **Menu**-knappen, när vald fotofil visas, markera, **Fotoramsbilden** och tryck på **OK**.

När du bläddrar efter videofilerna visas en förhandsgranskning av den markerade videon i ett litet fönster till vänster på skärmen om visningsformatet är inställt på Listvy. Tryck på den **blå** knappen för att växla mellan listvy och stödrastervyn. Du kan också använda **Program +/-** knapparna till att hoppa direkt till första eller sista mappen eller filen, om vyformatet är ställt som Rutnätsvy.

### Videofiler

Tryck **OK** för att spela markerad videofil.

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

**Spela/Paus:** 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 uppspelningen och återgår till mediaspelarskrämen.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka / Återgå:** Återgå till mediaspelarskrämen.

### Musikfiler

Tryck **OK** för att spela markerad musik-/ljudfil.

**Info:** Visa utökad information och nästa fil.

**Spela/Paus:** Pausar och fortsätter uppspelningen.

**Spola tillbaka:** Håll nedtryckt för att spola bakåt.

**Snabbt framåt:** Håll nedtryckt för att spola snabbt framåt.

**Stopp:** Stoppar uppspelning.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka / Återgå:** Återgå till mediaspelarskrämen.

Om du trycker på **Bakåt/Retur** knappen utan att stoppa uppspelningen först, fortsätter uppspelningen, medans du bläddrar i multimediaspelaren. Du kan kontrollera uppspelningen med mediaspelarens knappar. Uppspelningen slutar, om mediaspelaren stängs eller mediatypen byts till **Video**.

### Fotofiler

Tryck **OK** för att spela markerad fotofil. När **Spela**-knappen trycks in, startar bildspelet och alla fotofiler i nuvarande mapp eller lagringsenhet, beroende på visningsvy, visas i valordning. Om **Upprepa**-alternativet är ställt till **Ingen**, visas bara filerna mellan den markerade och sista bild. Bildspelet slutar. när sista valda fil visats.

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

**Spela/Paus:** Pausar och fortsätter bildspelet.

**Grön knapp (Rotera/tid):** Rotera bilden / ställ in intervall mellan bilderna.

**Gul knapp (zooma/Effekt):** Zooma en bild / använd olika effekter i bildspelet.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka / Återgå:** Återgå till mediaspelarskrämen.

### 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 ställt till **Ingen**, visas bara filerna mellan den markerade och sista bild. Bildspelet slutar, när sista valda fil visats.

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

**Spela/Paus:** Pausar och fortsätter bildspelet.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Pilknappar (Ner eller höger / upp eller vänster):** Byt till nästa sida. / Byt till föregående sida.

**Tillbaka / Återgå:** Stoppar bildspelet och återgår till mediaspelarskärmen.

#### Menyalternativ

Tryck på **Menu**-knappen för att visa tillgängliga alternativ, medans mediafiler spelas upp eller visas. Denna menyens innehåll beror på mediafiltyp.

**Paus/spela:** Pausar och fortsätter uppspelning eller bildspel.

**Upprepa:** Ställ in upprepa-alternativet. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Om **Upprepa en** alternativet är vald, spelas eller visas nuvarande media upprepat. Om **Upprepa alla** alternativet är vald, spelas eller visas alla mediafiler av samma typ i mappen eller lagringsenheten, beroende på visningsvy.

**Blanda på/av:** Slå på eller av blanda-alternativet. Tryck på **OK**, för att ändra inställningen.

**Tid:** Ställ in intervall mellan bilderna. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också ställa in genom att trycka på den **Gröna** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

**Rotera:** Rotera bilden. Bilden roteras 90 grader medsols, varje gång du trycker på **OK**. Du kan också rotera genom att trycka på den **Gröna** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

**Effekt:** Använd olika effekter i bildspelet. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också ställa in genom att trycka på den **Gula** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

**Zoom:** Zooma bild som visas. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också zooma, genom att trycka på den **Gula** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

**Font:** Ställ in font-alternativet. Ställ in storlek, stil och färg enligt dina önskemål.

**Visa info:** Visar utökad information.

**Fotoramsbild:** Ställ in visad bild som fotoramsbild. Denna bild visas, om **Ett foto läge** är vald istället för ansluten lagringsenhet, när fotoramsfunktionen aktiveras. Annars spelar 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.

**Bildinställningar:** Visar bildinställningsmenyn.

**Ljudinställningar:** Visar ljudinställningsmenyn.

**Audioinställningar:** 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**.

**Textning:** Ställ in textningsinställning, om någon är tillgänglig. Ställ in på **Av** för att stänga undertexter.

**Kodning av undertexter:** Visa kodning av undertexter -alternativ, om tillgänglig.

## Från USB-anslutning

**VIKTIGT!** Spara filerna på din USB-lagringsenhet innan du ansluter dem till en TV. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar/minnespinnar kanske inte är kompatibla med den här TV:n. TV:n stöder enbart diskformateringen för FAT32. FAT32 formaterade enheter med över 192 TB lagringskapacitet 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 mediafiler 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.

## Från en mobil enhet via DMR

Kontrollera att din mobila enhet är ansluten till samma nätverk som din TV. På TV:n rullar du till **Appar**-raden

på hemskärmen, välj **Multi Media Player (MMP)** och tryck på **OK** för att starta. I vissa länder finns **Multimediaspelare** appen belägen i **Hem**-fliken på **Hemskärmen** och raden med denna app har namnet **Favoritappar**. Välj medietyp på huvudskärmen för mediaspelare. På nästa skärm trycker du på den **blå** knappen för att växla Listvy-layouten. Tryck sedan på **Bakåt** -knappen. Alternativet **DMR** (Digital Media Renderer) visas bland alternativen för medietyp. Markera **DMR** -alternativet och tryck på **OK**-knappen. TV:n är redo att ta emot mediafilen som skickades från din mobila enhet. På den mobila enheten, öppna den fil du vill dela och tryck på delningsikonen eller relaterade alternativet från alternativ-menyn på den mobila enheten. Tillgängliga enheter visas. Välj din TV från listan. Du kan hämta enhetsnamnet på din TV från menyn **Inställningar> Enhetsinställningar> Om** på startskärmen. Om så önskas kan namnet på TV: n också ändras genom att antingen välja ett av de fördefinierade namnen eller ange ett anpassat namn med alternativen för **Enhetsnamn** meny. Om anslutningen upprättas framgångsrikt spelas/visas den valda mediefilen på din TV.

## 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-enheten inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och förskjutningsfunktionen kan vara otillgänglig.

Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.

Ta inte bort USB:n/hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB:n/hårddisken.

Vissa strömpaket spelas eventuellt inte in på grund av signalproblem. I en del fall kan därför videon frysa under uppspelning.

Om en inspelning startar från timer när text-TV är på visas en dialog. Om du markerar **Ja** och trycker på **OK** stängs text-TV av och inspelningen startar.

## Omedelbar inspelning

Tryck på knappen **Spela in** för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Tryck på **Stopp**-knappen för att stoppa och spara den omedelbara inspelningen.

Du kan inte sända eller se Media-blåddraren i inspelningsläget.

## Titta på inspelade program

Välj **Spela in** lista från **Spela in** menyn i Live TV-läge och tryck på **OK**. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på **OK**-knappen för att titta på.

Tryck på knappen **Stopp eller Bakåt/Retur** för att stoppa uppspelningen.

Inspekningsarna kommer att namnges i följande format: Kanalnamn\_Datum (år/månad/dag) \_Varaktighet (timme/minut/sekund) \_Programnamn.

## 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 **Pause/Spela** när du ser ett TV-program och vill växla till tidsförskjutningsläge. Tryck på **Pause/Spela** 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** 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 tidsförskjutningsfunktionen. När installationen är klar visas resultatet för diskinställningar. Tryck på **Avsluta** knappen.

Timeshift-funktionen är inte tillgänglig för radiosändningar.

## Diskformat

När du använder en ny USB-lagringsenhet rekommenderas att du först formaterar den med hjälp av **Format** alternativet i **Record>Enhet** menyn i Live TV läge. Markera den anslutna enheten på **Enhetsinformation** skärmen och tryck på **OK** höger riktningssknapp för att se listan över tillgängliga alternativ. Markera sedan **Format** och tryck på **OK** för att fortsätta. En bekräftelsedialog visas. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att börja formatera.

**VIKTIGT:** Om du formaterar din USB-enhet kommer det att radera ALLA data på den och dess filsystem kan inte 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 **Schemalistan**. Du kan komma åt **Schemalistan** från **Spela** inmenyn i Live TV-läge. Markera **schema lista** och tryck på **OK**. Tidigare inställda timers kommer att listas om några tillgängliga.

Tryck på knappen **Spela in** för att lägga till en timer medan menyn **Schemalista** visas på skärmen. Du kan definiera timertypen genom att ställa in alternativet **Schematyp** som **Påminnelse** eller **Spela in**. När andra parametrar är inställda markera **Lägg till** och tryck på **OK**. 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 **OK**. Alternativet **Redigera** och **Ta bort** visas längst ner på skärmen. Markera önskat alternativ och tryck på **OK**. När du har redigerat en timer kan du välja att antingen byta ut den eller lägga till den som en ny timer. Om du väljer alternativet **Ersätt** sparas timern med de nya inställningarna. Om du väljer alternativet **Lägg till** läggs timern till i listan som en ny timer. Markera **Ersätt** eller **Lägg till** enligt dina önskemål och tryck på **OK** för att fortsätta. När du väljer att ta bort en timer visas en bekräftelsediologruta på skärmen. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att radera den valda timern.

Ett varningsmeddelande visas om tidsintervallet på de två timers överlappar varandra. Du kan inte ange fler än en timer för samma tidsintervall.

Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga Schemalistan.

## 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:

- Ange **Inställningar**> **Enhet Inställningar**> **Ingångar** på Hem-skärmen eller **TV-alternativ**> **Inställningar**> **Enhetsinställningar**> **Ingångar** menyn i Live TV-läge.
- Bläddra ner till **Consumer Electronic Control (CEC)** avsnitt. Kontrollera om **HDMI-kontroll** alternativet är på.
- Markera **HDMI-kontroll** alternativet och tryck **OK** för att slå på eller av.

Kontrollera att alla CEC-inställningar är 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 startskärmen. Eller tryck på **Källknappen** om TV:n är i Live TV-läge och välj den relaterade HDMI-ingångskällan från listan. För att avsluta denna funktion och för att styra TV:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen **Source**, som fortfarande kommer att vara funktionell, på fjärrkontrollen och byt till en annan källa.

TV-fjärrkontrollen kan automatiskt styra enheten när den anslutna HDMI-källan har valts. Men inte alla knappar kommer att vidarebefordras till enheten. Endast enheter som stöder CEC-fjärrkontrollsfunktionen svarar på TV-fjärrkontrollen.

TV:n stöder också ARC (Audio Return Channel)-funktionen. Den här funktionen är en ljudlänk som är tänkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och ljudsystemet (A/V-mottagare eller högtalarsystem). Anslut ljudsystemet till HDMI2-ingången på TV:n för att aktivera ARC-funktionen.

För att aktivera ARC har funktionen **Högtalare** alternativet ska ställas in som **Externt ljudsystem**. Du kan komma åt det här alternativet från **TV alternativ** eller **TV-alternativ**> **Inställningar**> **Enhetsinställningar**> **Ljud**menyn i Live TV-läge eller från **Inställningar**> **Enhetsinställningar**> **Ljud** på Hem-skärmen. När ARC 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.

**Observera:** ARC 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 hämta nätverksnamnet på din TV från menyn **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Om** på startskärmen. **Enhetsnamnet** kommer att vara en av de visade artiklarna. Du kan också ändra namnet på din TV. Markera **enhetsnamn** och tryck på **OK**. Markera sedan **Ändra** och tryck på **OK** igen. Du kan antingen välja ett av de fördefinierade namnen eller ange ett eget namn.

**För att casta enhetens skärm till TV-skärmen...**

1. På din Android-enhet, gå till "Inställningar" från anmälningsskärmen eller startskärmen

2. Tryck på "Enhetsanslutning"
3. Tryck på "Enkel projektion" och aktivera "Trådlös projektion". Tillgängliga enheter kommer att listas
4. Välj TV:n du vill lägga till  
eller
1. Skjut ner meddelandefältet
2. Tryck på "Trådlös projektion"
3. Välj TV:n du vill lägga till

Om mobilappen är Cast-aktiverad, till exempel YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du kasta din app till din TV. I mobilappen, leta efter Google Cast-ikonen och tryck på den. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta casting.

#### För att casta en app till TV-skärmen...

1. Öppna en app som stöder Google Cast på din smartphone eller surfplatta
2. Tryck på ikonen Google Cast-ikonen
3. Välj TV:n du vill lägga till
4. Appen du valt ska börja spela på TV

#### Anmärkningar:

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-tjänster, video-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv reklam, personalisering, röstning, spel, sociala nätverk och andra multimediaapplikationer.

HbbTV-program är tillgängliga på kanaler där de sänds av sändaren.

HbbTV-applikationerna lanseras vanligtvis med ett tryck på en färgad knapp på fjärrkontrollen. Generellt visas en liten röd knappikon på skärmen för att meddela användaren att det finns en HbbTV-applikation på den kanalen. Tryck på knappen som anges på skärmen för att starta programmet.

HbbTV-program använder knapparna på fjärrkontrollen för att interagera med användaren. När en HbbTV-applikation startas ägs kontrollen av vissa knappar av programmet. Till exempel, den numeriska kanalväljaren kanske inte fungerar i ett texttv-program där siffrorna anger sidorna.

HbbTV kräver att plattformen har AV-strömningskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video on demand) fördröjningstjänster av TV-tjänster. Knapparna **OK** (uppspelning och paus), **Stopp**, **Snabbspola framåt**, och **Bakåtpå** fjärrkontrollen kan användas för att interagera med AV-innehållet.

**Observera:** Du kan aktivera eller inaktivera den här funktionen från menyn **TV-Inställningar** > **Avancerade alternativ** > **HBBTV-inställningar** i Live-TV-läge.

## Snabb Standby-sökning

Om en automatisk sökning utförts tidigare, kommer din TV att söka efter nya eller saknade digitala kanaler vid 05:00 varje morgon i snabbstandby-läge.

Och om alternativet **Automatisk kanaluppdatering** i menyn **Inställningar** > **Kanal** är aktiverat kommer TV:n att vakna inom 5 minuter efter att den har växlats till snabb vänteläge och söker efter kanaler. Standby-lysdioden blinkar under denna process. När standby-lampan slutar blinka är sökprocessen klar. Alla nya hittade kanaler läggs till i kanallistan. Om kanallistan uppdateras kommer du att informeras om ändringarna vid nästa påslagning.

## Mjukvaruuppdatering

Din TV kan hitta och uppdatera den inbyggda programvaran automatiskt via internet.

För att få bästa möjliga användning av din TV och dra nytta av de senaste förbättringarna, se till att ditt system alltid är uppdaterat.

### Mjukvaruuppdatering via internet

På startskärmen anger du **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Om** meny för att uppdatera din Android-systemversion. Flytta fokus till **Systemuppdatering** alternativt och tryck på **OK**. Du kommer att informeras om system status och tid som enheten kontrollerades senast för en uppdatering visas. **Kontrollera om uppdatering** alternativet kommer att markeras, tryck på **OK** om du vill leta efter en tillgänglig uppdatering.

**Observera:** Ta inte ur strömkabeln medan under uppstartsprocessen. 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 kameräläge och rikta fjärrkontrollen mot kameralinsen. Om du trycker på valfri knapp på fjärrkontrollen och du märker infrarött LED-flimmer genom kameran, fungerar fjärrkontrollen. TV:n behöver kontrolleras.

Om du inte märker flimret, kan batterierna vara förbrukade. Byt ut batterierna. Om fjärrkontrollen fortfarande inte fungerar, kan fjärrkontrollen vara trasig och måste kontrolleras.

Denna metod för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som paras trådlöst till TV:n.

## 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, höga 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 **Ljud**menyn.

## Indatakällor – kan inte väljas

- Kontrollera att enheten är ansluten till TV:n.

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att du väljer rätt ingångskälla som är tillägnad den anslutna enheten.
- Kontrollera, att rätt ingångskälla inte är gömd från **Ingångar**menyn.

## Vanliga visningslägen för VGA-ingång

Följande tabell är en illustration av några av de typiska videovisningslägena. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar.

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz

Index	Upplösning	Frekvens
28	1920x1080	60Hz

## AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds	
<b>Komposit/ Bak AV</b>	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
<b>Komponent/ YPBPR</b>	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
<b>HDMI</b>	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	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

## Video

Videocodex	Upplösning	Bit-hastighet	Profil	Behållare
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Huvud/Huvud10 Profil, Hög nivå @Level 4,1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel profil</li> <li>Avancerad enkel profil @Level 5</li> <li>GMC stöds inte</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 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		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920X1080@30fps	62.5Mbps	huvud- och hög profil upp till nivå 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MP MP program ström(. Dat. Vob. Mpg. MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sänder profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Videocodex	Upplösning	Bit-hastighet	Profil	Behållare
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		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), WebM (.webm)

## Audio

Ljudcodex	Sampling sfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
MPEG1/2 Lager1	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps~448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Lager2	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Lager3	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	



Ljudcodex	Samplingsfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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)	
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 transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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 transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Upp till 96KHz	Upp till 6		MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono Stereo, 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport ström(.ts, .trp, .tp), MPEG program ström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	

Ljudcodex	Sampling sfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Upp till 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
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)	

## Bild

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)
JPEG	Baslinje	15360x8640
	Progressiv	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## 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 Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till TV:ns anslutningar via DVI kabel(DVI-till-HDMI-kabel - medföljer inte), kan du se följande resolution.

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

## Specifikationer

TV-sändningar	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital terrestrial-kabel-TV (DVB-T-C) (DVB-T2 kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	2 200
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenngång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Tysk + Nicam Stereo
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 6
Strömförbrukning (W)	65W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner DxLxH (med fot) (mm)	184 x 732 x 481
TV-dimensioner DxLxH (utan fot) (mm)	53/81 x 732 x 435
Display	32"
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

Denna enhet är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder (och andra länder efter det relevanta EU-direktivet) utan begränsning med undantag för de länder som nämns nedan.

Land (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Italien	Om det används utanför egna lokaler krävs offentliga tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz to 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförsörjning (inte för spektrum)
Norge	Radiosändning är förbjuden för det geografiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund
Ryssland	Endast inomhus
Israel	5 GHz band bara för 5180 MHz-5320 MHz område

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

## Licens

Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play och YouTube är Google LLC:s varumärken.

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.

## Kasseringsinformation

### [Europeiska unionen]



Symbolen av den överkryssade sopkärlet på produkten eller dess förpackning betyder, att enheten inte ska kasseras med annan hushållsavfall, men återvinnas separat. Du kan kassera

enheten kostnadsfritt i den lokala återvinningscentralen. Adressen kan fås från de lokala myndigheterna. Alternativt kan små avfall av elektrisk eller elektronisk utrustning (WEEE), med sidolängd på högst 25 cm lämnas kostnadsfritt till vilken som helst återförsäljare som säljer elektriska och elektroniska produkter (EEE) med minst 400 m<sup>2</sup> eller varuhus, som erbjuder EEE åtminstone flera gånger om året, med totalförsäljningsareal av 800 m<sup>2</sup>. Större WEEE kan returneras till respektive återförsäljare kostnadsfritt, när ny produkt av samma typ inhandlas. Angående bestämmelser om insamling av WEEE, om den inköpta produkten skickas, kontakta din återförsäljare.

Om möjligt, ta bort batterierna och alla lampor, innan enheten kasseras.

Observera, att du är ansvarig för att radera alla personliga data ur produkten som ska kasseras.

### [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.

**Observera:** Tecknet Pb nedanför symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller bly.

## Table of Contents

Safety Information .....	2
Introduction .....	4
Accessories Included.....	4
Features .....	4
Antenna Connection.....	5
Other Connections.....	6
Connecting to the Internet .....	19
Google Cast.....	24
Quick Standby Search.....	25
Software Update.....	25
Supported File Formats for USB Mode .....	28
Supported DVI Resolutions .....	32
Specification .....	33
Licences .....	34
Disposal Information.....	34

## Safety Information


	<b>CAUTION</b> RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
<p><b>CAUTION:</b> TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</p>		

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 meters 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 unit).

- 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 and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the 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 case.**


 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 fall. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in this user manual 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
- Instruction Book
- Quick Start Guide

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Composite inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- VGA input
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

## 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 contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB broadcasts.

## 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 the 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 stand(s) on the stand mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
2. Insert the screws provided and tighten them gently until the stand is properly fitted.

### Removing the pedestal from the TV

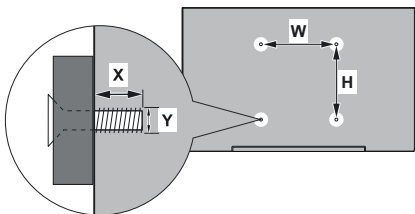
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fix the stand(s).
- Remove the stand(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-hanging bracket.

Holes and measurements for wall mount bracket installation;



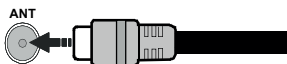
### VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS

Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
	75	75
Screw Sizes		
Length (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Thread (Y)	M4	

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket located on the rear 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>COMPONENT</b> 	<b>Component Video Connection (back)</b>	 VGA to Component Connection Cable	
	<b>HDMI Connection (back&amp;side)</b>		
	<b>VGA Connection (back)</b>		
<b>AUDIO IN</b> 	<b>VGA/ Component Audio Connection (back)</b>	 Component/VGA Audio Cable	
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)</b>		
<b>COMPOSITE</b> 	<b>Composite (Audio/Video) Connection (back)</b>	 Audio Video Cable	
<b>HEADPHONE</b> 	<b>Headphone Connection (side)</b>		
	<b>USB Connection (side)</b>		
	<b>CI Connection (side)</b>		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernet Connection (back)</b>	 LAN / Ethernet Cable	

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

## Turning On/Off the TV

### Connect power

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket.

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.

Plug the power cable to the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

### To switch on the TV from standby

If the TV is in standby mode the standby LED lights up. To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

The TV will then switch on.

### To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control button. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

### To switch off the TV

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

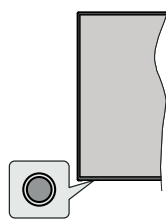
### Quick Standby Mode

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

- Press the **Standby** button on the remote.  
Press again to go back to operating mode.
- Press the control button on the TV.

Press the control button again to go back to operating mode.

## TV Control & Operation



The control button allows you to control the Quick Standby-On functions of the TV.

**Note:** The position of the control button may differ depending on the model.

**To turn the TV off (Quick Standby):** Press the control button to turn the TV into quick standby mode.

**To turn the TV off (Standby):** The TV cannot be switched into standby mode via control button.

**To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.

**Note:** Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via the control button.

### Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application etc. Press **Return/Back** to return to the previous menu screen.

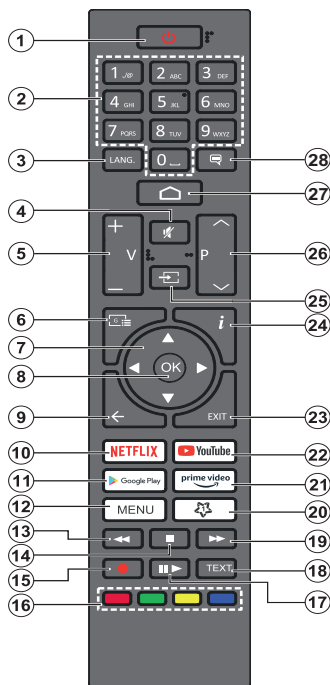
### Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

### Changing Channels and Volume

You can adjust the volume by using the **Volume +/-** buttons and change the channel in Live TV mode by using the **Programme +/-** buttons on the remote.

# Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:**
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
7. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode  
**Play:** Starts to play selected 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. **MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
21. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
24. **Info:** Displays information about on-screen content
25. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
26. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
27. **Home:** Opens the Home Screen
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

## Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secures the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Lift the cover gently. Insert two 1.5V - size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Then screw the cover back on again.

## Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.

# Initial Setup Wizard

**Note:** Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Reset** option in the **Settings>Device Preferences** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

## 1. Welcome Message and Language Selection

"Welcome" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

## 2. Initial Setup

After the language selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able go back and change the language once you proceed. If you need to change the language after this step you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. In order to do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

## 3. Search for accessories

A search for accessories will be performed after the initial setup has started. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) and other wireless accessories with your TV. Press **Back/Return** button to end adding accessories and proceed.

## 4. Quick Setup

If you didn't priorly connect your TV to the internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did priorly connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change network** and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

## 5. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to internet via Ethernet at this point. If not, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID.

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

This step will be skipped if internet connection has been established in the previous step.

## 6. Sign in to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. Sign-in options are as following:

- **Use your phone or computer:** You can use a browser on your phone or computer to sign in. Highlight this option and press **OK** button. A code will be displayed on the TV screen. Make sure your phone or computer is on the same network as your TV. Open the given website (androidtv.com/setup, follow on-screen instructions for the up-to-date website url) in your phone's or computer's browser and enter the code you see on your TV screen into the related entry field. Then follow the instructions on your device and complete the process.
- **Use your remote:** Using this option you can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting **Skip** option.

## 7. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can

also view **Terms of Service, Privacy Policy and Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

## 8. Location

On the next screen, you can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Location** menu on the Home Screen.

## 9. Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. You can turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

## 10. Country

In the next step select your **Country** from the list and press **OK** to continue.

## 11. Password

Depending on the country selection you made in the previous step you may be asked to define a 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, contents or to release locked channels, sources etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

## 12. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. **Store** option will configure your TV's settings for store environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

## 13. Chromecast built-in always available

Select your chromecast availability preference. If set as **On** your TV will be detected as a Google Cast device and allow Google Assistant and other services to wake your TV up to respond to Cast commands, even when on standby mode and the screen is off.

## 14. Tuner Mode

*Note: If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some later stage of the installation wizard. If you skip this step you*

*can perform a channel search later using the related **Channels** menu options.*

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna** and **Cable** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

### **Antenna**

If **Antenna** option is selected, the TV will search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight **Scan** option and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, the analogue search option may not be available.*

### **Cable**

If **Cable** option is selected, the TV will 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 select **Scan** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode, Frequency(KHz), Modulation, Symbol Rate(Ksym/s), Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full/Advance** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, the analogue search option may not be available.*

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

When the initial setup is completed results will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

## Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network & Internet**

and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the internet.

The Home menu is the centre of your TV. Press the **Home** button to display Home Screen. From the Home menu you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie or switch to a connected device. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications, Inputs, Network & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & time** menu options from the **Settings>Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other apps. Highlight **Live TV** and press **OK** to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **TV** previously, press the **Source** button and set as **TV** in order to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. You can configure your sound output preference from the **Speakers** option in the **Settings>Device Preferences>Sound** menu. To browse the internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home, Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab recommendations from streaming services will be displayed. In the **Apps** tab, all the

apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

## Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

## Channels

**Add to My Favourites:** Add the channel that is currently being watched to the previously selected favourite list.

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

**New Channels Available:** Start a search for new channels. Select the channel source application or tuner. Then make the settings according to your environment and preferences if necessary. You can use the **Channel** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information. When complete highlight **Done** and press **OK**.

## TV Options

**Source:** Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User, Standard, Vivid, Sport, Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings. Go to **Settings>Device Preferences>Picture** for detailed setting options.

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

**Speakers:** To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

## Power

**Picture off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**,



**Mute and Standby** buttons. These buttons will function normally.

**No Signal Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

**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

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

**Blue Mute:** Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be displayed on the screen when no signal is available.

**Default Channel:** Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

**Interaction Channel:** Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

**MHEG PIN Protection:** Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

### HBBTV Settings

**HBBTV Support:** Turn the HBBTV function on or off.

**Do Not Track:** Set your preference regarding the tracking behaviour for HBBTV services.

**Cookie Settings:** Set your cookie setting preference for HBBTV services.

**Persistent Storage:** Turn the Persistent Storage function on or off. If set as **On** cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

**Block Tracking Sites:** Turn the Block Tracking Sites function on or off.

**Device ID:** Turn the Device ID function on or off.

**Reset Device ID:** Reset the device ID for HBBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

### Subtitle

**Analogue Subtitle:** Set this option as **Off**, **On** or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

**Digital Subtitle:** Set this option as **Off** or **On**.

**Subtitle Tracks:** Set your subtitle track preference, if any available.

**Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

**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 **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.

**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.

**System Information:** Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level**, **Signal Quality**, **Frequency** etc.

**Version Info:** Display system information such as **Model Name** and **Version**.

**Settings:** Refer to **Settings** section for detailed information.

### Record

**Record List:** The recordings will be displayed if any available. Highlight a recording of your choice and press the **Yellow** button to delete it or press the **Blue** button to view detailed information. You can use **Red** and **Green** buttons to scroll the page up and down.

**Device Info:** Connected USB storage devices will be displayed. Highlight the device of your choice and press **OK** to see available options.

**Set TimeShift:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for time shift recording.

**Set PVR:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR.

**Format:** Format the selected USB storage device. Refer to **USB Recording** section for more information

**Speed Test:** Start a speed test for the selected USB storage device. The test result will be displayed when completed.

**Schedule List:** Add reminders or record timers using the **Schedule List** menu.

**Time Shift Mode:** Enable or disable timeshift recording feature. Refer to **USB Recording** section for more information.

## Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

### Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the Connected/Not Connected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

**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.

#### Other options

**Add new network:** Add networks with hidden SSID's.

**Scanning always available:** You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

**Wow:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

**Wol:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

#### Ethernet

**Connected/Not connected:** Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

**Proxy settings:** Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

**IP settings:** Configure your TV's IP settings.

## Channel

### Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the **Channel Installation Mode** selection.

#### Channel Installation Mode - Antenna

**Automatic Channel Search:** Start a scan for analogue and digital channels. You can press the **Back** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Analogue Manual Scan:** Start a manual scan for analogue channels. Enter the **Start Frequency** and then select **Scan Up** or **Scan Down**. When a channel is found the scan will be completed and the found channel will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Select the **RF Channel** by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

**Manual Service Update:** Start a service update manually.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** 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, the first selected channel will be moved to the position of that channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** 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**, **Frequency**, **Colour System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Analogue Channel Fine-tune:** Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

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

### Channel Installation Mode - Cable

**Automatic Channel Search:** Start a scan for analogue and digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Channel Scan Type**, **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** to start the scan. You can press the **Back** 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** 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 organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** 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, the first selected channel will be moved to the position of that channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** 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**, **Frequency**, **Colour System**, **Sound System**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Analogue Channel Fine-tune:** Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

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

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

### **Channel Installation Mode**

Set this option as **Antenna** or **Cable**.

### **Auto Channel Update**

Turn the auto channel update function on or off.

### **Channel Update Message**

Turn the channel update message function on or off. This item may not be visible, depending on the **Channel Installation Mode** selection.

### **Parental Controls**

*(\*) To enter this menu PIN should be entered first. Default PIN is set to 1234. If you have defined a new PIN after the initial setup process use the PIN that you have defined. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.*

**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 broadcast with them. You can turn on or off restrictions, set rating systems, restriction levels and age limits 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 default PIN. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the old PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

### Audio Channel

Set the audio channel preference, if available. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

### Audio Language

Set one of the listed language options as first audio language preference. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

### Second Audio Language

Set one of the listed language options as second audio language preference. If in the **Audio Language** setting selected language option is not supported, this language preference will be considered. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

### Open Source Licenses

Display Open Source Software license information.

### Version

Displays system version number.

## Accounts & Sign In

**Google:** This option will be available if you have signed in to your Google account. You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

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

## Device Preferences

**About:** Check for system updates, change the device name, restart the TV and display system information such as network addresses, serial numbers, versions etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

**Netflix ESN:** Display 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.

### Timer

**Power On Time Type:** Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On Time** option below.

**Auto Power On Time:** Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Power Off Time Type:** Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power off timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn off only once at the defined time in **Auto Power Off Time** option below.

**Auto Power Off Time:** Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Language:** Set your language preference.

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

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

### Power

**Picture off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**No Signal Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently

set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

## Picture

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User, Standard, Vivid, Sport, Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings.

**Backlight, Brightness, Contrast, Colour, Hue, Sharpness** settings will be adjusted according to the selected picture mode. If one of these settings is changed manually, **Picture Mode** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

**Auto Backlight:** Set your auto backlight preference. **Off, Low, Middle** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

**Backlight:** Adjust the backlight level of the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

**Brightness:** Adjust the brightness value of the screen.

**Contrast:** Adjust the contrast value of the screen.

**Colour:** Adjust the colour saturation value of the screen.

**Hue:** Adjust the hue value of the screen.

**Sharpness:** Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

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

**Colour Temperature:** Set your colour temperature preference. **User, Cool, Standard** and **Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

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

**HDR:** Turn the HDR function on or off. This item will be available if HDR content is detected.

## Advanced Video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue signal. 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**.

**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**.

**DI Film Mode:** It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film contents and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

**Blue Stretch:** Human eye perceives cooler whites as brighter white, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

**Game Mode:** Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the Game Mode function on or off.

**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.

**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.

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **Hue, Colour, Brightness, Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**11 Point White Balance Correction:** White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red, Green, Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**Reset to Default:** Reset the video settings to factory default settings.

*Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.*

## Sound

**System Sounds:** System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

**Sound Style:** For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User, Standard, Vivid, Sport, Movie, Music or 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.

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

**Speakers:** To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound 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.

**SPDIF Delay:** Adjust the SPDIF delay value.

**Auto Volume Control:** With Auto Volume Control, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Downmix Mode:** Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options and set. **Stereo and Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Dolby Audio Processing:** With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as grayed out depending on the settings made here.

**Dolby Audio Processing:** Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off.

**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. **Smart, Movie, Music and News** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

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

**Storage:** View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and formatting the connected storage devices.

**Home screen:** Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews. Organise

apps and games, change their order or get more of them. Display open source licences.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs and this menu will contain additional options to customise the content of these tabs. Highlight **Set up** and press **OK** to sign in to a Google account, so you can browse personalised recommendations for that account in the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity controls and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

**Store mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. Highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Store messaging** setting will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

**Google Assistant:** Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, activate offensive word blocking and view open source licenses.

**Screen saver:** Set screensaver and sleep mode options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver, set when the TV goes into sleep mode or start the screensaver mode.

**Location:** You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

**Usage & Diagnostics:** Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

**Manufacturer Usage & Diagnostics:** If you accept, your TV will send diagnostic information (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader versions and the source of the TV) and anonymous usage data from your device to a server located in Ireland. We are not able to identify you and are only collecting and storing this diagnostic information and anonymous usage data to ensure your device operates properly.

**Accessibility:** Configure **Visually Impaired, Captions** settings and/or turn **Audio Description, Hearing Impaired, Spoken subtitle, High contrast text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

**Visually Impaired:** Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

**Headphone:** Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pan and Fade:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

**Audio for the Visually Impaired:** Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

**Fader Control:** Adjust the volume balance between the main TV audio (**Main**) and audio commentary (**AD**).

**Reset:** Reset all TV settings to the factory default. Highlight **Reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Erase everything** to proceed with resetting. 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 first time installation. If you didn't set a PIN during the first time installation, you can use the default PIN. The default PIN is 1234.

## Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognized and listed or pairing request will be displayed. Select your device from the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** to start pairing.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again to use the virtual keyboard to change the name of the device.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the **Red** button to scroll up

the list page by page, or press the **Green** button to scroll down.

If desired, you can filter or sort the channels or find a channel in the channel list. Press the **Yellow** button to display the **Select More** options. Available options are **Select Type**, **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

To filter the channels highlight **Select Type** and press the **OK** button. You can select among **Categories**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analogue**, **Favourite** and **Network** options to filter the channel list or select **Broadcast** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

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.

**Note:** If any option except **Broadcast** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme +/-** buttons on the remote.

## Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skip**, **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** options under the **Settings>Channel>Channels** menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

**Note:** The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channel** 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. Then press **Blue** button to access favourite lists. If one of the lists is being displayed on the screen you can press the **Left** or **Right** directional button to switch from one list to another. In order to change the position of a channel highlight that channel and press the **Yellow** button. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

To add the currently watched channel to one of your favourite lists select the desired favourite list as described above and press the **Menu** button on the remote. Then enter the **Channels** menu, highlight **Add to My Favourites** option and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list. Only the currently watched channel can be added to a favourite list. To remove a channel from a favourite list open the favourite list, highlight that channel and press the **Blue** button.

If you want to set one of your **Favourite channel lists** as the main channel list, you need to select the desired favourite list as described above. Then set the **Select Type** option to **Favourite**. Open the channel list and press the **Yellow** button to see the options. Depending on the operator selection this feature may be blocked and not work properly. 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.

In order to access the Electronic Programme Guide on the Home Screen press the **Guide** button on the remote. Electronic Programme Guide is also available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. To access the programme guide while in Live TV mode, press the **Guide** button on your remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use 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 **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 highlight **Add** and press **OK**. 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 TV input source is blocked from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

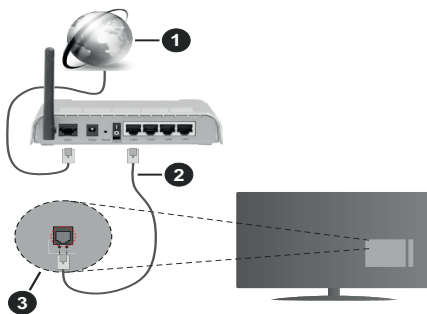
## Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connected/Not Connected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

### Wired Connection

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

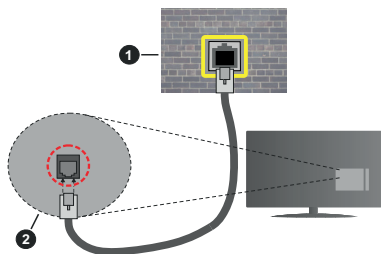
The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.



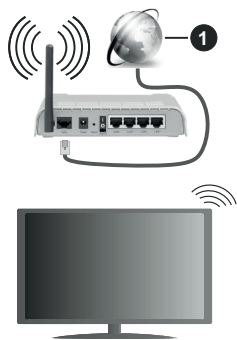


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

## Wireless Connection

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

Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Settings>Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the Sign in to **Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to 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 optimized for smoother

and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

## Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched

for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select **One Photo mode** option and press **OK** the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser** mode) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

While browsing for the video files a preview of the highlighted video will be displayed in a small window on the left side of the screen if the view style is set to List View. Press the **Blue** button to switch between the List View and Grid View. You can also use **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

### Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Play/pause:** 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 and return to the media player screen.

**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.

**Play/pause:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Press and hold to rewind.

**Fast Forward:** Press and hold to fast forward.

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

If you press **Back/Return** button without stopping the playback first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The playback will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

### Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **Play** button slide show will start and all photo files in the current folder or in the storage device, depends 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. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information.

**Play/pause:** 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, depends 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. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information.

**Play/pause:** Pause and resume the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Directional buttons (Down or Right / Up or Left):** Switch to next page. / Switch to previous page.

**Back/Return:** Stop the slide show and return to the media player screen.

### Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback or the slide show.

**Repeat:** Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If **Repeat One** option is selected the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

**Shuffle On/Off:** Turn the shuffle option on or off. Press **OK** to change the setting.

**Duration:** Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Green** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

**Rotate:** Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Effect:** Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

**Zoom:** Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Font:** Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

**Show Info:** Display the extended information.

**Photo Frame Image:** Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

**Hide/Show Spectrum:** Hide or show the spectrum if available.

**Lyric Options:** Display lyric options if available.

**Picture Off:** Open the power menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Picture Settings:** Display the picture settings menu.

**Sound Settings:** Display the sound settings menu.

**Audio Settings:** 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:** Set your subtitle preference if any available. Set to **Off** to turn the subtitles off.

**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. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 192TB 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.

## From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, scroll to **Apps** row on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favorite Apps**. Select the media type on the main media player screen. On the next screen, press the **Blue** button to switch the List View layout. Then press the **Back** button. **DMR** (Digital Media Renderer) option will appear among the media type options. Highlight the **DMR** option and press the **OK** button. The TV is ready to receive the media file sent from your mobile device. On the mobile device, open the file you want to share and tap on the sharing icon or on the related option from the options menu of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get the device name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/displayed on your TV.

## USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported.

If the writing speed of the connected USB storage device is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

If a recording starts from timer when teletext is on, a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK** teletext will be turned off and recording will start.

## Instant Recording

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

You can not switch broadcasts during the recording mode.

## Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** menu in Live TV mode and press **OK**. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to watch.

Press the **Stop** or **Back/Return** button to stop a playback.

The recordings will be named in the following format: Channel Name\_Date(Year/Month/Day)\_Duration(Hour/Minute/Second)\_Programme Name.

## Timeshift Recording

In order to use timeshift recording feature **Time Shift Mode** option in the **Record>Time Shift Mode** menu should be enabled first.

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup** wizard will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup

mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device and specify the storage space that will be used for timeshift function. When the setup is complete, the Disk Setup Result will be displayed. Press **Exit** button.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

## Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Record>Device Info** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button to see the list of available options. Then highlight **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

**IMPORTANT:** Formatting your USB storage device will erase ALL the data on it and its file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

## Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access the **Schedule List** from the **Record** menu in Live TV mode. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

Press **Record** 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 highlight **Add** and press **OK**. 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 **OK**. **Edit** and **Delete** options will appear at the bottom of the screen. Highlight the desired option and press **OK**. After you edited a timer you can choose either to replace it or add it as a new timer. If you choose the **Replace** option, the timer will be saved with the new settings. If you choose the **Add** option, the timer will be added to the list as a new timer. Highlight **Replace** or **Add** according to your preference and press **OK** to proceed. When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval.

Press **EXIT** button to close the Schedule List.

## CEC

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button if the TV is in Live TV mode and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also ARC(Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV options** or **TV options>Settings>Device Preferences>Sound** menu in Live TV mode or from **Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen. When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you

will hear audio from connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

**Note:** ARC is supported only via the HDMI2 input.

## Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown articles. 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 Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

*Note: You can enable or disable this feature from the TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings menu in Live TV mode.*

## Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings> Channel** menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

### Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

*Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to power outlet.
- Disconnect the power cable from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

### TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

### No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.

- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

### No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

### No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

### Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

## VGA Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
<b>Composite / Back AV</b>	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
<b>Component / YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
<b>HDMI</b>	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	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

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 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		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	main and high profile up to level 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	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)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		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), WebM (.webm)

## 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), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 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), WebM (.webm), 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)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
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), WebM (.webm), 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	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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)	
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), WebM (.webm), 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		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
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), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
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	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## 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 Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

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

## Specification

<b>TV Broadcasting</b>	PAL BG//DK SECAM BG/DK
<b>Receiving Channels</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digital Reception</b>	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C) (DVB-T2 compliant)
<b>Number of Preset Channels</b>	2 200
<b>Channel Indicator</b>	On Screen Display
<b>RF Aerial Input</b>	75 Ohm (unbalanced)
<b>Operating Voltage</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	German+Nicam Stereo
<b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 6
<b>Power Consumption (W)</b>	65W
<b>Networked Standby Power Consumption (W)</b>	< 2
<b>TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)</b>	184 x 732 x 481
<b>TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)</b>	53/81 x 732 x 435
<b>Display</b>	32"
<b>Operation temperature and operation humidity</b>	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

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LAN's.

## Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

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 license(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 license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

## Disposal Information

### [European Union]



The symbol of the crossed-out wheeled bin shown on the product or its packaging means that the device must not be disposed of with other household waste but requires separate collection. You can dispose of the device free of charge at your local waste return and collection system. The addresses can be obtained from your responsible city council or local government. Alternatively, you can return small waste electrical and electronic equipment (WEEE) with an edge length of up to 25 cm free of charge to any retailer with a sales area relating to electrical and electronic equipment (EEE) of at least 400 m<sup>2</sup> or to a food retailer that offers EEE at least several times a year with a total sales area of 800 m<sup>2</sup>. Larger WEEE can be returned to a respective retailer free of charge when buying a new product of the same type. Regarding the modalities of the collection of WEEE in case of shipment of the newly bought product, please contact your retailer.

If possible, please remove all batteries and accumulators as well as all removable lamps before disposing of the device.

Please note that you are responsible for deleting all personal data on the device to be disposed of.

### [Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

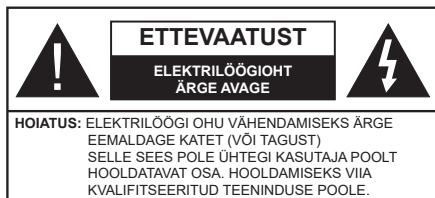
**Note:** The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.

## Sisukord

Sissejuhatus.....	4
Püstpaigaldus ja seinakinnitus.....	4
Muud ühendused.....	6
Teleri sisse- ja väljalülitamine.....	7
TV juhtimine ja töötamine.....	7
Kaugjuhtimispuult.....	8
Algseadistusviisard.....	9
Avakuva.....	10
OTSEVAATAMISEREŽIIMI MENÜÜSISU.....	11
Kanalid.....	11
Teleri valikud.....	11
Salvesta.....	12
Seaded.....	13
Võrk ja internet.....	13
Kanal.....	13
Kontod ja sisselogimine.....	15
Seadme eelistused.....	15
Kanalite nimekiri.....	18
Multi Media Player.....	20
USB ühendusest.....	22
Mobiilist DMR-i kaudu.....	22
USB salvestamine.....	22
Kiirsalvestamine.....	23
Salvestatud programmide vaatamine.....	23
Salvestamine ajalise nihkega.....	23
Ketta vormindamine.....	23
Planeerimise nimekiri.....	23
CEC.....	23
Google Cast.....	24
HBBTV süsteem.....	24
Vead & Vihjed.....	25
VGA sisendi tüüpilised ekraanirežiimid.....	26
AV ja HDMI signaalide kokkusobivus.....	26
Toetatud DVI resolutsioonid.....	31



# Ohutusteave



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

Toitepistik on mõeldud teleri lahtiühendamiseks 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 kodumajapidamises või muus sarnases kohas kasutamiseks, kuid seda võib kasutada ka avalikes kohtades.
- Ventilatsiooni tagamiseks jätke teleri ümber vähemalt 5 cm vaba ruumi.
- Ventilatsiooni ei tohiks takistada, kattes või blokeerides ventilatsiooniavasid esemetega, nagu ajalehed, laualinad, kardinad vms.
- Tagage toitepistikule 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 märgede kätega - see võib põhjustada lühise või anda elektrilöögi. Ärge tehke toitejuhtmesse sõlme ega siduge seda kokku teiste juhtmatega. 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 ühtki küttekehasid, nagu näiteks elektriventilaatorid, radiaatorid jms.
- Ärge pange telerit põrandale ega kaldpindadele.
- Lämpumisohu vältimiseks hoidke plastkotid imikute, laste ja loomade käeulatusesst 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 kuuma kätte, näiteks päikese, tule vms paistele.
- Liigne helirõhk kuulartites või kõrvaklappides võib põhjustada kuulmiskadu.


**KÕIGE TÄHTSAM - ÄRGE KUNAGI laske kellelgi, eriti lastel, vajutada või lüüa ekraanile, lükata midagi pesadesse või muudesse korpuse 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 kontakt.** Märgitud terminal(id) on normaalsetes töötingimustes ohtlikult voolu all.

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



**1. klassi lasertoode:** See toode sisaldab 1. klassi laserlikat, mis on mõistlikult eeldatavates kasutustingimustes ohutu.

## HOIATUS

Ärge neelake patareid alla, keemilise söövitude oht. See toode või tootega kaasas olevad tarvikud võivad sisaldada nööpelemendiga akut. Kui plaatpatarei neelatakse alla, võib see põhjustada tõsiseid sise-misi põletusi 2 tunni jooksul ja viia isegi surmani. Hoidke uusi ja kasutatud patareisid lastele kättesaamatus kohas.

Kui patareipesa ei sulgu kindlalt, lõpetage toote kasutamine ja hoidke seda väljaspool laste käeulastust. 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 ≤2 m kõrgusele.

Kui olemasolev teler liigutatakse uude kohta, siis tuleb rakendada samu viise.

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

## 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.

Juhises toodud joonised ja illustratsioonid on illustratiivsed ja võivad tegelikkusest erineda. Toote disaini ja spetsifikatsiooni võidakse muuta ilma eelneva teavituseeta.

## 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

- Kaugjuhtimispult
- Patareid: 2 x AAA
- Kasutusjuhend
- Lühijuhend

## Funktsioonid

- Kaugjuhtimispuldiga värviteleviisor
- Android™ operatsioonisüsteem
- Google Cast
- Häälotsing
- Täielikult integreeritud digitaalne maapealne / kaabel / satelliit-TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI sisendid, et ühendada teisi seadmeid HDMI pesadega
- USB pesa
- Välisseadmete komposiitsisendid (näiteks DVD-mängijad, PVR, videomängud, jne.)
- Stereo helisüsteem
- Teletekst
- Kõrvaklappide ühendus
- Automaatne programmeerimissüsteem
- Käsitähäälustus
- Unetaimer
- Slsse/välja taimer
- Väljalülitamise taimer
- Pilt väljas funktsioon
- Signaali pole automaatse väljalülitamise funktsion
- VGA sisend
- Ethernet (LAN) internetiühenduseks ja -teenusteks
- 802.11 a/b/g/n/ac sisseehitatud WLAN tugi
- HbbTV

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

Selle funktsiooni abil suudab teler dünaamilisemalt erinevaid heleduse vorme esitada, haarates ja kombineerides mitmeid erinevaid valgusnurki. HDR/HLG võimaldab paremat pildikvaliteeti eredamate ja tõepärasemate heledate toonide, realistlikemate värvide ja muude täiustuste tõttu. See funktsioon toob teieni pildi, mida filmitegijad on soovunud 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-ülekannete kaudu.

## 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 jalg(ad) jala kinnituskohale(tadele) TV tagaküljele.
2. Sisestage kaasasolevad kruvid ja pingutage kergelt, kuni alus on korralikult paigaldatud.

### Aluse eemaldamine TV küljest

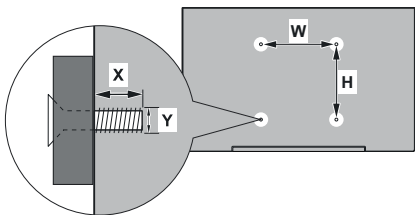
Veenduge, et alus eemaldatakse alljärgneval moel, kui kasutatakse seinakinnitusi või TV soovitakse uuesti pakendada.

- Asetage TV töölauale ekraaniga allapoole puhtale ja pehmele riidele. Jätke teleri jalg(ad) üle laua serva.
- Keerake lahti kruvid, mis hoiavad jalga(u) kohal.
- Eemaldage jalg(ad).

### 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:



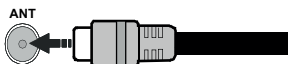
### VESA SEINAKINNITUSE MÕÕTMED

Augu muster	LAIUS	KÕRGUS
Suurused (mm)	75	75
<b>Kruvi suurused</b>		
Pikkus (X)	min (mm)	7
	max (mm)	8
Keere (Y)	M4	

## Antenniühendused


Ühenda antenni või kaabli pistik pesaga ANTENNI SISEND (ANT-TV), mis asub teleri all tagumisel küljel.





























### 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
<b>KOMPONENT</b> 	Component Video ühendus (taga)	 VGA - Komponent Ühenduskaabel	
	HDMI ühendus (taga&küljel)		
	VGA-ühendus (taga)		
<b>AUDIO IN</b> 	VGA/ Komponentheli Ühendus (taga)	 Komponent-VGA Helifikaabel	
<b>SPDIF</b> 	SPDIF (Koaksiaal välja) ühendus (taga)		
<b>KOMPOSIIT</b> 	Komposiit (Audio/Video) ühendus (taga)	 Audio Video kaabel	
<b>KÕRVAKLAPID</b> 	Kõrvaklappide ühendus (küljel)		
	USB ühendus (küljel)		
	CI ühendus (küljel)		
<b>LAN</b> 	Etherneti ühendus (taga)	 LAN / Etherneti-kaabel	

Et võimaldada PC/VGA heli, peate ühendama audio ühenduseks tagumised audio sisendid YPbPr/PC helikaablitega. Kasutades seinale kinnitamise komplekti (võtke ühendust edasimüüjaga, kui pole kaasas), soovitame 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 väärtsuga 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 toitekaabel seinakontakti. Teler lülitub automaatselt sisse.

### Teleri sisselülitamine ooterežiimilt

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

- Vajutage puldil „**Ooterežiim**“ nuppu.
- Vajutage teleril asuvat juhtnuppu.

Teler lülitub sisse.

### Teleri lülitamine ooterežiimile

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

### Teleri väljalülitamiseks

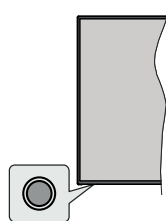
Teleri täielikuks väljalülitamiseks, võtke toitekaabel seinakontaktist välja.

### Kiire ooterežiim

Et lülitada telerit kiirese ooterežiimi:

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

## TV juhtimine ja töötamine



Juhtnupuga saate juhtida teleri Kiire ooterežiimi funktsioone.

**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.

### Kaugjuhtimispuldi kasutamine

Vajutage puldil **Menu** nuppu, et näidata otsevaatamise seadeid, kui teler on otsevaatamiserežiimis. Vajutage **Home** nuppu, et näidata või minna tagasi Android TV kodulekraanile. Kasutage suunanuppe, et muuta fookust, jätkata või reguleerida seadeid ja siis vajutage **OK**, et teha valikuid, et teha muudatusi, seadistada eelistusi, siseneda alammenüüsse, käivitada rakendust, jne. Vajutage **Return/Back**, et naasta eelmisesse menüüsse.

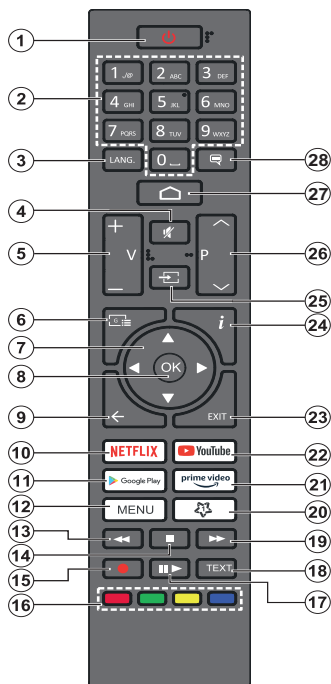
### Sisendi valimine

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 **Inputs** menüüsse, 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 +/-** nuppu

# Kaugjuhtimispuh



1. **Ooterežiim:** Kiire ooterežiim / Ooterežiim / Sees
2. **Numbrinupud:** Lülitab kanali otseülekande režiimile, sisestab numbrit või tähe ekraanil olevasse tekstikasti
3. **Keel:** Lülitub erinevate helirežiimide vahel (analoogne TV), kuvab ja muudab audio keelt (digitaalne TV, kui võimalik)
4. **Vaigista:** Lülitab teleri heli täielikult välja
5. **Helitugevus +/-**
6. **Juhis:** Näitab otsevaatamise režiimis saatetava
7. **Suunanupud:** Navigeerib menüüs, seadete valikutes, muudab fookust või liigutab kursorit, jne. seadistab salvestamise aja ja kuvab otsevaatamise teleteksti režiimis alamlehti, kui vajutada paremale või vasakule. Järgige ekraanijuhiseid.
8. **OK:** Kinnitab valikud, siseneb alammenüüdesse, näitab kanaliniimekirja (otsevaatamise režiimis)
9. **Tagasi/Naase:** Läheb tagasi eelmisele menüülehele, läheb ühe sammu tagasi, sulgeb avatud aknad, sulgeb teleteksti (otsevaatamise Teleteksti režiimis)
10. **Netflix:** Käivitab Netflix rakenduse
11. **Google Play:** Käivitab rakenduse Google Play Store
12. **Menüü:** Kuvab teleri otsevaatamise seadete menüü otsevaatamise režiimis, kuvab saadaolevate seadete valikuid nagu heli ja pilt
13. **Keri tagasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaadrite kaupa tagasi
14. **Seisa:** 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:** alustab valitud meedia esitamist
18. **Tekst:** Avab ja sulgeb teleteksti (kus on otsevaatamises saadaval)
19. **Edasi kerimine:** Kerib esitust, näiteks filmide vaatamise korral, kaadrite kaupa edasi
20. **MyButton1:** Avab saadaolevate allikate pildirežiimi sätete menüü
21. **Prime Video:** Käivitab Amazoni Prime video rakenduse
22. **YouTube:** Käivitab YouTube rakenduse
23. **Välju:** Sulgeb ja väljub otseülekande sätete menüüdest, sulgeb avaekraani, väljub mis tahes töötavast rakendusest või menüüst või OSD-ribast, lülitub viimati määratud allikale
24. **Info:** Kuvab informatsiooni ekraanimaterjalide kohta
25. **Allikas:** Näitab kõiki saadaolevaid ülekandeid ja sisuallikaid, sulgeb kodulekraani ja lülitub viimasele seatud allikale
26. **Programm +/-:** Suurendab/vähendab kanalinumbril otsevaatamises
27. **Kodu:** Avab kodulekraani
28. **Subtiitrid:** lülitab subtiitrid sisse ja välja (kus võimalik)

## Patareide sisestamine patareide hoidikusse

Eemaldage kruvi, mis hoiab puldi tagaküljel kinni patareidehoidiku kate. Tõstke ettevaatlikult kate üles. Paigaldage kaks 1.5V AAA-patareid. Veenduge, et (+) ja (-) märgid oleks õigesti asetatud (järgige polaarsust). Ärge kasutage korraka uusi ja vanu patareid. Asendage patareid ainult sama või samast tüüpi patareidega. Pange kate tagasi. Seejärel kruvige kate tagasi kinni.

## Ooterežiiminupp

Vajutage ja hoidke puldil **Ooterežiimi** nuppu. Ekraanile ilmub **Väljalülitamise** kast. Märkige ära **OK** ja vajutage **OK** nupule. Ekraan lülitub nüüd ooterežiimile. Vajutage korraks ja laske lahti, et lülitada teler kiirele ooterežiimile või teler kiirelt ooterežiimilt või tavaliselt ooterežiimilt sisse lülitada.

# Algseadistusviisard

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

Esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile tervitusekraan. Valige oma keel ja vajutage **OK**. Järgige juhiseid ekraanil, et oma teler seadistada ja kanalid paika panna. Paigaldusviisard juhendab teid läbi paigaldamise protsessi. Saate algseadistuse teha igan ajal, kasutades selleks valikut **Reset** menüüs **Seaded>Seadme eelistused. Seadete** menüüsse pääsete juurde avaekraanilt või **Teleri suvanditemenüüst** otsetelevisiooni režiimis.

## 1. Tervitussõnum ja keelevalik

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

## 2. Algseadistus

Pärast riigi valimist saate käivitada algse häälestusviisardi. Märkige **Continue** ja jätkamiseks vajutage **OK**. Kui jätkate, ei saa Te tagasi minna ega keelt või riiki muuta. Kui peate pärast seda samu keelt muutama, peate teleri ooterežiimile lülitama, nii et häälestusprotsess algab teleri järgmisel sisselülitamisel algusest peale. Selleks vajutage **Ooterežiiminuppu** kaugjuhtimispuldil. Kuvatakse dialoogiaken. Tõstke esile **OK** ja vajutage nuppu **OK**.

## 3. Tarvikute otsing

Alghäälestuse järel käivitatakse tarvikute otsing. Järgige ekraanil olevaid juhiseid, et ühendada kaugjuhtimispult ja teised juhtmevabad tarvikud oma teleriga. Tarvikute otsingu lõpetamiseks ja jätkamiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**.

## 4. Kiirseadistus

Kui te eelnevalt ei ühendanud telerit interneti Etherneti kaudu, siis näidatakse ekraani, kus saate edastada oma Android telefoni WLAN võrku ja Google'i kontot oma telerisse. Märkige **Continue** ja jätkamiseks vajutage **OK**. Järgige teleri ja telefoni ekraanijuhiseid, et protsess lõpetada. Võite selle sammu vahele jätta, valides **Jäta vahele** valik. Mõningaid samme võib vahele jätta, sõltuvalt selles sammu seadistustest.

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.

## 5. Võrguühendus

Kui ühendate praegu oma teleri interneti Etherneti kaudu, siis teid suunatakse automaatselt järgmise sammu juurde. Kui ei, siis otsitakse saadaolevaid juhtmevabasid võrke ja neid näidatakse 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** (Teine võrk).

Kui te ei soovi praegu interneti ühenduda, siis võite selle vahele jätta, valides **Skip** valiku. Võite ka hiljem interneti ühenduda, kasutades **Network & Internet** valikut kodulekraani **Settings** menüüs või otsevaatamiserežiimis **TV Options** menüüst.

See samm jäetakse vahele, kui eelmises sammus on internetiühendus loodud.

## 6. Google kontole sisselogimine

Kui ühendus on edukas, siis võite järgmisel ekraanil oma Google kontole sisse logida. Google teenuste kasutamiseks peate olema oma Google kontole sisselogitud. See samm jäetakse vahele, kui internetiühendus pole loodud või kui te logisite juba oma Google kontole sisse Kiirseadistuse sammus.

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**. Sisselogimise valikud on järgmised:

- **Kasutage oma telefoni või arvutit:** Võite sisselogimiseks kasutada telefonis või arvutis brauserit. Märkige see valik ja vajutage **OK** nuppu. Teleri ekraanil näidatakse koodi. Veenduge, et teie telefon või arvuti on teleriga samas võrgus. Avage antud veebileht (androidtv.com/setup, järgige ekraanil olevaid juhiseid uuendatud veebilehe url-i jaoks) telefoni või arvuti brauseris ja sisestage teleris nähtud kood vastavale väljale. Siis järgige seadme juhiseid ja lõpetage protsess.

- **Kasutage pulti:** Kasutades seda valikut võite oma Google kontole sisse logida, sisestades oma e-posti aadressi või telefoninumbri ja parooli.

Kui te ei soovi Google kontole praegu sisse logida, siis võite selle vahele jätta, valides **Skip** valiku.

## 7. Teenuse tingimused

Järgmisena kuvatakse teenusetingimuste ekraan. Jätkates nõustute Google teenusetingimustega, Google privaatsuspoliitikaga ja Google Play teenusetingimustega. Märkige ära **Nõustu** ja vajutage puldil **OK**; et kinnitada ja jätkata. Sellel ekraanil võite vaadata ka **Teenusetingimusi, privaatsuspoliitikat** ja **Play teenusetingimusi**. Sisu näitamiseks on internetiühendus vajalik. Näidatakse sõnumit, kus on veebiaadress, kust seda teavet vaadata, kui internetiühendus pole saadaval.



## 8. Asukoht

Järgmise ekraanil saate lubada või keelata Google ja kolmandate osapoolte teleri asukohateabe kasutamise. Valige **Jah**, et kinnitada ja vajutage **OK**. Selle sammu vahele jätmiseks ilma kinnitamata, valige **Ei** ja jätkake, vajutades **OK** nuppu. Võite seda seadistust hiljem muuta, kasutades kodulekraanil **Seaded>Seadme eelistused>Asukoht** menüüd.

## 9. Aidake Androidi paremaks muuta

Saatke automaatselt diagnostilist teavet Googlele, näiteks veaparorteid ja seadete ja rakenduste kasutusandmeid. Teavet ei kasutata teie identifitseerimiseks. Valige **Jah**, et kinnitada ja vajutage **OK**. Selle sammu vahele jätmiseks ilma kinnitamata, valige **Ei** ja jätkake, vajutades **OK** nuppu. Võite seda seadistust hiljem muuta, kasutades kodulekraanil **Seaded>Seadme eelistused>Kasutus ja diagnostika** menüüd.

Järgmisena näidatakse Google teenuste teavet ja teleri mõningaid funktsioone. Võite sisse lülitada Assistenti isiklikud tulemused, valides vastava valiku. Järgnevalt vajutage jätkamiseks **OK**.

## 10. Riik (Country)

Järgmises sammus valige nimekirjast **Riik** ja vajutage jätkamiseks **OK**.

## 11. Salasõna

Sõltuvalt eelmises sammus valitud riigist, võidakse teil paluda parooli (PIN) määramist. Jätkamiseks vajutage **OK**. Valitud PIN-kood ei tohi olla 0000. Seda PIN-koodi võib olla hiljem vaja, et ligipääseda mõnedele menüüdele, sisule või lukustatud kanalite, allikate avamiseks, jne. Te peate selle sisestama, kui teilt küsitakse hiljem menüütegevuste jaoks PIN-koodi.

## 12. Valige TV Režiim

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

## 13. Sisseehitatud Chromecast alati saadaval

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

## 14. Häälestusrežiim

**Märkus:** Kui te ei soovi häälestamise skanni sooritada, siis valige ikkagi üks valikutest. Te võite skannimise hilisemas paigaldusviisardis vahele jätta. Kui jätate selle sammu vahele, siis võite sooritada kanalotsingu hiljem, kasutades vastavat **Kanalimenüü** valikut.

Järgmine samm on häälestusrežiimi valik. Valige oma häälestuse eelistused, et seadistada kanalid otsevaatamiserežiimi jaoks. Saadaval on **Antenni** ja **kaabli** valikud. Märkige valik, mis vastab teie

keskkonnale ja vajutage jätkamiseks **OK** või **Paremat** suunanuppu.

## Antenn

Kui **Antenn** on valitud, siis teler otsib digitaalseid ja analoogseid antennisignaale. Järgmisel ekraanil märkige **Skanni** valik ja vajutage **OK**, et alustada otsimist või valige **Jäta skannimine vahele**, et jätkata ilma otsimata.

**Märkus:** Kui valitud riigis pole analoogsateid olemas, ei pruugi analoogsingu valik saadaval olla.

## Kaabel

Kui valite Kaabel, siis teleri otsib digitaalseid ja analoogseid kaablisignaale. 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 ekraanil valige **Skanni** valik, et alustada otsimist või valige **Jäta skannimine vahele**, et jätkata ilma otsimata. Kui **Skannimine** on valitud, siis näidatakse järgmisena seadistusekraani. Vajadusel tuleb seadistada **Skannimise režiim**, **Sagedus(KHz)**, **Modulatsioon**, **Sümbolikiirus(Ksym/s)**, **Võrgu ID**. Täielikuks skannimiseks valige võimalusel skannimise režiimiks **Täielik/Täpsem**. Sõltuvalt valitud operaatorist ja/või Skannimise režiimist ei saa mõnesid valikuid seadistada.

**Märkus:** Kui valitud riigis pole analoogsateid olemas, ei pruugi analoogsingu valik saadaval olla.

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

Kui algne seadistus on lõpetatud, siis näidatakse tulemusi. Vajutage **OK**, et lõpetada paigaldamine.

Kuvatakse kodulekraan. Otsevaatamiserežiimile lülitamiseks ja kanalite vaatamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **Välju** või tõstke avakuval esile real **Rakendus** rakendus **Otsevaatamine** ja vajutage nuppu **OK**. Mõne riigi puhul asub rakendus **Otsevaatamine** avakuva vahekaardil **Avaleht** ja selle rakenduse rida nimetatakse **Lemmikrakendusteks**.

## Avakuva

Android TV hüvede nautimiseks peab teie teler olema internetti ühendatud. Ühendage teler suure kiirusega koduvõrku. Võite ühendada oma teleri juhtmevabasse võrku või juhtmega modemi/routerisse. Lisainformatsiooniks, kuidas ühendada telerit internetti, vaadake **Võrk ja internet** ja **internetti ühendamine** jaotist.

Kodulekraan on teie teleri keskus. Vajutage **Kodu** nuppu, et näidata kodulekraani. Kodumenüüst saate käivitada kõiki rakendusi, vahetada telekanaleid,

vaadata filmi või lülitada ühendatud seadmesse. Sõltuvalt teleri seadistusest ja riigivalikust võib kodulemenüü sisaldada erinevaid kirjeid.

Kodekraani saadaolevad valikud on reas. Kodekraani valikutest navigeerimiseks kasutage puldi suunanuppe. Rakendused, Youtube, Google Play Movies & TV, Google Play Music ja Google Playga seotud read ja paigaldatud rakendused võivad olla saadaval. Valige rida ja liikuge soovitud kirjele. Vajutage OK nuppu, et teha valik või et siseneda alammenüüsse.

Ekraani vasakul üleval nurgas asuvad otsingu tööriistad. Võite valida sõna kirjutamise, et otsingut alustada või proovida kõneotsimise valikut, kui teie puldil on sisseehitatud mikrofon. Liikuge soovitud valikule ja vajutage jätkamiseks **OK**.

Ekraani üleval paremal osas näidatakse **Teavitusi**, **Sisendeid**, **Võrku** ja **interneti** (nimetatud kui **Ühendatud** või **Mitte ühendatud**, vastavalt praegusele ühendusolekule), **Seadeid** ja kellaega. Te võite seadistada oma kella ja kuupäeva, kasutades **Kell** ja **aeg** menüü valikut **Seaded>Seadme eelistused** menüüst.

Esimene rida on **Rakenduste** rida. Live TV ja Multi Media Player rakendused on saadaval koos teiste rakendustega. Märkige **Live TV** ja vajutage **OK**, et lülitada otsevaatamiserežiimile. Kui allikas oli eelnevalt seatud muu kui **TV** peale, siis vajutage **Allika** nuppu ja seadke **TV** peale, et vaadata telekanaleid. Ühendatud USB-seadmetes või meediaserverites sirvimiseks või telerisse paigaldatud meediasisu taasesitamiseks/ kuvamiseks tõstke esile **Multi Media Player** ja vajutage **OK**. Heli saab taasesitada läbi teleri kõlarite või läbi teleriga ühendatud kõlarisüsteemi. Te saate seadistada heliväljundi eelistusi **Kõlarite** alt **Seaded>Seadme eelistused>Heli** menüüst. Internetis sirvimiseks vajate vastavat rakendust (brauserit). Käivitage otsing või rakendus Google Play, leidke üles sobiv brauser ja laadige see alla.

Mõne riigi puhul on avakuva jagatud mitmeks vaheleheks. Saadaval on vahekaardid **Avaleht**, **Avastamine** ja **Rakendused**. Vahekaarte saab sirvida suunanuppude abil. Iga vahekaardi ülaosas on olemas esiletõstetud sisu rida. Vahekaardil **Avaleht** asuvad read Lemmikrakendused, Viimased otsesaated ja Voogesitusrakenduste soovitused. Vahekaardil **Avastamine** asuvad vogesitusteenuste soovitused. Vahekaardil **Rakendused** kuvatakse kõiki Teie telerisse installitud rakendusi ja vastava valiku abil saab Play poest installida veel rakendusi. Sõltuvalt teleri seadistusest ja riigivalikust võivad avakuva vahekaardid sisaldada erinevaid kirjeid.

## OTSEVAATAMISEREŽIIMI MENÜÜSISU

Lülitage teler otsevaatamiserežiimi ja vajutage puldil **Menüü** nupule, et näha otsevaatamiserežiimi valikuid. Otsevaatamiserežiimile lülitamiseks võite kas vajutada nuppu **Välju** või tõsta avakuval esile rakenduste real olev rakendus **Otsevaatamine** ning vajutada **OK** nuppu. Mõne riigi puhul asub rakendus **Otsevaatamine** avakuva vahekaardil **Avaleht** ja selle rakenduse rida nimetatakse **Lemmikrakendusteks**.

### Kanalid

**Lisa minu lemmikutesse:** Lisage kanal, mida praegu vaatate, eelnevalt valitud lemmikute nimekirja.

**Telekava:** Avage elektrooniline telekava. Lisainformatsiooniks vaadake Telekava jaotist.

**Uued kanalid saadaval:** Alustage uute kanalite otsimist. Valige kanali allika rakendus või häälestaja. Siis vajadusel seadistage vastavalt keskkonnale ja eelistustele. Te võite kasutada **Kanali** menüü valikut, et kanaleid otsida. Lisainformatsiooniks vaadake **Kanali** jaotist. Kui lõpetatud, siis märkige **Tehtud** ja vajutage **OK**.

### Teleri valikud

**Allikas:** Kuvab sisendallikate nimekirja. Valige soovitud ja vajutage **OK**, et lülitada sellele allikale.

**Pildirežiim:** Seadke pildirežiim, mis sobib teie eelistustele ja nõuetega. Pildirežiimi võib seada üheks järgnevatest: **Kasutaja**, **Standard**, **Elav**, **Sport**, **Film** ja **Mäng**. Võite kasutada Kasutaja režiimi, et luua kohandatud sätteid. Üksikasjalikeks seadete valikuteks minge **Seaded>Seadme eelistused>Pilt**

**Ekraanirežiim:** Valige ekraani kuvasuhe. Valige üks eelseadistatud valik, vastavalt teie eelistustele.

**Kõlarid:** Selleks, et kuulda TV heli ühendatud sobivatest kõlaritest, valige seadme **Väliline helisüsteem** Seadke **teleri kõlarite** peale, et kasutada heliväljundiks teleri kõlareid.

### Toide

**Pilt välja:** 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.

**Puudub signaal „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.

**CI kaart:** Kuvab saadaolevad menüüvalikud, kui CI kaart on kasutusel. See kirje võib olla saadaval vastavalt sisendallika seadetele.

## Edasijõudnute valikud

**Heliheel:** Valige eelistatud heli keel. See kirje võib olla saadaval vastavalt sisendallika seadetele.

**Sinine vaigistus:** Lülitage see funktsioon sisse/välja vastavalt teie eelistustele. Kui on sisse lülitatud, siis näidatakse sinist tausta, kui signaali pole.

**Vaikimisi kanal:** Seadke vaikumisi 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.

**Suhtlemise kanal:** Lülitage Suhtlemise kanali funktsioon sisse või välja. See funktsioon on kasulik ainult Suurbritannias ja Iirimaal.

**MHEG PIN kaitse:** Lülitage MHEG PIN kaitse funktsioon sisse või välja. See seade lubab või keelab juurdepääsu mõnelele MHEG rakendustele. Keelatud rakendused saab vabastada sisestades õige PIN koodi. See funktsioon on kasulik ainult Suurbritannias ja Iirimaal.

## HBTV sätted

**HBTV tugi:** Lülitage HBTV funktsioon sisse või välja.

**Ära jälgi:** Seadke oma eelistus, seoses HBTV teenuse jälgimiskäitumisega.

**Küpsiste sätted:** Seadke eelistatud küpsiste sätted HBTV teenuste jaoks.

**Püsiv hoiustamine:** Lülitage Püsiva hoiustamise funktsioon sisse või välja. Kui seatud **Sees** peale, siis küpsised salvestatakse aegumiskuupäevaga teleri püsivasse mälli.

**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 HBTV teenuste jaoks. Kuvatakse kinnitusdialoog. Vajutage jätkamiseks **OK**. **Tagasi**, et tühistada.

## Subtiiter

**Analoogi subtiitrid:** Seadke see valik **Väljas**, **Sees** või **Vaigista** peale. Kui **Vaigista valik** on valitud, siis näidatakse ekraanil analoog subtiitreid, aga kõlarid on vaigistatud.

**Digitaalsed subtiitrid:** Seadke see valik **Väljas** või **Sees** peale.

**Subtiitrirajad:** Kui saadaval, seadke eelistatud subtiitrirada.

**Digitaalse subtiitri keel:** Seadke üks nimekirjas olevatest keelevalikutest eelistatud esmaseks subtiitri keeleks.

**Teine digitaalse subtiitri keel:** Seadke üks nimekirjas olevatest keelevalikutest eelistatud teiseks subtiitri keeleks. Kui valitud keel **Digitaalse subtiitri keele valikus pole saadaval**, siis subtiitreid näidatakse selles keeles.

**Subtiitri tüüp:** Seadke see valik **Normaalse** või **Vaegkuulmise peale**. Kui **Vaegkuulmise valik on valitud**, siis see pakub subtiitreid kurtidele ja kuulmisraskustega vaatajatele koos lisakirjeldustega.

## Teletekst

**Digitaalse teleteksti keel:** Seadke digitaalsete ülekannete teleteksti keel.

**Dekodeerimise lehe keel:** Seadke dekodeerimise lehe keel teletekstile.

**Automaatne unerežiim:** Määrake ooteaeg, pärast mida teie teler läheb automaatselt unerežiimi. **Saadaval on valikud 4 tundi, 6 tundi ja 8 tundi**. Keelamiseks valige variant **Mitte kunagi**.

**Süsteemiinfo** Kuvage praeguse kanali detailne süsteemiteave, näiteks **Signaali tase**, **Signaali kvaliteet**, **Sagedus** jne.

**Versiooni info:** Kuvab süsteemiinfot, näiteks **Mudeliniimi** ja **Versioon**.

**Sätted:** Lisainformatsiooniks vaadake **Seadete** jaotist.

## Salvesta

**Salvestuste nimekirja:** Näidatakse salvestusi, kui need on saadaval. Märkige soovitud salvestus ja vajutage **Kollast** nuppu, et see kustutada või vajutage **Sinist** nuppu, et vaadata üksikasjalikku teavet. Võite kasutada **Punast** ja **Rohelist** nuppu, et kerida üles ja alla.

**Seadme info:** Ühendatud USB seadmed kuvatakse siin. Märkige soovitud seade ja vajutage **OK**, et näha saadaolevaid valikuid.

**Seadke ajanihe:** Ajanihkega salvestamiseks märkige valitud USB mäluseade või selle partitsioon.

**Seadke PVR:** PVR-i jaoks märkige valitud USB mäluseade või selle partitsioon.

**Vormindamine:** Vormindage valitud USB mäluseade. Lisainformatsiooniks vaadake **USB salvestamise** jaotist.

**Kiirusetest:** Alustage kiirusetestiga valitud USB mäluseadmele. Tulemusi näidatakse, kui test on läbi.

**Planeerimise nimekiri:** Lisage meeldetuletusi või salvestamise taimereid, kasutades **Planeerimise nimekirja** menüüd.

**Ajanihkerezhiim:** Lubage või keelake ajanihke salvestamise funktsioon. Lisainformatsiooniks vaadake **USB salvestamise** jaotist.

## Seaded

**Seadete**menüüsse pääsete juurde avaakraanilt või **Teleri suvandite**menüüst otsetelevisiooni režiimis.

### Võrk ja internet

Selle menüü suvandite abil saate hallata teleri võrgusätteid. Saate Kodulehel ka märkida Ühendatud/Mitte ühendatud ikooni ja vajutada **OK**, et sellele menüüle liigipääseda.

**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.

### Muud valikud

**Lisa uus võrk:** Lisa peidetud SSID-ga võrke.

**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.

**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 juhtmevaba võrgu kaudu sisse lülitada või üles äratada.

### Ethernet

**Ühendatud/Mitte ühendatud:** Näitab interneti ühenduse olekut läbi Etherneti, IP-d ja MAC-aadressi.

**Proksisätted:** Seadke brauserile manuaalselt HTTP proksi. See proksi ei pruugi olla teistele rakendustele saadaval.

**IP sätted:** Seadistage teleri IP-sätteid.

## Kanal

### Kanalid

Selle menüü valikud võivad muutuda või muutuda inaktiivseks, sõltuvalt **Kanali Paigaldusrežiimi** valikutele.

### Kanali Paigaldusrežiim - Antenn

**Automaatne kanalite otsimine:** Alustage analoog- või digitaalkanalite skannimist. **Skanni tühistamiseks võite kasutada Tagasi** nuppu. Kanalid, mis on juba leitud, salvestatakse kanalinimekirja.

**Uuenduste skannimine: Otsige uuendusi.** Eelnevalt lisatud kanalid ei kustutata, aga uued kanalid lisatakse kanali nimekirja.

**Analoogi manuaalne skannimine: Alustage manuaalselt skanni analoogkanalitele. Sisestage algsagedus ja siis valige skannimine üles või skannimine alla. Kui kanal on leitud, siis skannimine lõpetatakse ja leitud kanal lisatakse kanali nimekirja.**

**Üksik RF skannimine: Valige RF kanal, kasutades Paremat/vasakut suunanuppu. Näidatakse valitud kanali signaalitaset ja signaalikvaliteeti. Vajutage OK, et alustada valitud RF-kanali skannimist. Leitud kanalid salvestatakse kanali nimekirja.**

**Teenuse uuendamine käsitsi: Alustage teenuse uuendamist käsitsi.**

**LCN:** Seadke oma eelistus LCN-i jaoks. LCN on loogiline kanalite numbrisüsteem, mis reastab kanalid vastavalt 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 rohkem kui üks võrk on saadaval.

**Kanali vahelejätmine:** Valige kanalid, mis jäetakse vahele, kui vahetate puldiga kanalid **Programm +/-** nuppude abil. Märkige nimekirjas soovitud kanal/id ja vajutage **OK**, et valida/valik tühistada.

**Kanalite ümbervahetus:** Vahetab ümber kahe valitud kanali asukohad kanaliloendis. Märkige nimekirjas soovitud kanalid ja vajutage valimiseks **OK**. Kui teine kanal on valitud, siis selle kanali asukoht vahetatakse esimesena valitud kanali asukohaga. Selle funktsiooni lubamiseks tuleb suvandi **LCN** olekuks valida kas **Väljas** või **Vaikimisi**.

**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. Selle funktsiooni lubamiseks tuleb suvandi **LCN** olekuks valida kas **Väljas** või **Vaikimisi**.

**Kanali muutmine:** Muutke kanali nimekirjas kanalid. Muutke valitud kanali nime ja numbrit ja kuvab **Võrgunime, Sageduse, Värvisüsteemi** ja **Helisüsteemi teavet**, seoses selle kanaliga. Sõltuvalt kanalist võivad ka teised valikud olla muudetavad. Võite vajutada **Sinist** nuppu, et kustutada märgitud kanal.

**Analoogkanali peenhäälestamine:** Peenhäälesta analoogkanalit. Kuvatakse saadaolevate analoogkanalite nimekirja. Valige nimekirjast soovitud kanal ja vajutage **OK** nuppu. Siis muutke kanali sagedust, vajutades vasakut või paremat suunanuppu. Vajutage **OK**, et salvestada selle kanali uus sagedus. Tühistamiseks vajutage **Tagasi** nuppu. Kirje pole võibolla saadaval, sõltuvalt, kas viimati vaadatud kanal oli analoogne.

**Puhasta kanali nimekirja:** Kustutage kõik valitud kanali paigaldusrežiimis olevad kanali nimekirjas salvestatud kanalid. Kuvatakse dialoog kinnitamiseks. Märkige **OK** ja vajutage jätkamiseks **OK** nuppu. Märkige **Tühista** ja vajutage tühistamiseks **OK** nuppu.

### **Kanali paigaldusrežiim - Kaabel**

**Automaatne kanalite otsimine:** Alustage analoog- või digitaalkaabel kanalite skannimist. Kui saadaval, loendatakse operaatori valikuid. Valige soovitud ja vajutage **OK**. **Skannimise režiim, Kanali skannimise tüüp, sagedus ja võrgu ID valikud võivad olla saadaval. Valikud võivad sõltuda operaatorist ja skannimise režiimi valikutest. Seadke skannimise režiim Täis peale, kui te ei soovi teisi valikuid seadistada. Märkige Skanni ja vajutage skanni alustamiseks ☺. Skanni tühistamiseks võite kasutada Tagasi nuppu.** Kanalid, mis on juba leitud, salvestatakse kanalinamekirja.

**Üksik RF skannimine: Sisestage sageduse väärtus.** Kuvatakse valitud sageduse signaalitase ja signaalkvaliteet. Märkigeskanni valik ja vajutage **OK**, et alustada skannimist. Leitud kanalid salvestatakse kanali nimekirja.

**LCN:** Seadke oma eelistus LCN-i jaoks. LCN on loogiline kanalite numbrisüsteem, mis reastab kanalid vastavalt 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 rohkem kui üks võrk on saadaval. See valik ei pruugi olla saadaval sõltuvalt algse seadistuse ajal valitud riigist.

**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.

**Kanalite ümbervahetus:** Vahetab ümber kahe valitud kanali asukohad kanaliloendis. Märkige nimekirjas soovitud kanalid ja vajutage valimiseks **OK**. Kui teine kanal on valitud, siis selle kanali asukoht vahetatakse esimesena valitud kanali asukohaga. Selle funktsiooni lubamiseks tuleb suvandi **LCN** olekuks valida kas **Väljas** või **Vaikimisi**.

**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. Selle funktsiooni lubamiseks tuleb suvandi **LCN** olekuks valida kas **Väljas** või **Vaikimisi**.

**Kanali muutmine:** Muutke kanali nimekirjas kanaleid. Muutke valitud kanal nime ja numbrit ja kuvab **Võrgu-nime, Sageduse, Värvisüsteemi ja Helisüsteemi, Modulatsiooni ja Sümbolikiiruse teavet**, seoses selle kanaliga. Sõltuvalt kanalist võivad ka teised valikud olla muudetavad. Võite vajutada **Sinist** nuppu, et kustutada märgitud kanal.

**Analoogkanali peenhäälestamine:** Peenhäälesta analoogkanalit. Kuvatakse saadaolevate analoogkanalite nimekirja. Valige nimekirjast soovitud kanal ja vajutage **OK** nuppu. Siis muutke kanali sagedust, vajutades vasakut või paremat suunanuppu. Vajutage **OK**, et salvestada selle kanali uus sagedus. Tühistamiseks vajutage **Tagasi** nuppu. Kirje pole võibolla saadaval, sõltuvalt, kas viimati vaadatud kanal oli analoogne.

**Puhasta kanali nimekirja:** Kustutage kõik valitud kanali paigaldusrežiimis olevad kanali nimekirjas salvestatud kanalid. Kuvatakse dialoog kinnitamiseks. Märkige **OK** ja vajutage jätkamiseks **OK** nuppu. Märkige **Tühista** ja vajutage tühistamiseks **OK** nuppu.

*Märkus: Mõned valikud ei pruugi olla saadaval ja need paistavad hallina sõltuvalt operaatori ja operaatoriga seotud seadete valikust.*

### **Kanali paigaldusrežiim**

Seadke see valik Antenni või Kaabli peale.

### **Automaatne kanali uuendus**

Lülitage automaatne kanali uuenduse funktsioon sisse või välja.

### **Kanaliuudenduse sõnum**

Lülitage kanali uuenduse sõnumi funktsioon sisse või välja. See kirje ei pruugi olla nähtav, sõltuvalt kanali paigaldusrežiimi valikust.

### **Vanemlik kontroll**

*(\*) Sellesse menüüsse sisenemiseks peate sisestama PIN-koodi. Vaikimisi on PIN-kood **1234**. Kui olete pärast algset seadistust määranud uue PIN-koodi, siis kasutage seda PIN-koodi. Mõned valikud ei pruugi olla saadaval algse seadistuse käigus valitud riigi tõttu.*

**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.

**Saadete piirangud:** Blokeeri saated vastavalt vvanuse teabele, mis saatega kaasas käivad. Võite piiranguid sisse või välja lülitada, seada piirangu süsteeme, pii-

rangu tasemeid ja vanusepiiranguid, kasutades selle menüü valikuid.

**Sisendid blokeeritud:** Keelake ligipääs valitud sisendi allikasile. Märkige soovitud sisendi valik ja vajutage **OK** et valida/valik tühistada. **Blokeeritud sisendi allikale lülitumiseks peate kõigepealt sisestama PIN-koodi.**

**Muuda PIN-koodi:** Muutke vaikimisi PIN-koodi. **Tõstke esile see suvand** ja vajutage **OK**. Kõigepealt peate sisestama vana PIN-koodi. Seejärel kuvatakse uue PIN-koodi sisestamise kuva. Sisestage kinnituseks uus PIN-kood kaks korda.

### Helikanal

Kui saadaval, seadke eelistatud helikanal. Kirje pole võibolla saadaval, sõltuvalt, kas viimati vaadatud kanal oli analoogne.

### Audiokeel

Seadke üks nimekirjas olevatest keelevalikutest eelistatud esmaseks helikeeleks. Kirje pole võibolla saadaval, sõltuvalt, kas viimati vaadatud kanal oli digitaalne.

### Teine helikeel

Seadke üks nimekirjas olevatest keelevalikutest eelistatud teiseks helikeeleks. Kui Helikeele seadetes valitud keel pole toetatud, siis kasutatakse keele eelistust. Kirje pole võibolla saadaval, sõltuvalt, kas viimati vaadatud kanal oli digitaalne.

### Avatud lähtekoodiga litsentsid

Kuvage avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsiinfo.

### Versioon

Kuvab süsteemi versiooni numbrit.

### Kontod ja sisselogimine

**Google:** See valik on saadaval, kui olete Google kontole sisse logitud. Võite seadistada oma andmete sünkronimise eelistused või eemaldada teleriga registreeritud konto. Märkige teenus **Vali sünkronitud rakenduste** jaotisest ja vajutage **OK**, et lubada/keelata andmete sünkronimine. Märkige **Sünkrooni kohe** ja vajutage **OK**, et sünkronida kõik lubatud teenused korraga.

**Lisa konto:** Lisage uus konto, logides sinina sisse.

### Seadme eelistused

**Selle kohta:** Kontrollige süsteemiuuendusi, muutke seadmenime, taaskäivitage teler ja kuvage süsteemiinfo, nagu võrguaadressid, seerianumbrid, versioonid, jne. Te võite vaadata ka juriidilist teavet, hallata reklaame, vaadata reklaami ID-d, seda lähtestada ja sisse/välja lülitada isikustatud reklaame, põhinedes teie huvidel.

**Netflix ESN:** Kuvab teie ESN-i numbrit. ESN number on unikaalne ID number Netflixile, mis on loodud, et teie telerit identifitseerida.

**Kuupäev ja kellaeg:** Seadke teleri kuupäeva ja kellaaja valikuid. Võite seadistada teleri automaatselt kella ja kuupäeva uuendama võrgu või kanalite teel. Seadke vastav keskkond ja eelistus. Keelake, seades selle **Väljas** peale, kui te soovite kuupäeva ja kellaaega käsitsi muuta. Siis seadke kuupäev, kellaaeg, ajatsoon ja tunniformaati.

### Taimer

**Sisselülitamise aja tüüp:** Seadke telerit ennast ise sisselülitama. Seadke see valik **Sees** või **Ühe korra** peale, et lubada taimeril telerit sisse lülitada, seadke **Väljas** peale, et keelata. Kui on seatud **Ühe korra** peale, siis teler lülitub ühe korra määratud automaatse sisselülituse aja seadete tõttu sisse.

**Automaatne sisselülituse aeg:** Saadaval, kui automaatne sisselülitumise tüüp on lubatud. Seadke soovitud aeg, millal teler käivitub ooterežiimist, kasutades suunanuppe ja vajutades **OK**, et salvestada uus seatud 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 seatud **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 seatud aeg.

**Keel:** Seadke eelistatud keel.

**Klaviatuur:** Valige klaviatuuritüüp ja hallake klaviatuuri sätteid.

**Sisendid:** Näidake või peitke sisendi terminal, muutke sisendi terminali märgistust ja seadistage valikuid HDMI CEC (koduseadmete juhtimine) funktsiooni jaoks ning kuvage CEC-seadmete loend.

### Toide

**Pilt välja:** Valige see valik ja vajutage **OK**, et lülitada ekraan koheselt välja. Vajutage puldil või teleril nuppe, 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.

**Puudub signaal „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.

## Pilt

**Pildirežiim:** Seadke pildirežiim, mis sobib teie eelistuste ja nõuetega. Pildirežiimi võib seada üheks järgnevatest: **Kasutaja**, Standard, Elav, **Sport**, **Film** ja **Mäng**. Võite kasutada Kasutaja režiimi, et luua kohandatud sätteid.

**Taustavalguse, Heleduse, Kontrastsuse, Värvuse, Värvitooni, Teravuse** sätteid reguleeritakse vastavalt valitud pildirežiimile. Kui ühtki neist sätetest ei muudeta käsitsi, siis **Pildirežiimi** valik muudetakse **Kasutaja** peale, kui **Kasutaja** pole juba valitud.

**Automaatne taustavalgus:** Seadke automaatse taustavalguse eelistus. Saadaval on valikud **Väljas**, **madal**, **keskmine** ja **Eco**. Keelamiseks seadistage väärtusele **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.

**Gamma:** Seadke eelistatud gamma. Saadaval on valikud **Tume**, **Keskmine** ja **Ere**.

**Värv temperatuur:** Seadke eelistatud värvi temperatuur. Saadaval on valikud **Kasutaja**, **Jahe**, **Standard** ja **Soe**. Punase, rohelise ja sinise võimenduse väärtusi saate reguleerida käsitsi. Kui üks neist väärtustest muudetakse käsitsi, siis Värv Temperatuuri valik muudetakse **Kasutaja** peale, kui see pole juba sellele seatud.

**Ekraanirežiim:** Valige ekraani kuvasuhe. Valige üks eelseadistatud valik, vastavalt teie eelistustele.

**HDR:** Lülitage HDR funktsioon sisse või välja. See kirje on saadaval, kui tuvastatakse HDR sisu.

## Edasijõudnute video

**DNR:** Dünaamiline müravähendus (DNR) on digitaal- või analoogsignaaliit 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.

**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**, **Kesk-**

**mise**, **Tugeva** peale või lülitage see välja, seades selle **Väljas** peale.

**DI filmirežiim:** See funktsioon on 3:2 või 2:2 kadentsi tuvastamise jaoks 24 fps filmisisule ning see parandab külgefekte (näiteks põikmõime 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 jahe-damaid valgeid soojemate valgetena. Sinise venitus funktsioon muudab kesk-kõrgete hallide tasmete valget tasakaalu jahedamate värvide temperatuurideks Lülitage sinine venitus sisse või välja.

**Mängurežiim:** Mängurežiim on režiim, mis keelab mõnesid pilditõttlemise algoritme, et pidada sammu videomängudega, millel on kiired kaardisagedused. Lülitage mängurežiimi funktsioon sisse või välja.

**PC-režiim:** PC režiim on režiim, mis keelab mõnesid pilditõttlemise algoritme, et hoida signaalitüpi samasugusena. See on kasulik eriti RGB sisendi puhul. Lülitage PC režiimi funktsioon sisse või välja.

**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.

**Värvitüüner:** Värviküllastust, värvitooni ja eredust saab reguleerida punaste, roheliste, siniste, tsüaani, magenta, kollase ja nahatooni puhul, et oleks elav või loomuliikum pilt. Seadke **Värvitooni**, **Värvuse**, **Ereduse**, **Nihke** ja **Kasvu** väärtused 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 seatud sisendallikast.

## Heli

**Süsteemihelid:** Süsteemiheli on heli, mida taasesitatakse teleriekraanil navigeerimisel või kirje

valimisel. Märkige see valik ja vajutage **OK**, et seda funktsiooni sisse või välja lülitada.

**Helistiil:** Lihtsaks helireguleerimiseks võite valida eelseadistatud sätte. Saadaval on valikud **Kasutaja, Standard, Elav, Sport, Film, Muusika või Uudised**. Helisätted reguleeritakse vastavalt valitud helistiilile. Mõned teised helivalikud pole saadaval sõltuvalt valikust.

**Balanss:** Reguleerige vasakut ja paremat helitasakaalu kõlarite ja kõrvaklappide puhul.

**Ekvalaiser üksikasjad:** Reguleerige ekvalaiserit väärtuseid vastavalt eelistustele.

**Kõlarid:** Selleks, et kuulda TV heli ühendatud sobivatest kõlaritest, valige seadme **Väline helisüsteem** Seadke **teleri kõlarite** peale, et kasutada heliväljundiks teleri kõlareid.

**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.

**SPDIF viivitus:** Reguleerige SPDIF 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 helisignaaside 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.

**Dolby Audio töötlemine:** Dolby Audio töötlemisega 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.

**Dolby Audio töötlemine:** Märkige see valik ja vajutage **OK**, et seda funktsiooni sisse/välja lülitada.

**Helirežiim:** Kui Dolby Audio töötlemise valik on sisselülitatud, siis Helirežiimi valik on võimalik seadistada. Märkige Helirežiimi valik ja vajutage **OK**, et eelseadistatud helirežiime. Saadaval on valikud **Smart, Film, Muusika** ja **Uudised**. Märkige eelistatud valik ja vajutage seadmiseks **OK** nuppu.

**Lähtesta vaikimisi peale:** Lähtestab helisätted tehasesätetele.

**Mäluruum:** Kui võimalik, vaadake teleri ja ühendatud seadete kogu mäluruumi olekut. Kasutusandmete lisainformatsiooni nägemiseks märkige ära ja vajutage **OK** nuppu. On olemas ka võimalus ühendatud mäluseadmete ühenduse katkestamiseks ja vormindamiseks.

**Kodekraan:** Avakuva saab isikupärastada. Saate valida avakuval kuvatavaid kanaleid, lubada/keelata video ja heli eelvaateid. Saate järjestada rakendusi ja mängu, neid ümber järjestada või juurde hankida. Avatud lähtekoodiga litsentside kuvamine

Mõne riigi puhul on avakuva jagatud mitmeks vaheleheks, ja see menüü sisaldab lisasuvandeid nende vahekaartide sisu kohandamiseks. Google'i kontole sisselogimiseks ja vahekaardil **Avastamine** antud konto isikupärastatud soovitude sirvimiseks tõstke esile suvand **Seadistus** ja vajutage nuppu **OK**. Pärast sisselogimist saate selles menüüs seotud suvandeid kasutada vaadata oma konto tegevuste juhtelemente ja õigusi ning isikupärastada teenuseid ja määrata sisueelistusi paremate soovitude saamiseks.

**Esitlusrežiim:** Märkige ära esitlusrežiim ja vajutage **OK** nuppu. Märkige **Jätka** ja vajutage jätkamiseks **OK** nuppu. Siis märkige ära **Sees**, et aktiveerida või **Väljas**, et desaktiveerida ja vajutage **OK** nuppu. Esitlusrežiimis seadistatakse teie teleri sätteid poeekskonnaks ja teostatud funktsioone näidatakse ekraanil. Kui aktiveeritud, siis muutub säte **Poesõnumid** saadavaks. Seadistage vastavalt teie eelistusele. Pole soovitatav aktiveerida esitlusrežiimi kodus kasutamisel.

**Google Assistant:** Valige enda aktiivne konto, vaadake lubasid, valige milliseid rakendusi otsingutulemustes kuvada, aktiveerige turvalise otsingu filter, aktiveerige solvavate sõnade blokeerimine ja vaadake avatud lähtekoodiga litsentse.

**Ekraanisäästja:** Seadke telerile ekraanisäästja ja unerežiimi valikud. Võite valida ekraanisäästja, seadistada ekraanisäästja ooteaja, seadistada, millal teler läheb unerežiimi või saate käivitada ekraanisäästja režiimi.

**Asukoht:** Võite lubada juhtmevabade ühenduste kasutamise, et asukohta määrata, näha hiljutisi asukohapäringuid ja lubada või keelata nimekirjas olevate rakenduste asukohateabe kasutamise.

**Kasutamine ja diagnostika:** Automaatselt saada kasutusandmeid ja diagnostilist teavet Googlele. Seadistage vastavalt teie eelistusele.

**Kasutus ja diagnostika tootja poolt:** Teie nõusolekul saadab teler diagnostikateavet (nt MAC-aadress, riik, keel, tarkvara ja püsivara versioonid, algauduri versioonid ja teleri allikas) ning anonüümseid kasutusandmeid Teie seadmest liirimaal asuvasse serverisse. Me ei suuda Teid selliste andmete põhjal tuvastada ning kogume ja salvestame ainult seda diagnostikateavet ja anonüümseid kasutusandmeid Teie seadme nõuetekohase töö tagamiseks.

**Juurdepääs:** Seadistage **Vaegnägemise, Tiitrite seaded** ja/või lülitage **Helikirjeldus, Vaegkuulmise, Räägitavad subtiitrid, Kõrge kontrastiga teksti sisse/välja**. Mõnesid tiitrite sätteid ei pruugi olla võimalik rakendada.



**Vaegnägemine:** 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.

**Kõrvaklapid:** Lülitage see valik sisse, kui soovite suunata kommentaarid kõrvaklappidesse.

**Helitugevus:** Reguleerige helitaset kommentaaridele.

**Panoraamheli ja hajumine:** Lülitage see valik sisse, kui soovite kuulda kommentaare selgemalt, kui see on saate kaudu saadaval.

**Heli vaegnägitajale:** Seadke helitüüp vaegnägitajatele. Valikud on saadaval sõltuvalt valitud kanalist.

**Hajumise juhtimine:** Reguleeri helitasakaalu põhi teleri heli (**Põhi**) ja kommentaaride (**AD**) vahel.

**Lähtesta:** Lähtestab kõik teleri sätted tehasesätetele. Märkige **Lähtesta ja vajutage OK nuppu. Näidatakse kinnitusteadet, valige Kustuta kõik, et jätkata lähtestamisega.** Teler lülitub esiteks välja/sisse ja algab algne seadistus. **Valige Tühista, et väljuda.**

**Märkus:** Lähtestamise jätkamiseks võidakse Teil paluda sisestada PIN-kood. Sisestage esmakordse paigalduse käigus määratud PIN-kood. Kui Te ei seadistanud PIN-koodi esmakordse paigalduse käigus, võite kasutada vaike-PIN-koodi. Vaikimisi on PIN-koodiks **1234**.

## Pult ja tarvikud

Android TV-ga saate kasutada juhtmevabaid tarvikuid, nagu pulti (sõltuvalt puldi mudelist), kõrvaklappe, klaviatuure või mängupulte. Lisage seadmeid, et neid teleriga kasutada. Valige see valik ja vajutage **OK**, et alustada saadaolevate seadmete otsimist, et neid teleriga ühendada. Kui saadaval, märkige **Lisa tarkiv** valik ja vajutage **OK**, et alustada otsingut. Seadke seade sidumiserežiimile. Saadaolevad seadmed tuvastatakse ja näidatakse nimekirjas või näidatakse sidumispäringut. Valige nimekirjast seade ja vajutage **OK** või märkige ära **OK** ning vajutage **OK** nuppu, et alustada sidumist.

Siin näidatakse ka ühendatud seadmeid. Seadme lahti ühendamiseks märkige see ja vajutage **OK** nuppu. Siis märkige **Lahtiühendamise** valik ja vajutage **OK** nuppu. Siis valige **OK** ja vajutage uuesti **OK**, et seade telerist lahti ühendada. Võite muuta ka ühendatud seadme nime. Märkige seade ja vajutage **OK**, siis märkige Muuda nimi ja vajutage uuesti **OK**. Vajutage uuesti **OK**, et kasutada virtuaalklaviatuuri, et muuta seadme nime.

## Kanalite nimekiri

Teler paigutab kõik salvestatud kanalid kanali nimekirja. Vajutage **OK** nuppu, et avada **Kanali**

**nimekiri** otsevaatamiserežiimis. Võite vajutada **Punast** nuppu, et kerida nimekirjas lehe kaupa või vajutada **Rohelist** nuppu, et kerida alla.

Kui soovite, võite kanali nimekirjas kasutada filtrit või sorteerida kanalid või leida kanalit. Vajutage **Kollast** nuppu, et näidata **Vali rohkem** valikuid. Saadaval on valikud **Vali tüüp, sorteer** ja **Leia**. **Sorteerimise** valik ei pruugi olla saadaval sõltuvalt algse seadistuse ajal valitud riigist.

Kanalite filtreerimiseks märkige ära **Vali tüüp** ja vajutage **OK** nuppu. Võite valida järgmiste suvandite vahel: **Kategooriad, Digitaalne, Raadio, Tasuta, Krüpteeritud, Analoo, Lemmikud ja Võrk**, et filtreerida kanali nimekirja või valige Edastamine valik, et näha kõiki kanali nimekirja paigaldatud kanaleid. Saadaolevad suvandid võivad erineda sõltuvalt valitud operaatorist.

Kanalite sorteerimiseks märkige ära **Sorteer** 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.

**Märkus:** Kui **Vali tüüp** menüüst valitakse mistahes muu kui **Edastamine**, siis võite kerida ainult läbi kanalite, mis on praeguses kanali nimekirjas, kasutades puldil **Kanal +/-** nuppe.

## Kanalite ja Kanali nimekirja muutmine

Saate kanalid ja kanaliloendit muuta, kasutades suvandeid **Kanali valehejätmine, Kanali ümbervahetus, Kanali teisaldus** ja **kanali muutmine** menüüs **Sätted>Kanal>Kanalid**. Sätete menüüle pääsete juurde avakuvalt või **Teleri suvanditemenüüst** otsevaatamise režiimil.

**Märkus:** Suvandid **Kanali ümbervahetus, Kanali teisaldus** ja **Kanali muutmine** pole võib-olla saadaval ja on hallid sõltuvalt operaatori valikust ja operatoriga seotud sätetest. LCN sätteid võite välja lülitada **Seaded>Kanal** menüüst, kuna see keelab kanalite muutmise. 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. Siis vajutage **Sinist** nuppu, et minna lemmikute nimekirja. Kui ühte nimekirjast kuvatakse ekraanil, siis võite vajutada **Vasakut** või **Paremat** suunanuppu, et lülitada ühelt nimekirjalt teisele. Kanali asukoha muutmiseks märkige see kanal ja vajutage **Kollast** nuppu. Siis kasutage **Üles** ja **Alla** suunanuppe, et liigutada kanal soovitud asukohale ja vajutage **OK** nuppu. Märkige loendis kanal ja vajutage **OK** nuppu, et seda vaadata.

Et lisada praegu vaadatav kanal ühte lemmikute nimekirja, valige soovitud lemmikkanalite loend ja vajutage pildil **Menüü** nuppu. Siis sisenege **Kanalite** menüüsse, märkige **Lisa lemmikutesse** ja valige **OK**. Kanal lisatakse valitud lemmikute nimekirja. Lemmikanalite loendisse saab lisada ainult selle kanali, mida hetkel vaadatakse. Kanali loendist kustutamiseks avage lemmikkanalite loend, märkige vastav kanal ja vajutage **sinist** nuppu.

Kui soovite seada ühe oma lemmikkanalite loenditest kanalite põhiolendiks, peate valima soovitud lemmikkanalite loendi, nagu eespool kirjeldatud. Seejärel seadke suvand **Vali tüüp** asendisse **Lemmik**. Suvandite kuvamiseks avage kanalite loend ja vajutage **kollast** nuppu. Sõltuvalt valikud operaatorist võib see funktsioon osutada blokeeritaks ja korralikult mitte töötada. Telekava

Elektroonilise telekava (EPG) funktsiooniga saate sirvida kanali nimekirja paigaldatud kanalite kava. Selle funktsiooni tugi sõltub vastavast ülekandest.

Kodulekraanil elektroonilisse telekavasse minemiseks vajutage pildil **Kava** nuppu. Elektrooniline telekava on saadaval ka otsevaatamiserežiimis. Otsevaatamiserežiimile lülitamiseks võite kas vajutada nuppu **Välju** või tõsta avakuval esile real Rakendused rakendus **Otsevaatamine** ning vajutada **OK** nuppu. Mõne riigi puhul asub rakendus **Otsevaatamine** avakava vahekaardil **Avaleht** ja selle rakenduse rida nimetatakse **Lemmikrakendusteks**. Otsevaatamiserežiimis telekavasse pääsemiseks vajutage pildil **Kava** nuppu.

Programmijuhis navigeerimiseks vajutage suunanuppe. Te võite kasutada Üles/allas suunanuppe või Kanali +/- nuppe, et lülituda nimekirjas eelmisele/järgmisele kanalile ning paremat/vasakut suunanuppu, et valida märgitud kanali soovitud saade. Kui saadaval, siis märgitud saate täisnime, algus ja lõpp kellaega 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. Võite kasutada ka **Punast** ja **Rohelist** nuppu, et näha eelmise päeva ja järgmise päeva sündmusi. Funktsioonid määratakse pildil 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 teised programmeeritud on seadistatud, märkige ära **Lisa** ja vajutage **OK**. Taimer lisatakse ajakava loendisse. **Ajakava loendile** pääsete ligi otsevaatamiserežiimis menüüst **Salvestus**.

Telekava ei näidata, kui teleri sisendallikas on otsevaatamiserežiimis või Kodulekraanil **Seaded>Kanal>Vanemlikud load>Sisend blokeeritud** menüüst blokeeritud.

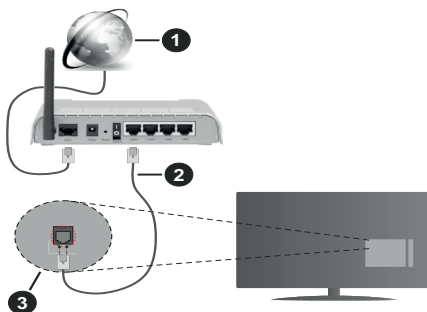
## Internetti ühendamine

Saate minna teleriga internetti, ühendades selle interneti võrguga. Vajalik on võrgusätete seadistamine, et nautida erinevat striimimissisu ja interneti rakendusid. Neid sätteid saab seadistada menüüs **Sätted>Võrk ja internet**. Saate Kodulehel ka märkida Ühendatud/Mitte ühendatud ikooni ja vajutada **OK**, et sellele menüüle ligipääseda. Lisainformatsiooniks vaadake **Seadete** pealkirja all **Võrk ja internet** jaotist.

### Juhtmega ühendus

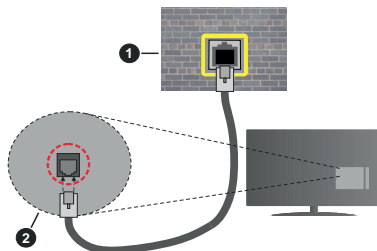
Ühendage oma teler modemi/ruuteriga läbi Etherneti kaabli. Teleri taga küljel asub LAN pesa.

Ühenduse olek **Võrk ja internet** menüüs **Ethernet** jaotises muutub **Mitte ühendatult Ühendatud** peale.



1. Lairiba ISP ühendus
2. LAN (Etherneti) kaabel
3. LAN-sisend TV tagaküljel

TV ühendamine seina LAN võrguga võib olla võimalik, sõltuvalt võrgu konfiguratsioonist. Sellisel juhul võite ühendada teleri otse võrku, kasutades Etherneti kaablit.

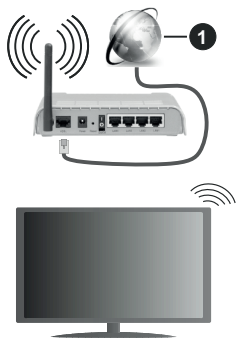


1. Võrguühenduse seinapistik
2. LAN-sisend TV tagaküljel

## Juhtmevaba ühendus

Teleri ühendamiseks internetti läbi juhtmevaba LAN-i on vaja juhtmevaba LAN-i modemi/ruuterit.

Märkige ära **Võrk ja internet** menüüs **Wi-Fi** valik ja vajutage **OK**, et lubada juhtmevaba ühendus. Nimekirjas näidatakse saadaolevaid võrke. Valige üks ja ühendamiseks vajutage **OK**. Lisateaveks vaadake pealkirja **Sätted** all jaotist **Võrk ja internet**.



### 1. Lairiba ISP ühendus

Varjatud SSID-ga võrku ei saa teised seadmed tuvastada. Kui soovite ühenduda peidetud SSID-ga võrku, märkige ära **Lisa uus võrk** Koduekraani **Seaded>Võrk ja internet** menüü jaotisest ja vajutage **OK** nuppu. Lisage võrk, sisestades käsitsi selle nime, kasutades vastavaid valikuid.

Mõnel võrgul võib olla teist sisselogimist nõutav autoriseerimissüsteem, nagu töökeskkonna puhulgi. Sellisel juhul pärast ühenduse loomist soovitud traadita võrguga tõstke esile **avakuva** paremas ülانurgas asuvad **Teatiseid** ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel tõstke esile 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 tungivalt soovituslik kasutada IEEE 802.11n kommunikatsiooni protokollit, et vältida võimalikke probleeme videote vaatamisel.

Peate muutama 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.

## Multi Media Player

Koduekraanil kerige **Rakenduste** ritta, valige **Multi Media Player (MMP)** ja vajutage käivitamiseks **OK** nuppu. Mõne riigi puhul asub rakendus **Multi Media Player** avakuva vahekaardil **Avaleht** ja selle rakenduse rida nimetatakse **Lemmikrakendusteks**.

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 suurust ja muuta telerit digitaalseks pildiraamiks. Te saate ka kopeerida, kleepida ja kustutada meediafaile, kasutades selle menüü vastavaid valikuid, kui FAT32 vormindatud USB mälupeuld 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 valite suvandi **Ühe foto režiim** ja vajutate nupu **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**.

Kui vaatestiil on seatud Nimekirja vaate peale, siis videofaile sirvimisel näidatakse ekraani vasakul küljel

väikses aknas video eelvaadet. Vajutage **Sinist** nuppu, et vahetada Nimekirja vaate ja Ruudustiku vahel. Samuti saate nupude **Programm +/-** abil liikuda otse esimesse/viimasesse kausta või esimese/viimase faili juurde, kui vaateks on seatud ruudustikvaate.

#### Videofailid

Esiletõstetud videofaili taasesitamiseks vajutage **OK**.

**Teave:** kuvab inforiba. Laiendatud teabe ja järgmise faili kuvamiseks vajutage kaks korda.

**Taasesita/peata:** peatab ja jätkab taasesituse.

**Keri tagasi:** alustab tagasikerimise. Tagasikerimise kiiruse reguleerimiseks vajutage mitu korda järjést.

**Edasikerimine:** alustab edasikerimise. Edasikerimise kiiruse reguleerimiseks vajutage mitu korda järjést.

**Seisa:** seiskab taasesituse ja naaseb meediapleieri aknale.

**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.

**Taasesita/peata:** peatab ja jätkab taasesituse.

**Keri tagasi:** tagasikerimiseks vajutate ja hoidke all.

**Edasikerimine:** edasikerimiseks vajutate ja hoidke all.

**Seisa:** 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 **Taasesita** vajutamisel algab slaidiseanss, ning kõik praeguses kaustas või salvestusseadmes olevad fotofailid kuvatakse valitud järjekorras olenevalt vaatest. Kui suvandi **Kordus** valikuks on **Ei**, kuvatakse ainult failid esiletõstetud faili ja loendi viimase faili vahel. Pärast loendi viimase faili kuvamist slaidiseanss peatub.

**Teave:** kuvab inforiba. Laiendatud teabe kuvamiseks vajutate kaks korda.

**Taasesita/peata:** 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 **Taasesita** vajutamisel algab slaidiseanss, ning kõik praeguses kaustas või salvestusseadmes olevad fotofailid kuvatakse valitud järjekorras olenevalt vaatest. Kui suvandi **Kordus** valikuks on **Ei**, kuvatakse ainult failid esiletõstetud faili ja loendi viimase faili vahel. Pärast loendi viimase faili kuvamist slaidiseanss peatub.

**Teave:** kuvab inforiba. Laiendatud teabe kuvamiseks vajutate kaks korda.

**Taasesita/peata:** peatab ja jätkab slaidiseansi.

**Programm +:** lülitub järgmisele failile.

**Programm -:** lülitub eelmisele failile.

**Suunanupud (alla või paremale / üles või vasakule):** lülitub järgmisele lehele. / lülitub eelmisele lehele.

**Tagasi/Naase:** Seiskab slaidiseansi ja naaseb meediapleieri aknale.

#### Menüü suvandid

Meediumifailide taasesituse või kuvamise ajal saadaolevate suvandite kuvamiseks vajutate 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 suvand **Korda ühte**, taasesitatakse või kuvatakse korduvalt praegust meediumifaili. Kui on valitud suvand **Korda kõiki**, siis taasesitatakse või kuvatakse korduvalt kõiki praeguse kausta või mälu-seadme sama tüüpi meediumifaile olenevalt vaatest.

**Juhuesitus sisse/välja:** lülitab juhuesituse sisse või välja. Sätte muutmiseks vajutate nuppu **OK**.

**Kestus:** määrab slaididevahelise intervalli. Tõstke esile oma valik ja vajutage sätte muutmiseks **OK**. Seadistamine toimib ka **roheline** nupuga. Antud suvand pole saadaval, kui slaidiseanss on peatatud.

**Keeramine:** keerab pildi. Iga nupu **OK** vajutamisel keeratakse pilt 90 kraadi päripäeva. Keeramine toimib ka **roheline** nupuga. Antud suvand 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 suvand 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 suvand pole saadaval, kui slaidiseanss pole peatatud.

**Font:** määrab fondi sätted. 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 välja:** avab teleri toitemenüü. Suvandi **Pilt välja** saate kasutada ekraani väljalülitamiseks. Vajutage pildil või teleril nuppu, et ekraan uuesti sisse lülitada.

**Pildisätted:** kuvab pildisätete menüü.

**Helisätted:** kuvab helisätete menüü.

**Helisätted:** 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**.

**Subtiitrid:** kui saadaval, seadke eelistatud subtiitrirada. Subtiitrite väljalülitamiseks valige olek **Väljas**.

**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 ainult FAT32 ketta vormingut. FAT32 vorminguga seadmed, mille mäluruum on suurem kui 192 TB, pole toetatud.

Te võite vaadata pilte, tekstidokumente või mängida muusika- ja videofaile, mis on pandud ühendatud USB seadme peale. Sisestage USB mäluseade teleri ühte USB pessa.

Meediamängija põhiekraanil valige soovitud meediatüüp. Järgmisel ekraanil märkige saadolevatest meediafailide nimekirjast faili nimi ja vajutage **OK** nuppu. Teiste saadolevate nuppude funktsioonide lisainformatsiooniks jälgige ekraanijuhiseid.

**Märkus:** Oodake ühendamise ja lahtiühendamisega, kuna mängimise seade võib alles faili lugeda. See võib USB-mängijat ja USB-seadet kahjustada. Faili mängimise ajal, ei tohi seadet välja tõmmata.

## Mobiilist DMR-i kaudu

Veenduge, et mobiil on ühendatud teleriga samasse võrku. Teleris kerige Koduekraanil **Rakenduste** ritta, valige **Multi Media Player (MMP)** ja vajutage käivitamiseks **OK** nuppu. Mõne riigi puhul asub rakendus **Multi Media Player** avakuva vahekaardil **Avaleht** ja selle rakenduse rida nimetatakse **Lemmikrakendusteks**. Valige meediamängija põhiekraanil meediatüüp. Järgmisel ekraanil vajutage **Sinist** nuppu, et lülitada Nimekirja vaatele. Siis vajutage **Tagasi** nuppu. **DMR** (Digitaalne meedia renderdaja) valik ilmub koos meedia tüübi valikutega. Märkige **DMR** valik ja vajutage **OK** nuppu. Teler on valmis vastu võtma mobiilist saadatud meediafaile. Avage mobiilis fail, mida tahate jagada ning vajutage jagamiskoonile või telefoni valikute menüüst vastavale valikule. Nimekirjas näidatakse saadaolevaid seadmeid. Valige nimekirjast oma teler. Teleri seadme nime võib leida Koduekraanil **Seaded>Seadme eelistused>Kohta** jaotisest. Kui soovite, siis teleri nime saab ka muuta, valides ühe eelseadistatud nimedest või sisestades kohandatud nime, kasutades **Seadme nime** menüü valikuid. Kui ühendus on edukas, siis teleris hakatakse mängima/näitama valitud meediafaili.

## USB salvestamine

Programmi 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).

Programmid 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 heli olla sünkroonist väljas. Teler toetab raadio salvestamist.

Kui ühendatud USB-mäluseadme kirjutamiskiirus pole piisav, võib salvestamine ebaõnnestuda ja ajalise nihke režiim ei pruugi olla kättesaadav.

HD programmeid 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 märgite ära **Jah**

ja vajutage **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 lülituda teisele programmile.

## Salvestatud programmide vaatamine

Valige otsevaatamiserežiimis **Salvestamise** menüüst **Salvestuste nimekirja** ja vajutage **OK** nuppu. Valige nimekirjast salvestatud saade (kui on eelnevaid salvestusi). Vaatamiseks vajutage **OK** nuppu.

Mängimise peatamiseks vajutage **Stop** või **Tagasi/Naase** nuppu.

Salvestused nimetatakse järgnevas formaadis: Kanalnimi\_Kuupäev(Aasta/Kuu/Päev)\_Pikkus(Tunnid/Minutid/Sekundid)\_Saate Nimi.

## Salvestamine ajalise nihkega

Ajalise nihkega salvestamise kasutamiseks tuleb kõigepealt lubada **Ajalise nihke režiim**, mis asub **Salvestamine>Ajalise nihke režiim** menüüs.

Ajalise nihke režiimil lülitub programm pausele. Samal ajal salvestatakse programm ühendatud USB-mäluseadmele. Vajutage **Paus/Mängi nuppu**, et aktiveerida ajalise nihke režiim saate vaatamise ajal. Vajuta uuesti **Paus/Mängi** nuppu, et vaadata peatatud programmi stopp-momentid alates. Vajutage nuppu **Stopp**, et ajalise nihke režiim katkestada.

Kui seda funktsiooni kasutatakse esimest korda, siis näidatakse Ketta seadistamise viisardit, kui vajutate **Paus/mängi** nuppu. Võite valida **Auto** või **Käsitsi** paigaldusrežiimi vahel. **Käsitsi** režiimis võite vormindada oma USB-mäluseadme ja määrata mäluruum, mida kasutatakse ajanihke funktsiooni jaoks. Kui seadistamine on lõpule jõudnud, kuvatakse ketta seadistamise tulemus. Vajutage **Välju** nuppu.

Ajanihke funktsioon pole saadaval raadioülekannete puhul.

## Ketta vormindamine

Kui kasutate USB mäluseadet, siis soovime kõigepealt see vormindada, kasutades otsevaatamiserežiimis **Salvestamine>Seadme info** menüü **Vormindamise** valikut. **Seadme info** ekraanil märkige ühendatud seda ja vajutage **OK** nuppu või kasutage paremat suunanuppu, et näha saadaolevate valikute nimekirja. Siis märkige **Vorminda** ja vajutage jätkamiseks **OK** nuppu. Kuvatakse kinnitusdialoog. Märkige **Jah** ja vajutage **OK**, et alustada vormindamist.

**OLULINE:** USB-mäluseadme vormindamine kustutab sellelt KOGU teabe ja faili-süsteem muudetakse

FAT32-le. Üldjuhul parandatakse sellega kõik töötörked, kuid kaotate KOGU olemas oleva teabe.

## Planeerimise nimekirja

Te võite lisada meeldetuletusi või salvestamise taimereid, kasutades **Planeerimise nimekirja** menüüd. **Planeerimise nimekirjale** pääsete ligi otsevaatamiserežiimis **Salvestuste** menüüst. Märkige **Planeerimise nimekirja** ja vajutage **OK** nuppu. Kui saadaval, siis nimekirjas näidatakse eelnevalt seatud taimereid.

Vajutage **Salvesta** nuppu ja lisage taimer, kui ekraanil näidatakse **Planeerimise nimekirja** menüüd. Võite määrata taimeri tüübi, seadistades **Planeerimise tüübi** valiku **Meeldetuletuse** või **Salvestamise** peale. Kui teised parameetrid on seadistatud, märkige ära **Lisa** ja vajutage **OK**. Taimer lisatakse nimekirja.

Kui saadaval, siis võite muuta või kustutada nimekirjas olevaid taimereid. Märkige soovitud taimer ja vajutage **OK** nuppu. Ekraanil aalossa ilmuvad **Muuda** ja **Kustuta** valikud. Märkige soovitud valik ja vajutage **OK** nuppu. Pärast taimeri muutmist võite selle asendada või lisada selle uue taimerina. Kui valite **Asendamise** valiku, siis taimer salvestatakse uute sätetega. Kui valite **Lisa** valiku, siis taimer lisatakse nimekirja uue taimerina. Märkige **Asenda** või **Lisa** vastavalt eelistusele ja vajutage jätkamiseks **OK** nuppu. Kui soovite taimerit kustutada, siis kuvatakse kinnitusdialoogi. Märkige **Jah** ja vajutage **OK** nuppu, et kustutada valitud taimer. Kuvatakse hoiatusteade, kui kahe taimeri ajaintervallid kattuvad. Te ei saa seadistada rohkem kui ühte taimerit sama aja intervalli jaoks.

Planeerimise nimekirjast väljumiseks vajutage **Välju** nuppu.

## 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 koduekraanil menüü **Sätted>Seadme eelistused>Sisendid** või otsevaatamiserežiimis menüü **Teleri suvandid>Sätted>Seadme eelistused>Sisendid**.
- Kerige jaotisse **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 Koduekraani **Sisendite** menüüst 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 seadmed, mis toetavad CEC puldi funktsiooni vastavad teleri puldile.

TV toetab ka ARC (Audio Return Channel) funktsiooni. See funktsioon on audio link, mis on mõeldud asendama teleri ja teiste audio-süsteemide (A/V vastuvõtja või kõlari süsteem) vahelisi kaableid. Ühendage helisüsteem teleri HDMI2 pessa, et lubada ARC-funktsioon.

ARC funktsiooni aktiveerimiseks peab **Kõlarite** valik olema seatud **Välise helisüsteemi** peale. Te pääsete ligi sellele valikule otsevaatamiserežiimist TV valikud või **TV valikud>Seaded>Seadme eelistused>Heli menüüst** või Koduekraanil **Seaded>Seadme eelistused>Heli** menüüst Kui ARC on aktiivne, siis teler vaigistab automaatselt kõik teised heliväljundid. Nii et kuullete heli ainult ühendatud heliseadmest. Puldi helitugevuse kontrollimise nupud suunatakse ühendatud heliseadmesse ja te saate juhtida ühendatud seadme helitugevust teleri puldiga.

**Märkus:** ARC on toetatud 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 võib leida Koduekraani **Seaded>Seadme eelistused>Kohta** jaotisest. Seadme nimi on üks näidatud artiklitest. 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 „Sätetesse“
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 menüüvalikud 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 ülekanne kaudu edastatavad teleteenused, lairibateenused ja võimaldab ka juurdepääsu Interneti vahendusel tagatavatele teenustele. Lisaks tavalistele telekanalitele pakub HbbTV juurdepääsu jälgitavale TV-le, videote tellimisele, elektroonilisele programmijuhile, interaktiivsele reklaamile, isikustamisele, häälteustele, mängudele, sotsiaalsetele suhtlusvõrkudele ja teistele multimeedia lahendustele.

HbbTV rakendused on saadaval kanalitel, kus nad ülekanne saatja poolt on määratud.

HbbTV rakendusi käivitatakse tavaliselt puldil värvilisele nupule vajutamiseega. Tavaliselt ilmub ekraanile väike punane nupuikoon, mis teavitab kasutajat, et sellel kanalil on HbbTV rakendus. Vajutage ekraanil näidatud nupule, et rakendus käivitada.

HbbTV rakendused kasutavad puldi nuppe, et kasutaja suhelda. Kui HbbTV rakendus on käivitatud, siis rakendus omab mõned nupud 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 (renditavaid 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 varem on sooritatud automaatne otsing, siis teie teler otsib kiires ooterežiimis uusi või kadunud digitaalseid kanaleid igal hommikul kell 05:00.

Ja kui **Automaatne kanali uuenduse** valik **Seaded>Kanal** menüüst 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 nimekirja on uuendatud, siis teid teavitatakse järgmisel teleri sisselülitusel.

## Tarkvara uuendamine

Teie teler on suuteline leidma ja uuendama püsivara automaatselt Interneti teel.

Teleri parima kasutuskogemuse saamiseks ja uusimate paranduste kasutamiseks, veenduge, et süsteem on alati uuendatud.

### Tarkvara uuendamine interneti kaudu

Kodukekraanil minge **Seaded>Seadme eelistused>Kohta** menüüsse, et uuendada Androidi süsteemi versiooni. Liikuge **Süsteemiuuenduse** valiku peale ja vajutage **OK** nupule. Teid teavitatakse süsteemiolekust ja ajast, millal seade viimati uuendusi kontrollis. **Kontrolli uuendusi** valik on märgitud, vajutage **OK**, kui soovite kontrollida saadaolevaid uuendusi.

**Märkus:** Ärge eemaldage toitejuhet taaskäivitamise protsessi ajal. Kui TV peale uuendust ei käivitu, siis tõmmake pistik seinast välja, oodake kaks minutit ja ühendage pistik uuesti.

## Vead & Vihjed

### Teler ei lülitu sisse

- Veenduge, et voolujuhe on korralikult pistikus.
- Eemaldage voolujuhe pistikust. 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 telefon 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 vilkumist, 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 nimekirja.
- 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, neontuled, 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 kasutatud 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 **Heli** menüüst tasakaalu-seadeid.

### 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 **Sisendid** peidetud.

## VGA sisendi tüüpilised ekraanirežiimid

Järgnev tabel illustreerib mõningaid tüüpilisi videorežiime. Teie teler ei pruugi kõiki resolutsioone toetada.

Sisukord	Resolutsioon	Sagedus
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV ja HDMI signaalide kokkusobivus

Allikas	Toetatud signaalid		
<b>Komposiit / Tagune AV</b>	PAL		
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
<b>Komponent / YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz,60Hz	
	1080i	50Hz,60Hz	
<b>HDMI</b>	480i	60Hz	
	480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz,60Hz	
	1080i	50Hz,60Hz	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	

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.

# USB-režiimi jaoks toetatud failiformaadid

## Video

Video koodek	Resolutsioon	Bitikiirus	Profiil	Konteiner
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportvoog (. ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 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 pole toetatud</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	põhi ja kõrge profiil kuni tasemeni 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Ülekanne profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 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 transportvoog (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video koodek	Resolutsioon	Bitikiirus	Profiil	Konteiner
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		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), WebM (.webm)

## 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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Kuni 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmi voog (.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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportvoog (.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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportvoog (.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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio koodek	Diskreeti missagedus	Kanal	Bitikiirus	Konteiner	Märkus
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), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportvoog (.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	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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)	
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	< 1.5Mbps (Puhas DTS tuum)	MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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		MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportvoog (.ts, .trp, .tp), MPEG programmivoog (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Kuni 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Audio koodek	Diskreeti missagedus	Kanal	Bitikiirus	Konteiner	Märkus
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44,1KHz	Kuni 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Kuni 7,1	< 1,6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Kuni 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
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)	

## Pilt

Foto	Pilt	Resolutsioon (laius x kõrgus)
JPEG	Algväärtus	15360x8640
	Progressiivne	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## 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

Faali 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 saate lugeda järgnevat informatsiooni 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 digitaaltelevisiooni (DVB- T-C) (DVB-T2 ühilduvus)
Eelseadistatud kanalite arv	2 200
Kanaliindikaator	Ekraanimenüü
RF-antenni sisend	75 oomi (tasakaalustamata)
Tööpinge	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Saksa+Nicam Stereo
Heli väljundvõimsus (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Tarbitav võimsus (W)	65W
Võrguühenduse ooterežiimi volutarve (W)	< 2
TV Mõõtmed DxLxH (jalaga) (mm)	184 x 732 x 481
TV Mõõtmed DxLxH (ilma jalata) (mm)	53/81 x 732 x 435
Kuva	32"
Töötetemperatuur 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

See seade on mõeldud kasutamiseks kodus ja töökohas kõikides EL riikides (ja muudes riikides, mis järgivad vastavat EL direktiivi) ilma ühegi erandita, välja arvatud allpooltoodud riigid.

Riik (Country)	Piirang
Bulgaaria	Vajalik on üldine luba kasutamiseks välitingimustes ja avalikuks kasutamiseks
Itaalia	Isiklikest hoonetest väljaspool kasutamiseks on vajalik üldine luba
Kreeka	Kasutamiseks vaid sisetingsimustes sagedustel 5470 MHz kuni 5725 MHz
Luksemburg	Võrgu ja teenuse pakkumiseks on vajalik üldine luba
Norra	Raadioside edastamine on keelatud 20 km raadiuses Ny-Alesundi keskme geograafilisest piirkonnast
Vene Föderatsioon	Kasutamiseks vaid sisetingsimustes
Iisrael	5 GHz sagedus ainult vahemikus 5180–5320 MHz

Nõudmised riikidele võivad igal ajal muutuda. Kasutajal on soovitatav kohalikest asutustest 5 GHz juhtmevaba LAN-i kohta kehtivad riiklikud eeskirjad üle kontrollida.

## Litsents

Terminid HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI Logo on HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



Valmistatud Dolby Laboratories litsentsiga. Dolby, Dolby Audio ja topelt-D sümbol on Dolby Laboratories Licensing Corporation'i kaubamärgid.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play ja YouTube on Google LLC kaubamärgid.

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 kaitsemata 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 tütarettevõtte litsentsita keelatud.

## Jäätmete töötlemise teave

### [Euroopa Liidus]



Tootel või selle pakendil olemasolev läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol tähendab, et seadet ei tohi ära visata koos muude olmejäätmetega, vaid see nõuab eraldi kogumist. Seadme saab tasuta ära anda oma kohalikus jäätmete tagastus- ja kogumissüsteemi punktis. Täpset aadressi saab oma

vastavast linnavolikogust või kohalikust omavalitsusest. Teie võimalusena saab väikseid elektroonikaromusid servapikkusega kuni 25 cm tagastada tasuta mis tahes

jaemüüjale elektri- ja elektroonikaseadmete müügipinnaga alates 400 m<sup>2</sup> või vähemalt mitu korda aastas elektri- ja elektroonikaseadmeid müüdavasse toidupoodi müügipinnaga alates 800 m<sup>2</sup>. Suuremaid elektroonikaromusid saab vastavale jaemüüjale tasuta tagastada uue sama tüüpi toote ostul. Elektroonikaromude kogumise viiside kohta äsja ostetud toote saatmise korral võtke palun ühendust oma edasimüüjaga.

Enne seadme utiliseerimist eemaldage võimalusel kõik patareid ja akud ning kõik eemaldatavad lambid.

Palun pange tähele, et kannate vastutust kõigi utiliseeritavas seadmes olevate isikuandmete kustutamise eest.

### [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 pliid.



## Содержание

Введение .....	5
Включение/выключение телевизора .....	8
Управление телевизором .....	8
Пульт дистанционного управления .....	10
Мастер первоначальной настройки .....	11
Главный экран .....	13
Содержание меню режима Live TV .....	14
Каналы .....	14
Опции ТВ .....	14
Запись .....	15
Настройки .....	16
Сеть и Интернет .....	16
Канал .....	16
Аккаунты и вход .....	18
Настройки устройства .....	19
Список каналов .....	23
Обозреватель мультимедиа .....	25
Через USB-подключение .....	28
С мобильного устройства через DMR .....	28
Запись USB .....	28
Одновременная запись .....	28
Просмотр записанных программ .....	29
Запись со сдвигом по времени .....	29
Форматирование диска .....	29
Список графиков .....	29
СЕС .....	29
Google Cast .....	30
Система HBBTV .....	31
Поиск и устранение неисправностей и рекомендации .....	32
Типичные режимы изображения при подключении VGA .....	33
Совместимость сигналов AV и HDMI .....	33
Поддерживаемые разрешения DVI .....	38

## Техника безопасности

	<b>Осторожно</b> РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ: НЕ ОТКРЫВАТЬ	
<b>Осторожно</b> В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ(ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА.		

В случае неблагоприятных погодных условий (ливней, гроз) и отсутствия на время отпуски 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 настоящим 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 и на поверхностях с уклоном.
- Во избежание опасности удущения 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.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- 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 корпусе.**

 Внимание	Риск получения тяжелых телесных повреждений или летального исхода.
 Риск поражения электрическим током:	Опасность высокого напряжения.
 Техническое обслуживание	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 (-ятся) 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.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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  $\leq 2$ м.

В случае хранения телевизора или его перемещения следует руководствоваться вышеприведенными рекомендациями.

-----  
Устройство, подключенное к защитному заземлению 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.
- Инструкция
- Краткое руководство пользователя

## Функции

- Цветной телевизор управляется при помощи пульта дистанционного управления
- Операционная система Android™
- Google Cast
- Голосовой поиск
- Встроенное цифровое/эфирное/кабельное/спутниковое телевидение (DVB-T-T2/C)
- Входы HDMI для подключения других устройств в разъемы HDMI
- Вход USB
- Композитные входы для внешних устройств (таких, как DVD-плееры, PVR, видеоигры и т.д.).
- Звуковая стереосистема
- Телетекст
- Разъем для наушников
- Система автоматического программирования
- Ручная настройка
- Таймер спящего режима
- Таймер Вкл/Выкл
- Таймер выключения
- Функция отключения изображения
- Функция автоматического отключения при отсутствии сигнала
- Вход VGA

- Ethernet (ЛВС) для подключения к Интернету и обслуживания.
- Встроенная функция 802.11 a/b/g/n/ac Поддержки WLAN
- HBBTV

## Высокий динамический диапазон (HDR) / гибридный журнал-гамма (HLG)

При использовании данной функции телевизор может воспроизводить большой динамический диапазон яркости, захватывая и затем комбинируя несколько различных экспозиций. HDR / HLG обеспечивает 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 приложения маркет, HDMI, USB-входы и трансляции DVB. 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 стойка не будет закреплена должным образом.

### Снятие подставки с телевизора

Снимайте подставку следующим способом при использовании кронштейна для монтажа на стену или повторно упаковывании телевизора.

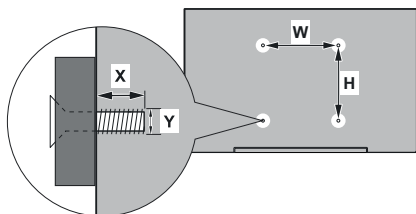
- Поместите телевизор на рабочий стол экраном вниз, на чистую и мягкую ткань. При этом стойка (-и) должна выступать за край этой поверхности.
- Удалите винты, фиксирующие стойку (-и).
- Снимите стойку (-и).

## 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	В
	75	75
Размеры болтов		
Длина (X)	мин. (мм)	7
	макс. (мм)	8
Резьба (Y)	M4	

## Подключение антенны

Подключите вилку антенны или кабеля к разъему АНТЕННЫЙ ВХОД (ANT), расположенному на задней панели 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
<b>КОМПОНЕНТ</b> 	Компонентное Видео Соединение (сзади)	 Кабель Соединения VGA B Компонент	
	HDMI Разъем (сзади и сбоку)		
	Соединение VGA (сзади)		
<b>ЗВУК</b> 	VGA / компонентный звук Соединение (сзади)	 Аудио Кабель Компонент / VGA	
<b>SPDIF</b> 	Разъем SPDIF (коаксиальный выход) (сзади)		
<b>КОМПОЗИТНЫЙ</b> 	Композитный (Аудио / Видео) Соединение (сзади)	 Аудио/видео кабель	
<b>НАУШНИКИ</b> 	Разъем для наушников (сбоку)		
	Разъем USB (сбоку)		
	Разъем CI (сбоку)		
<b>LAN:</b> 	Разъем Ethernet (сзади)	 Кабель LAN / Ethernet	

Для воспроизведения звука VGA/Компонент необходимо подключить в задние звуковые входы разъемы звукового кабеля VGA/Компонент. При использовании комплекта для настенного крепления (для приобретения комплекта обратиться к местному дилеру, если он не прилагается), перед началом монтажа на стену рекомендуется подключить все кабели в заднюю панель телевизора. Вставка или удаление модуля CI осуществляется, только если телевизор ВЫКЛЮЧЕН. Для получения подробной информации о настройках ознакомьтесь с руководством по модулю. Входы USB на телевизоре поддерживают устройства до 500 мА. Подключение устройств, значение тока в которых выше 500 мА, может привести к повреждению телевизора. При подключении оборудования с помощью кабеля HDMI к телевизору, чтобы гарантировать достаточную защиту от паразитного излучения и бесперебойную передачу сигналов высокой четкости, таких как 4K-контент, вы должны использовать высокоскоростной экранированный кабель HDMI высокого класса с ферритами.

## Включение/выключение телевизора

### Подключение питания

**ВАЖНО** Телевизор рассчитан на работу от электросети с напряжением 220-240В переменного тока и частотой 50 Гц.

После распаковки необходимо дать телевизору нагреться до комнатной температуры и только потом подключать к электрической сети.

Вставьте шнур питания в розетку сети. Телевизор включится автоматически

### Выведение телевизора из режима ожидания:

Если телевизор находится в режиме ожидания, будет гореть светодиодный индикатор режима ожидания. Выведите телевизор из режима ожидания любым из нижеприведенных способов.

- Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопку управления на телевизоре.

Телевизор включится.

### Переключение телевизора в режим ожидания

Телевизор нельзя переключить в режим ожидания с помощью кнопки управления. Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления. На экране появится окно **Power off** (Отключение питания). Выделите **OK** и нажмите кнопку **OK**. Телевизор перейдет в режим ожидания.

### Выключение телевизора

Для полного отключения питания телевизора, отключите сетевой шнур из розетки.

### Режим Quick Standby (быстрый режим ожидания)

Для того, чтобы перевести телевизор в режим быстрого ожидания:

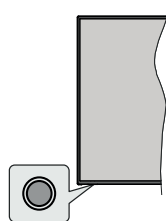
- Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления.

Чтобы вернуться в рабочий режим, повторно нажмите на эту же кнопку.

- Нажмите кнопку управления на телевизоре.

Чтобы вернуться в рабочий режим, повторно нажмите на кнопку управления.

## Управление телевизором



Кнопка управления позволяет управлять функцией включения режима быстрого ожидания телевизора.

*Примечание:* Положение кнопок панели управления может отличаться в зависимости от модели.

**Выключение телевизора (Режим быстрого ожидания):** Нажмите кнопку управления, чтобы переключить телевизор в режим быстрого ожидания.

**Выключение телевизора (Режим ожидания):** Телевизор нельзя переключить в режим ожидания с помощью кнопки управления.

**Включение телевизора:** Нажмите кнопку управления, телевизор включится.

*Примечание:* Меню настроек Live TV OSD в режиме Live TV невозможно отобразить с помощью кнопки управления.



## Работа с пультом дистанционного управления

Нажмите на кнопку **Menu** на пульте дистанционного управления для отображения меню Настроек Live TV при работе телевизора в режиме Live TV. Нажмите на кнопку **Home** для отображения или возврата к домашнему экрану Android TV. Используйте кнопки направления для перемещения фокуса, продолжения, корректировки некоторых настроек, и нажмите кнопку **OK** для выполнения выбора с целью внесения изменений, установки предпочтительных параметров, вхождения в подменю, запуска приложения и т.д. Для возврата к экрану предыдущего меню нажмите на кнопку **Возврат/назад**.

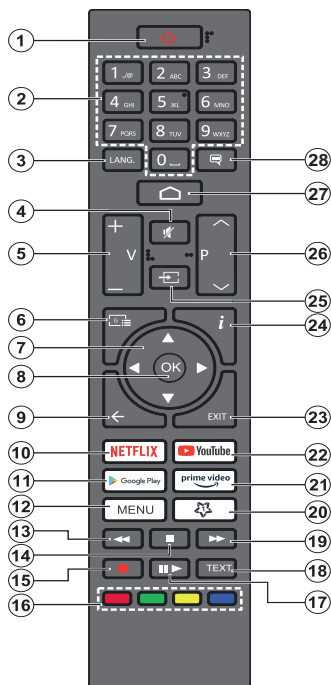
### Выбор входного сигнала

После подключения внешних систем к телевизору можно переключаться на различные источники входного сигнала. Последовательно нажимайте на кнопку **Source** на пульте ДУ или используйте кнопки направления и нажмите кнопку **OK** для переключения на различные источники при нахождении в режиме Live TV. Или войдите в меню **«Входы»** на главном экране, выберите нужный источник из списка и нажмите **OK**.

### Переключение каналов и регулировка громкости

В режиме Live TV громкость можно отрегулировать с помощью кнопки **Громкость +/-**, а каналы можно переключать с помощью кнопок **Программа +/-** на пульте ДУ.

## Пульт дистанционного управления



### Установка батареек в пульт дистанционного управления

Сначала удалите винт, фиксирующий крышку отсека для батареек на задней стороне пульта дистанционного управления. Осторожно поднимите крышку. Установите две батарейки AAA 1,5 В. Убедитесь, что символы (+) и (-) расположены должным образом (используйте правильную полярность). Не вставляйте одновременно старые и новые батареи. Заменять только на аналогичный или эквивалентный тип. Установите крышку обратно. Затем привинтите крышку обратно.

### 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.

- Режим ожидания:** Режим Quick Standby / Режим ожидания / Включение
- Цифровые кнопки:** Переключение канала в режиме прямой трансляции, ввод цифры или буквы в текстовом окне на экране
- Язык:** Переключает режимы звука (аналоговое телевидение), отображает и изменяет язык аудио (цифровое телевидение, при наличии)
- Без звука:** Полностью отключает громкость телевизора.
- Громкость +/-**
- Программа передач:** Отображение электронной программы передач в режиме прямой трансляции
- Кнопки направления:** Перемещение по меню, установка параметров, перемещение фокуса или курсора и т.д., установка времени записи и отображение подстраниц в режиме прямой трансляции-телетекста при нажатии кнопки "Вправо" или "Влево". Следуйте инструкциям на экране.
- OK:** Подтверждает выбор, входит в подменю, просматривает список каналов (в режиме прямой трансляции)
- Назад/Возврат:** Возврат в предыдущее меню, переход на один шаг назад, закрывание открытых окон, закрывание телетекста (в режиме прямой трансляции-телетекста)
- Netflix:** Запуск приложения Netflix.
- Google Play:** Запускает приложение Google Play
- Меню:** Отображение меню настроек прямой трансляции в режиме прямой трансляции, отображение доступных параметров настройки, таких как звук и изображение
- Обратная перемотка:** Перематываются назад кадры в медиафайлах, например в фильмах.
- Стоп:** Останавливается воспроизведение медиафайлов.
- Запись:** Запись программы в режиме прямой трансляции
- Цветные кнопки:** Выполните инструкции на экране для использования цветных кнопок.
- Пауза:** Приостановка воспроизведения, включение записи со смещением по времени в режиме прямой трансляции
- Воспроизвести:** Начинается воспроизведение выбранных медиафайлов.
- Текст:** Открывание и закрывание телетекста (если доступен в режиме прямой трансляции)
- Быстрая перемотка вперед:** Перематываются вперед кадры в медиафайлах, например в фильмах
- MuButton1:** Открывание меню настроек режима изображения на доступных источниках
- Prime Video:** Запускается приложение Amazon Prime Video.
- YouTube:** Запуск приложения YouTube.
- Выход:** Закрывание меню настроек прямой трансляции и выход из них, закрывание главного экрана, выход из любого запущенного приложения, меню или баннера экранного меню, переключение на последний установленный источник
- Информация:** Отображение информации о контенте, показываемом на экране
- Источник:** Отображение всех доступных источников трансляции и контента, закрывание главного экрана и переключение на последний установленный источник
- Программа + / -:** Включение следующего/предыдущего канала в режиме прямой трансляции.
- Главное меню:** Открывает главный экран
- Субтитры:** Включение и выключение субтитров (при наличии)

# Мастер первоначальной настройки

*Примечание:* Для завершения первоначальной настройки следуйте инструкциям на экране. Для выбора, подтверждения и продолжения используйте кнопки направления и кнопку **OK** на пульте ДУ.

При первом включении телевизора появляется Экран приветствия. Выберите необходимый язык и нажмите на кнопку **OK**. Для настройки телевизора и каналов следуйте инструкциям на экране. Мастер установки будет инструктировать Вас на протяжении всего процесса настройки. Вы можете выполнить **Начальную установку** в любое время, используя опцию **Сброс** в меню **Настройки**>**Параметры устройства**. Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме Live TV.

## 1. Сообщение приветствия и выбор языка

Сообщение «**Добро пожаловать**» будет отображаться вместе с вариантами выбора языка, перечисленными на экране. Выберите требуемый язык из списка и нажмите кнопку **OK**, чтобы продолжить.

## 2. Первоначальная настройка

После выбора языка вы можете запустить мастер первоначальной настройки. Выберите **Продолжить** и нажмите **OK** для продолжения. После продолжения вы не сможете вернуться и изменить язык. Если вам нужно изменить язык после выполнения этого шага, вам придется переключить телевизор в режим ожидания, чтобы процесс настройки начался с самого начала при следующем включении телевизора. Для этого нажмите и удерживайте кнопку **Standby**. Будет отображен диалог. Выделите и нажмите кнопку **OK**.

## 3. Поиск аксессуаров

Поиск аксессуаров будет выполнен после запуска первоначальной настройки. Следуйте инструкциям на экране для сопряжения пульта дистанционного управления (в зависимости от модели пульта) и других беспроводных аксессуаров с телевизором. Нажмите на кнопку **Назад / Возврат**, чтобы завершить добавление аксессуаров и продолжите.

## 4. Быстрая Настройка

Если вы ранее не подключали телевизор к Интернету через Ethernet, отобразится экран, на котором вы можете перенести сеть WLAN вашего телефона Android и учетную запись Google на телевизор. Выберите **Продолжить** и нажмите **OK** для продолжения. Следуйте инструкциям на экране телевизора и телефона, чтобы завершить процесс. Вы также можете пропустить этот шаг, выбрав опцию «**Пропустить**». Некоторые шаги

могут быть пропущены в зависимости от настроек, сделанных на этом шаге.

Если вы ранее подключили свой телевизор к Интернету через Ethernet, отобразится сообщение о том, что вы подключены. Вы можете продолжить проводное соединение или сменить сеть. Выделите **Изменить сеть** и нажмите **OK**, если вы хотите использовать беспроводное соединение вместо проводного.

## 5. Сетевое подключение

Вы будете перенаправлены к следующему шагу автоматически, если на этом этапе подключите телевизор к Интернету через Ethernet. При отсутствии подключения будет осуществлен поиск беспроводных сетей, и список сетей будет показан на следующей странице. Выберите из списка подходящую WLAN и нажмите **OK** для подключения. Введите пароль с помощью виртуальной клавиатуры, если выбранная сеть защищена паролем. Выберите из списка параметр **ДРУГАЯ СЕТЬ**, если сеть, к которой вы хотите подключиться, имеет скрытый идентификатор SSID.

Если вы предпочитаете не подключаться к интернету на данном этапе, то можете пропустить этот шаг, выбрав параметр **ПРОПУСТИТЬ**. Вы можете подключиться к Интернету позже, используя параметры меню «**Сеть и Интернет**» в меню «**Настройки**» на главном экране или в меню **параметров телевизора** в режиме прямой трансляции.

Этот шаг будет пропущен, если подключение к интернету было установлено во время выполнения предыдущего шага.

## 6. Вход в учетную запись Google

Если подключение будет успешным, вы сможете войти в учетную запись Google на следующей странице. Вам потребуется войти в учетную запись Google для использования сервисов Google. Этот шаг будет пропущен, если на предыдущем шаге не было установлено интернет-соединение или если вы уже вошли в свою учетную запись Google на шаге быстрой настройки.

Выполнив вход, вы сможете открывать для себя новые приложения для видео, музыки и игр в Google Play, получать персональные рекомендации из таких приложений, как YouTube, покупать или брать напрокат новейшие фильмы и шоу в Google Play Фильмы и ТВ, получать доступ к развлечениям и управлять вашими СМИ. Выберите **Войти** и нажмите **OK** для продолжения. Варианты осуществления входа в учетную запись:

- **Используйте свой телефон или компьютер:** Для осуществления входа вы можете использовать браузер на телефоне или компьютере. Выделите

этот параметр и нажмите кнопку **ОК**. На экране появится код. Убедитесь, что телефон или компьютер подключен к одной и той же сети, что и телевизор. Откройте требуемый сайт (androidtv.com/setup, следуйте инструкциям на экране для ввода последнего адреса url) на телефоне или компьютере и введите код, который вы увидите на экране телевизора, в соответствующее поле для ввода данных. Затем следуйте инструкциям на вашем устройстве и завершите процесс.

- **Используйте ваш пульт:** С помощью данного параметра вы можете войти в учетную запись Google, используя свой адрес электронной почты или номер телефона и пароль.

Если вы предпочитаете не входить в учетную запись Google на данном этапе, то можете пропустить этот шаг, выбрав параметр **ПРОПУСТИТЬ**.

### **7. Условия использования**

Следующим отобразится экран «Условия использования». Продолжая, вы соглашаетесь с Условиями использования Google, Политикой конфиденциальности Google и Условиями использования Google Play. Выберите **"Согласиться"** и нажмите кнопку **ОК** на пульте дистанционного управления, чтобы подтвердить и продолжить. Вы также можете просмотреть **Условия использования, Политику конфиденциальности и Условия использования Play** на этом экране. Для этого необходимо подключение к интернету. При отсутствии доступа к интернету отобразится сообщение с адресом сайта, на котором можно просмотреть эту информацию.

### **8. Местоположение**

На следующей странице вы можете позволить или запретить Google и сторонним приложениям использовать информацию о местоположении вашего телевизора. Выберите **ДА** и нажмите **ОК** для подтверждения. Чтобы пропустить этот шаг без подтверждения, выберите **НЕТ** и продолжите путем нажатия кнопки **ОК**. Вы можете изменить эту настройку позже через параметры меню **Настройки>Настройки устройства>Местоположение** на главной странице.

### **9. Помогите улучшить Android**

Автоматически отправлять диагностическую информацию в Google, например отчеты о сбоях и данные об использовании с вашего устройства и приложений. Эта информация не будет использоваться для вашей идентификации. Выберите **ДА** и нажмите **ОК** для подтверждения. Чтобы пропустить этот шаг без подтверждения, выберите **НЕТ** и продолжите путем нажатия кнопки **ОК**. Вы можете изменить эту настройку позже через параметры меню **Настройки>Настройки устройства>Использование и Диагностика** на главной странице.

Далее будет отображена информация об услугах Google и некоторых функциях вашего телевизора. Вы можете включить персональные результаты для Ассистента, выбрав соответствующий параметр при появлении запроса. Последовательно нажмите **ОК**, чтобы продолжить.

### **10. Страна**

На следующем шаге выберите свою **Страну** из списка и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.

### **11. Пароль**

В зависимости от выбранной вами страны на предыдущем шаге вам может быть предложено определить пароль (PIN) на этом этапе. Нажмите кнопку **ОК** для продолжения. Выбранный ПИН-код не может быть 0000. Этот PIN-код потребуется для доступа к некоторым меню, содержанию или для разблокировки заблокированных каналов, источников и т.д. Вам придется ввести его, если вас попросят ввести PIN-код для любой операции с меню позже.

### **12. Выберите режим TV**

На следующем этапе начальной настройки вы можете установить рабочий режим телевизора как **Домашний** или **Магазинный**. С помощью опции **Магазин** можно выполнить настройки телевизора для работы в магазине. Этот режим предназначен для использования в магазине. Для домашнего использования рекомендуется выбирать **Домашний** режим.

### **13. Встроенный Chromecast всегда доступен**

Выберите предпочтения доступности Chromecast. Если установлено значение **«Вкл»**, телевизор будет определяться как устройство Google Cast и позволит Google Assistant и другим службам выводить телевизор из спящего режима для ответа на команды Cast, даже когда он находится в режиме ожидания и экран выключен.

### **14. Режим тюнера**

*Примечание: Если вы не хотите выполнить сканирование с помощью тюнера, выберите один из доступных параметров. Вы можете пропустить сканирование на более позднем этапе мастера установки. Если вы пропустите этот шаг, вы сможете выполнить поиск каналов позже, используя соответствующие параметры меню **«Каналы»**.*

На следующем этапе осуществляется выбор режима тюнера. Выберите предпочтительные параметры тюнера для установки каналов и использования функции прямой трансляции. Доступны опции **Антенна** и **Кабель**. Выберите опцию, которая соответствует вашей среде, и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить.

Антенна

При выборе опции **Антенна** телевизор будет осуществлять поиск цифровых наземных и аналоговых станций телевидения. На следующей странице выберите опцию **Сканирование** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать поиск, или выберите опцию **Пропустить сканирование**, чтобы продолжить без выполнения поиска.

*Примечание:* Если в выбранной стране нет аналогового вещания, опция аналогового поиска может быть недоступна.

Кабель

При выборе опции **Кабель** телевизор будет осуществлять поиск цифровых кабельных и аналоговых станций телевидения. При наличии таковых на экране **Выбрать оператора** отобразятся опции доступных операторов. Иначе этот шаг будет пропущен. Вы можете выбрать только операторов из списка. Выберите требуемого оператора и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. На следующей странице выберите опцию **Сканирование**, чтобы начать поиск, или выберите опцию **Пропустить сканирование**, чтобы продолжить без выполнения поиска. Если выбрана опция **Сканирование**, отобразится экран конфигурации. Может потребоваться настройка опций **Режим сканирования**, **Частота (Кгц)**, **Модуляция**, **Скорость передачи символов (Ксим/с)**, **Идентификатор сети**. Для выполнения полного сканирования установите **Режим сканирования** как **Полное/Расширенное** (при наличии). В зависимости от выбранного оператора и **Режима сканирования** некоторые опции могут быть недоступными для установки.

*Примечание:* Если в выбранной стране нет аналогового вещания, опция аналогового поиска может быть недоступна.

После завершения установки доступных опций нажмите на кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. Телевизор произведет поиск доступных программ вещания.

Когда начальная настройка будет завершена, отобразятся результаты. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы завершить настройку.

Будет отображен главный экран. Вы можете нажать кнопку **Выход** на ПДУ или выделить приложение **Live TV** в строке **Приложения** на главном экране и нажать **ОК**, чтобы переключиться в режим **Live TV** и смотреть телеканалы. Для некоторых стран приложение **Live TV** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**.

## Главный экран

Чтобы наслаждаться всеми возможностями вашего Android TV, телевизор должен быть подключен к

Интернету. Подключите телевизор к домашней сети с помощью высокоскоростного соединения. Телевизору может быть подключен к модему/роутеру проводным или беспроводным способом. Для получения более подробной информации о подключении телевизора к Интернету см. разделы **Сеть и Интернет** и **Подключение к Интернету**.

Главное меню находится в центральной части вашего телевизора. Нажмите кнопку **Домой**, чтобы отобразить окно главного меню. С помощью главного меню вы можете запустить любое приложение, переключиться на телеканал, смотреть фильм или переключиться на подключенное устройство. В зависимости от настройки телевизора и страны, выбранной во время Первой установки, главное меню может включать различные пункты.

Доступные опции главной страницы располагаются по строкам. Для перемещения по опциям главной страницы используйте кнопки направления на пульте ДУ. Могут быть доступны строки **Приложения**, **YouTube**, **Google Play Фильмы** и **TB**, **Google Play Музыка** и **Google Play** и строки установленных приложений. Выберите строку, затем переместите фокус в требуемый пункт строки. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сделать выбор или войти в подменю.

В левой верхней части экрана расположены инструменты поиска. Чтобы начать поиск, вы можете выбрать или ввести слово через виртуальную клавиатуру или с помощью голосового поиска, если в вашем пульте имеется встроенный микрофон. Переместите фокус на требуемый элемент и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.

В правом верхнем углу экрана будут отображаться **Уведомления**, **Вводы**, **Сеть** и **Интернет** (будут называться «**Подключено**» или «**Не подключено**» в соответствии с текущим статусом подключения), **Настройки** и текущее время. Вы можете настроить дату и время с помощью параметров меню «**Дата и время**» в меню «**Настройки**» > «**Настройки устройства**».

Первая строка будет строкой **Приложений**. Приложения **Live TV** и **Multi Media Player** будут доступны вместе с другими приложениями. Выделите **Live TV** и нажмите **ОК**, чтобы переключиться в режим **Live TV**. Если ранее в качестве источника был выбран вариант, отличный от **TB**, нажмите кнопку «**Источник**» и выберите **TB**, чтобы смотреть телеканалы в прямом эфире. Выделите **Multi Media Player** и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть подключенные USB-устройства и воспроизвести / отобразить установленный медиа-контент на телевизоре. Аудиофайлы можно воспроизводить через динамики телевизора или через акустические системы, подключенные к телевизору. Вы можете настроить параметры вывода звука с помощью параметра «**Динамики**»

в меню «**Настройки**» > «**Настройки устройства**» > «**Звук**». Для использования интернета Вам потребуется приложение интернет браузера. Проверьте или загрузите приложение Google Play, найдите там браузер и скачайте его.

Для некоторых стран главный экран будет разделен на несколько вкладок. Будут доступны вкладки **Главный экран**, **Найти** и **Приложения**. Вы можете перемещаться по вкладкам с помощью кнопок со стрелками. Каждая вкладка будет иметь строку избранного контента вверху. На вкладке **Главный экран** будут строки с избранными приложениями, недавними программами Live TV и рекомендациями из потоковых приложений. На вкладке **Найти** будут отображаться рекомендации от потоковых сервисов. На вкладке **Приложения** будут отображаться все приложения, установленные на вашем телевизоре, и вы можете установить другие приложения из Магазина Play, используя соответствующий параметр. В зависимости от настроек вашего телевизора и страны, выбранной вами при первоначальной настройке, вкладки на главном экране могут содержать разные элементы.

## Содержание меню режима Live TV

Сначала переключите телевизор в режим Live TV, а затем нажмите кнопку **Меню** на пульте ДУ для просмотра параметров меню Live TV. Чтобы переключиться в режим прямой телетрансляции (Live TV), вы можете либо нажать кнопку «Выход», либо выделить приложение Live TV в строке «Приложения» и нажать ОК на главном экране. Для некоторых стран приложение **Live TV** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**.

## Каналы

**Добавить в избранное:** Добавьте канал, который в настоящее время просматривается, в ранее выбранный список избранного.

**Программа передач:** Открывает электронную программу передач. Подробную информацию см. В разделе «**Программа передач**».

**Доступны Новые Каналы:** Начать поиск новых каналов. Выберите приложение или тюнер источника канала. Затем при необходимости выполните настройки в соответствии с вашей средой и предпочтениями. Вы можете использовать параметры меню «**Канал**» для поиска каналов вещания. Обратитесь к разделу «**Канал**» для получения дополнительной информации. По завершении выделите **Готово** и нажмите **ОК**.

## Опции ТВ

**Источник** Отображение списка источников входного сигнала. Выберите нужный и нажмите **ОК**, чтобы переключиться на этот источник.

**Режим изображения:** Вы можете задать режим изображения в соответствии с вашими предварительными настройками или требованиями. Можно установить одну из следующих опций режима изображения: **Пользовательский**, **Стандартный**, **Яркий**, **Спорт**, **Кино** и **Игра**. Для создания персональных настроек вы можете использовать режим **Пользовательский**. Перейдите в «**Настройки**» > «**Настройки устройства**» > «**Изображение**», чтобы просмотреть подробные параметры настройки.

**Режим отображения:** Установка соотношения сторон экрана. Выберите один из предустановленных вариантов в соответствии с вашими предпочтениями.

**Громкоговорители:** Для прослушивания звука с телевизора с подключаемого совместимого аудиоустройства, установленного как **внешняя аудиосистема**. Установите в качестве **динамиков телевизора**, чтобы использовать динамики телевизора для вывода звука.

## Мощность

**Изображение выкл.:** Выберите этот вариант и нажмите **ОК**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова. Обратите внимание, что вы не можете включить экран с помощью кнопок **громкости +/-**, **отключения звука** и **режима ожидания**. Эти кнопки будут нормально работать.

**Автоматическое отключение при отсутствии сигнала:** Установите поведение телевизора при отсутствии сигнала от установленного в данный момент источника входного сигнала. Определите время, по истечении которого телевизор выключится, или установите значение «**Выкл**» для отключения.

**Карта CI:** Отображение доступных опций меню карты CI, которая используется. Этот элемент может быть недоступен в зависимости от настройки источника входного сигнала.

## Расширенные Настройки

**Язык аудио:** Установите предпочтительный язык для аудио. Этот элемент может быть недоступен в зависимости от настройки источника входного сигнала.

**Синий Фон:** Включите / выключите эту функцию в соответствии с вашими предпочтениями. При включении синий фон будет отображаться на экране при отсутствии сигнала.

**Канал по умолчанию:** Установите предпочтительный канал запуска по умолчанию. Если для параметра «**Режим выбора**» установлено значение «**Выбор пользователя**», станет доступна опция «**Показать каналы**». Выделите и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть список каналов. Выделите канал и нажмите **ОК**, чтобы сделать выбор. Выбранный канал будет отображаться каждый раз, когда телевизор снова включается из любого режима ожидания. Если для **режима выбора** установлено значение «**Последний статус**», будет отображаться последний просматриваемый канал.

**Канал взаимодействия:** Включите или выключите функцию канала взаимодействия. Эта функция является полезной только в Великобритании и Ирландии.

**Защита MHEG PIN:** Включите или выключите функцию защиты PIN-кодом MHEG. С помощью этой настройки включается или отключается доступ к некоторым приложениям MHEG. Отключенные приложения могут быть запущены путем ввода правильного PIN-кода. Эта функция является полезной только в Великобритании и Ирландии.

## Настройки HBBTV

**Поддержка HBBTV:** Включите или выключите функцию HBBTV.

**Не отслеживать:** Задайте свои предпочтения в отношении поведения отслеживания для услуг HBBTV.

**Настройки Cookie:** Установите предпочтения настроек cookie для услуг HBBTV.

**Постоянное хранение:** Включите или выключите функцию постоянного хранения. Если установлено значение «**Вкл**», cookie будут храниться с указанием даты истечения срока действия в постоянной памяти телевизора.

**Блокировать сайты отслеживания:** Включите или отключите функцию блокировки сайтов отслеживания.

**Идентификатор устройства:** Включите или выключите функцию идентификатора устройства.

**Сбросить идентификатор устройства:** Сбросьте идентификатор устройства для услуг HBBTV. Отобразится диалоговое окно подтверждения. Нажмите **ОК**, чтобы продолжить, **Назад**, чтобы отменить.

## Субтитры

**Аналоговые субтитры:** Установите данную опцию как **Выкл.**, **Вкл.** или **Без звука**. Если будет выбрана опция **Без звука**, субтитры аналогового канала будут отображаться

на экране, но при этом динамики будут отключенными.

**Цифровые субтитры:** Установите данную опцию как **Выкл** или **Вкл**.

**Дорожки субтитров:** Установите настройки дорожки субтитров, если таковые имеются.

**Язык цифровых субтитров:** Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка субтитров цифрового канала.

**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 телевидения.

**Язык страницы декодирования:** Установите язык страницы декодирования для отображения телетекста.

**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.

**Информация о системе:** Отображение подробной системной информации о текущем канале, такой как **уровень сигнала, качество сигнала, частота** и т.д.

**Информация о версии:** Отображение информации о системе, такой как **Название модели** и **Версия**.

**Настройки:** См. Раздел «**Настройки**» для получения подробной информации.

## Запись

**Список записей:** Записи будут отображаться, если таковые имеются. Выделите запись по вашему выбору и нажмите **желтую** кнопку, чтобы удалить ее, или нажмите **синюю** кнопку, чтобы просмотреть подробную информацию. Вы можете использовать **красную** и **зеленую** кнопки для прокрутки страницы вверх и вниз.

**Информация об устройстве:** Отобразятся подключенные устройства USB. Выделите нужное устройство и нажмите **OK**, чтобы увидеть доступные варианты.

**Настроить TimeShift:** Отметьте выбранное устройство USB или раздел на нем для записи со сдвигом во времени.

**Настроить PVR:** Отметьте выбранное устройство USB или раздел на нем для PVR.

**Формат:** Отформатируйте выбранное устройство USB. Дополнительную информацию см. в разделе «**Запись USB**».

**Тест скорости:** Запустите тест скорости для выбранного USB-накопителя. Результат теста будет отображаться по завершении.

**Список расписания:** Добавьте напоминания или записывать таймеры с помощью меню «**Список расписания**».

**Режим смещения по времени:** Включение или отключение функции записи со сдвигом во времени. Дополнительную информацию см. в разделе «**Запись USB**».

## Настройки

Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме Live TV.

### Сеть и Интернет

Вы можете настроить сетевые настройки вашего телевизора, используя параметры этого меню. Вы также можете выделить значок **Подключено / Не подключено** на главном экране и нажать **OK**, чтобы получить доступ к этому меню.

**Беспроводная сеть:** Включите и выключите функцию беспроводной локальной сети (WLAN).

#### Доступные сети

Когда функция WLAN включена, будут перечислены доступные беспроводные сети. Выделите **Просмотреть все** и нажмите **OK**, чтобы увидеть все сети. Выберите необходимую сеть и нажмите **OK** для подключения. Вам может потребоваться ввести пароль для подключения к выбранной сети, если сеть защищена паролем.

#### Другие опции

**Добавить новую сеть:** Добавьте сети со скрытыми SSID.

**Сканирование всегда доступно:** Вы можете разрешить службе определения местоположения и другим приложениям сканировать сети, даже если функция WLAN отключена. Нажмите **OK**, чтобы включить и выключить.

**Wow:** Включите или выключите эту функцию. Эта функция позволяет вам включать и выводить телевизор из режима сна через беспроводную сеть.

**Wol:** Включите или выключите эту функцию. Эта функция позволяет вам включать и выводить телевизор из режима сна через сеть.

### Ethernet

**Подключен / Не подключен:** Отображает состояние подключения к Интернету через Ethernet, IP и MAC-адреса.

**Настройки прокси-сервера:** Установите HTTP-прокси для браузера вручную. Этот прокси не может использоваться другими приложениями.

**Настройки IP:** Настройте IP-настройки вашего телевизора.

### Канал

#### Каналы

Параметры этого меню могут измениться или стать неактивными в зависимости от выбранного **режима установки канала**.

#### Режим установки канала - Антенна

**Автоматический поиск каналов:** Начните поиск аналоговых и цифровых каналов. Вы можете нажать кнопку **Назад** для отмены поиска. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

**Обновление поиска:** Поиск обновлений. Предварительно добавленные каналы не будут удалены, а заново найденные каналы будут сохранены в список каналов.

**Аналоговое сканирование вручную:** Запустите ручной поиск аналоговых каналов. Введите **Начальную частоту**, а затем выберите опцию **Сканирование вверх** или **Сканирование вниз**. Когда канал будет найден, сканирование будет завершено, и найденный канал будет сохранен в списке каналов.

**РЧ-сканирование одного канала:** Выберите **РЧ-канал** с помощью кнопок направления "Влево/вправо". **Будут показаны уровень сигнала и качество сигнала** выбранного канала. Нажмите кнопку **OK**, чтобы начать сканирование выбранного РЧ-канала. Найденные каналы будут сохранены в списке каналов.

**Обновление услуг вручную:** Запустите обновление услуг вручную.

**LCN:** Задайте свои предпочтения для LCN. (\*LCN – это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с распознаваемой последовательностью каналов (при наличии)).



**Тип Поиска Каналов:** Задайте предпочтительный тип поиск.

**Тип Хранения Каналов:** Задайте предпочтительный тип хранения.

**Выбор любимой сети:** Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети.

**Пропуск каналов:** Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки **Программа +/-** на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения / отмены выделения.

**Перестановка каналов:** Замените положения двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

**Перемещение Каналов:** Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **OK**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

**Редактирование канала:** Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя и номер выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети**, **Частота**, **Система цветовой маркировки** и **Звуковая система** относительно этого канала, если доступно. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

**Тонкая настройка аналогового канала:** Выполните точную настройку аналогового канала. Отобразится список доступных аналоговых каналов. Выберите требуемый канал из списка и нажмите кнопку **OK**. Затем измените частоту канала путем нажатия кнопки направления "Влево/вправо". Нажмите кнопку **OK** для сохранения новой частоты этого канала. Для отмены нажмите на кнопку **Назад**. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал аналоговым или нет.

**Очистка списка каналов:** Удалить все каналы, хранящиеся в списке каналов выбранного режима установки каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **OK**.

#### **Режим установки канала - Кабель**

**Автоматический поиск каналов:** Начните поиск аналоговых и цифровых кабельных каналов. При наличии появится список операторов. Выберите требуемого оператора и нажмите на кнопку **OK**. **Могут быть доступны параметры режима сканирования, типа сканирования канала, частоты и идентификатора 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 пункт **Сканирование** и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать сканирование. Вы можете нажать кнопку **Назад** 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 пункт **Сканирование** и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать сканирование. Найденные каналы будут сохранены в списке каналов.

**LCN:** Задайте свои предпочтения для LCN. (\* )LCN – это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с распознаваемой последовательностью каналов (при наличии).

**Тип Поиска Каналов:** Задайте предпочтительный тип поиск.

**Тип Хранения Каналов:** Задайте предпочтительный тип хранения.

**Выбор любимой сети:** Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети. Этот параметр может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

**Пропуск каналов:** Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки **Программа +/-** на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения / отмены выделения.

**Перестановка каналов:** Замените положения двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

**Перемещение Каналов:** Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **OK**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала. Вы должны установить опцию **LCN**

как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

**Редактирование канала:** Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя и номер выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети**, **Система цветовоспроизведения**, **Звуковая система**, **модуляция** и **Скорость передачи символов** относительно этого канала. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

**Тонкая настройка аналогового канала:** Выполните точную настройку аналогового канала. Отобразится список доступных аналоговых каналов. Выберите требуемый канал из списка и нажмите кнопку **ОК**. Затем измените частоту канала путем нажатия кнопки направления "Влево/вправо". Нажмите кнопку **ОК** для сохранения новой частоты этого канала. Для отмены нажмите на кнопку **Назад**. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал аналоговым или нет.

**Очистка списка каналов:** Удалить все каналы, хранящиеся в списке каналов выбранного режима установки каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **ОК** и нажмите кнопку **ОК** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **ОК**.

***Примечание:** Некоторые параметры могут быть недоступны и отображаться серым цветом в зависимости от выбора оператора и настроек, связанных с оператором.*

#### Режим установки канала

Установите данную опцию как **Антенна** или **Кабель**.

#### Автоматическое обновление канала

Включите или выключите функцию автоматического обновления каналов.

#### Сообщение об обновлении канала

Включите или выключите функцию сообщения об обновлении канала. Этот элемент может быть не виден в зависимости от выбранного **режима установки канала**.

#### Родительский контроль

*(\*) Чтобы войти в это меню, сначала необходимо ввести PIN. По умолчанию установлен PIN-код **1234**. Если вы установили новый PIN-код после Первой установки, используйте установленный PIN-код. Некоторые опции могут быть недоступными или отличаться, в зависимости от страны, выбранной во время Первой установки.*

**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 ПИН-код.

**Ограничения просмотра программ:** Блокируйте программы в соответствии с информацией о возрасте, которая сообщается во время вещания. Вы можете включать или выключать ограничения, устанавливать рейтинговые системы, уровни ограничений и возрастные ограничения, 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 ввести ПИН-код.

**Изменение PIN:** Измените PIN по умолчанию. Выберите эту опцию и нажмите на кнопку **ОК**. Сначала вам нужно будет ввести старый PIN-код. Появится новый экран ввода ПИН-кода. Для подтверждения введите два раза новый ПИН-код.

#### Звуковой канал

Установите предпочтительный звуковой канал, если он доступен. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал аналоговым или нет.

#### Язык аудио

Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка аудио. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал цифровым или нет.

#### Второй язык аудио

Установите одну из указанных в списке опций языка как второй параметр языка аудио. Если в настройке **Язык аудио** выбранный язык не поддерживается, возможность настройки данного языка будет рассмотрена. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал цифровым или нет.

#### Лицензии на открытый исходный код

Отображение информации по лицензии на открытое программно обеспечение

#### Версия

Отображает номер версии системы.

#### Аккаунты и вход

**Google:** Этот параметр будет доступен, если вы вошли в свою учетную запись Google. Вы можете настроить опции синхронизации данных или удалить свою зарегистрированную учетную запись на телевизоре. Выделите службу, указанную в разделе **«Выбор синхронизируемых**

приложений», и нажмите **«ОК»**, чтобы включить / отключить синхронизацию данных. Выделите пункт **Синхронизировать сейчас** и нажмите **ОК** для одновременной синхронизации всех доступных услуг.

**Добавить аккаунт:** Добавьте новый в доступные учетные записи, войдя в него.

## Настройки устройства

**Описание:** Проверьте обновления системы, измените имя устройства, перезапустите телевизор и отобразите информацию о системе, такую как сетевые адреса, серийные номера, версии и т.д. Вы также можете отображать юридическую информацию, управлять рекламой, отображать свой рекламный идентификатор, сбрасывать его и включать / выключать персонализированная реклама на основе ваших интересов.

**Netflix ESN:** Показывает ваш номер ESN. Номер ESN является уникальным идентификационным номером для Netflix, созданным специально для идентификации вашего телевизора.

**Дата и время:** Установите параметры даты и времени на вашем телевизоре. Вы можете настроить телевизор на автоматическое обновление данных времени и даты по сети или по широкоэвещательным передачам. Выполните настройки в соответствии с вашей средой или предпочтениями. Если вы хотите изменить дату или время вручную, отключите автоматическую настройку, установив параметр **Выкл.**. Затем установите параметры даты, времени, часового пояса и формата часа.

### Таймер

**Тип времени включения:** Установите время самостоятельного включения вашего телевизора. Установите данную опцию как **Вкл** или **Один раз** для установки таймера включения либо **Выкл** для его отключения. Если установлено значение «**Один раз**», телевизор будет включаться только один раз в указанное ниже время, указанное в параметре «**Время автоматического включения**».

**Время автоматического включения:** Доступно, если включен **тип времени включения**. Установите время выхода вашего телевизора из режима ожидания с помощью кнопок направления и нажмите кнопку **ОК** для сохранения нового установленного времени.

**Тип времени выключения:** Установите время самостоятельного выключения вашего телевизора. Установите данную опцию как **Вкл** или **Один раз** для установки таймера выключения либо **Выкл** для его отключения. Если установлено значение «**Один раз**», телевизор будет выключаться только один раз в указанное ниже

время, указанное в параметре «**Время автоматического выключения**».

**Время автоматического выключения:** Доступно, если включен **тип времени выключения**. Установите время перехода вашего телевизора в режим ожидания с помощью кнопок направления и нажмите кнопку **ОК** для сохранения нового установленного времени.

**Язык** Задайте свой язык.

**Клавиатура:** Выберите тип клавиатуры и управляйте настройками клавиатуры.

**Входные сигналы:** Показать или скрыть входной разъем, изменить метку для входного разъема и настроить параметры функции HDMI CEC (Управление электронным оборудованием потребителя) и отобразить список устройств CEC.

### Мощность

**Изображение выкл.:** Выберите этот вариант и нажмите **ОК**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова. Обратите внимание, что вы не можете включить экран с помощью кнопок **громкости +/-**, **отключения звука** и **режима ожидания**. Эти кнопки будут нормально работать.

**Автоматическое отключение при отсутствии сигнала:** Установите поведение телевизора при отсутствии сигнала от установленного в данный момент источника входного сигнала. Определите время, по истечении которого телевизор выключится, или установите значение «**Выкл**» для отключения.

### Изображение

**Режим изображения:** Вы можете задать режим изображения в соответствии с вашими предварительными настройками или требованиями. Можно установить одну из следующих опций режима изображения: **Пользовательский**, **Стандартный**, **Яркий**, **Спорт**, **Кино** и **Игра**. Для создания персональных настроек вы можете использовать режим **Пользовательский**.

Настройки **Подсветка**, **Яркость**, **Контраст**, **Цвет**, **Оттенок**, **Резкость** могут быть заданы в соответствии с выбранным режимом изображения. В случае изменения вручную одного из данных параметров, опция **Режим изображения** будет изменена на опцию **Пользователь**, если опция **Пользователь** не была установлена ранее.

**Автоматическая подсветка:** Установите настройку автоматической подсветки. Доступны режимы **Выключено**, **Низкий**, **Средний** и **Экономичный**. Для отключения данной опции установите параметр **Выкл.**,

**Подсветка:** Отрегулируйте уровень подсветки экрана вручную. Этот элемент будет недоступен, если для параметра **Автоподсветка** не установлено значение **Выкл.**

**Яркость:** Установка значения яркости изображения.

**Контрастность:** Установка значения контраста изображения.

**Цвет:** Установка значения насыщенности цвета изображения.

**Оттенок:** Установка значения оттенка изображения.

**Резкость:** Установка значения резкости отображения объектов на экране.

**Гамма:** Установите предпочтительную гамму. Будут доступны варианты **Темный**, **Средний** и **Яркий**.

**Цветовая температура:** Установите предпочтительную цветовую температуру. Будут доступны параметры **Пользовательский**, **Холодный**, **Стандартный** и **Теплый**. Вы можете отрегулировать интенсивность красного, зеленого, синего цветов и значение усиления вручную. В случае изменения вручную одного из данных значений, опция **Цветовая Температура** будет изменена на опцию **Пользователь**, если опция **Пользователь** не была установлена ранее.

**Режим отображения:** Установка соотношения сторон экрана. Выберите один из предустановленных вариантов в соответствии с вашими предпочтениями.

**HDR:** Включите или выключите функцию HDR. Этот элемент будет доступен при обнаружении HDR-контента.

#### Улучшенное видео

**DNR:** Динамическое шумоподавление (DNR) - это процесс удаления шума из цифрового или аналогового сигнала. 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.**

**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**, **Сред-**

**ний**, **Сильный** или отключите его, установив значение **Выкл.**

**Режим DI Film** Это функция для определения каденции 3: 2 или 2: 2 для содержимого фильма со скоростью 24 кадра в секунду и улучшает побочные эффекты (например, эффект чересстрочной развертки или дрожание), вызванные этими методами вытягивания вниз. Установите для параметра DI Film Mode значение **Auto** или отключите его, установив значение **Off**. Этот элемент будет недоступен, если включен игровой режим или режим ПК.

**Blue Stretch:** Человеческий глаз воспринимает более холодные белые цвета как более яркие белые, функция Blue Stretch изменяет баланс белого от средних до высоких уровней серого на более холодную цветовую температуру. Включите или выключите функцию Blue Stretch.

**Game Mode (Режим игры):** Игровой режим - это режим, который сокращает некоторые алгоритмы обработки изображений, чтобы не отставать от видеоигр с высокой частотой кадров. Включите или выключите функцию Игровой режим.

**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.

**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.

**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 **ОК**, чтобы включить эту функцию.

**Восстановить настройки по умолчанию:** Сброс настроек изображения с возвратом к заводским настройкам.

***Примечание:** В зависимости от текущего установленного источника входного сигнала некоторые параметры меню могут быть недоступны.*

## Звук

**Системные звуки:** Системный звук – это звук, воспроизводимый при навигации или выборе элемента на экране телевизора. Выделите эту опцию и нажмите **ОК**, чтобы включить / выключить эту функцию.

**Тип звука:** Для легкой настройки звука вы можете выбрать предустановленную настройку. Будут доступны параметры **Пользовательский**, **Стандартный**, **Яркий**, **Спорт**, **Кино**, **Музыка** или **Новости**. Настройки звука будут регулироваться в соответствии с выбранным стилем звука. Некоторые другие параметры звука могут стать недоступными в зависимости от выбора.

**Баланс:** Настройка левого и правого баланса громкости динамиков и наушников.

**Детали эквалайзера:** Отрегулируйте значения эквалайзера в соответствии со своими предпочтениями.

**Громкоговорители:** Для прослушивания звука с телевизора с подключенного совместимого аудиоустройства, установленного как **внешняя аудиосистема**. Установите в качестве **динамиков телевизора**, чтобы использовать динамики телевизора для вывода звука.

**Цифровой выход:** Установите предпочтительный параметр аудиовыхода. Будут доступны опции **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** и **Dolby Digital**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **ОК**, чтобы установить.

**Задержка SPDIF:** Отрегулируйте значение задержки SPDIF

**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 **ОК**.

**Режим Downmix (Понижающее микширование):** Задайте свои предпочтительные настройки для преобразования многоканальных аудиосигналов в двухканальные аудиосигналы. Нажмите **ОК**, чтобы просмотреть параметры и установить. Будут доступны варианты **Stereo** и **Surround**.

Выделите предпочтительный вариант и нажмите **ОК**, чтобы установить.

**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.

**Обработка звука Dolby:** Выделите эту опцию и нажмите **ОК**, чтобы включить / выключить эту функцию.

**Sound Mode (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 **Smart**, **Кино**, **Музыка** и **Новости**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **ОК**, чтобы установить.

**Восстановить настройки по умолчанию:** Сбрасывает настройки звука к заводским настройкам.

**Накопитель:** Просмотрите общий объем памяти на телевизоре и подключенных устройствах, если они доступны. Чтобы просмотреть подробную информацию об использовании, выделите и нажмите **ОК**. Также будут варианты извлечения и форматирования подключенных запоминающих устройств.

**Главный экран:** Настройте свой домашний экран. Выберите каналы, которые будут отображаться на главном экране, включите/отключите предпросмотр видео и аудио. Организуйте приложения и игры, меняйте их порядок или получайте больше. Отобразите лицензию на открытый исходный код.

Для некоторых стран главный экран будет разделен на несколько вкладок, и это меню будет содержать дополнительные параметры для настройки содержимого этих вкладок. Выделите **Настроить** и нажмите **ОК**, чтобы войти в учетную запись Google и просматривать персональные рекомендации для этой учетной записи на вкладке **Найти** на главном экране. После входа в систему, используя соответствующие параметры в этом меню, вы можете просматривать элементы управления действиями и разрешениями своей учетной записи, настраивать службы и определять предпочтения контента, чтобы получать более точные рекомендации.

**Демонстрационный режим:** Выделите **Демонстрационный режим** и нажмите **ОК**. Выделите **Продолжить** и нажмите **ОК**, если хотите продолжить. Затем выделите **Вкл**, чтобы активировать, или **Выкл**, чтобы деактивировать, и нажмите **ОК**. В демонстрационном режиме настройки вашего

телевизора будут настроены для среды магазина, и поддерживаемые функции будут отображаться на экране. После активации станут доступны настройки обмена сообщениями в **Магазине**. Установите в соответствии со своими предпочтениями. Не рекомендуется активировать демонстрационный режим для домашнего использования.

**Google Assistant:** Выберите активную учетную запись, посмотрите разрешения, выберите приложения для включения в результаты поиска, активируйте фильтр безопасного поиска, блокировку оскорбительных слов и просмотрите лицензии с открытым исходным кодом.

**Заставка:** Установите параметры заставки и режима ожидания для вашего телевизора. Вы можете выбрать заставку, установить время ожидания для экрана, установить, когда телевизор переходит в спящий режим или запускает режим заставки.

**Местоположение:** Вы можете разрешить использование беспроводного соединения для оценки местоположения, просмотра недавних запросов местоположения и разрешить или ограничить перечисленные приложения для использования информации о вашем местоположении.

**Использование и диагностика:** Автоматически отправлять данные об использовании и диагностическую информацию в Google. Установите в соответствии со своими предпочтениями.

**Использование и диагностика производителем:** Если вы согласитесь, ваш телевизор отправит диагностическую информацию (такую как MAC-адрес, страну, язык, версии программного обеспечения и прошивки, версии загрузчика и источник телевизора) и анонимные данные об использовании в Ирландии. Мы не можем идентифицировать вас и собираем и храним эту диагностическую информацию и анонимные данные об использовании только для обеспечения правильной работы вашего устройства.

**Специальные возможности:** Настройте для **слабовидящих**, настройки **субтитров** и / или включите / выключите **Аудиоописание**, **Для слабослышащих**, **Разговорные субтитры**, **Высококонтрастный текст**. Некоторые настройки Титров не могут быть применены.

**Для лиц с нарушением зрения:** 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.

**Pan and Fade (Микширование звуковых данных):** Включите данную опцию, если вы хотите более четко слышать аудиокomentarии, когда они доступны через телевидение.

**Аудио для слабовидящих:** Установите тип звука для слабовидящих. Опции будут доступны, в зависимости от выбранной станции телевидения.

**Управление фейдером:** Отрегулируйте баланс громкости между основным звуком телевизора (**Main**) и аудиокomentarиями (**AD**).

**Сброс:** Восстановление всех заводских настроек телевизора. Выделите **Сброс** и нажмите **ОК**. Отобразится подтверждающее сообщение, выберите **«Стереть все»**, чтобы продолжить сброс. 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».*

## Пульт ДУ и аксессуары

Вы можете использовать беспроводные аксессуары, такие как пульт дистанционного управления (зависит от модели пульта дистанционного управления), наушники, клавиатуры или игровые контроллеры с вашим Android TV. Добавьте устройства, чтобы использовать их с вашим телевизором. Выберите данную опцию и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать поиск доступных устройств и соединить их с вашим телевизором. Если доступно, выделите опцию **Добавить аксессуар** и нажмите **ОК**, чтобы начать поиск. Переведите свое устройство в режим сопряжения. Доступные устройства будут распознаны и внесены в список, либо отобразится запрос на сопряжение. Выберите свое устройство из списка и нажмите **ОК** или выделите **ОК** и нажмите **ОК**, чтобы начать сопряжение.

Здесь также будут перечислены подключенные устройства. Чтобы отключить устройство, выделите его и нажмите **ОК**. Затем выделите опцию **Отключить** и нажмите **ОК**. Выделите пункт **ОК** и нажмите **ОК** для удаления устройства из списка устройств телевизора. Вы также можете изменить имя подключенного устройства. Выделите устройство и нажмите **ОК**, затем

выделите **Изменить имя** и снова нажмите **ОК**. Снова нажмите **ОК**, используйте виртуальную клавиатуру, чтобы изменить имя устройства.

## 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 **Красную** кнопку, а для прокрутки текста вниз по страницам – **Зеленую** кнопку.

При желании вы можете отфильтровать или отсортировать каналы или найти канал в списке каналов. Нажмите **желтую** кнопку, чтобы отобразить параметры **«Выбрать больше»**. Доступные варианты: **«Выбрать тип»**, **«Сортировка»** и **«Найти»**. Параметр **Сортировки** может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

Чтобы отфильтровать каналы, выделите **Выбрать тип** и нажмите кнопку **ОК**. Вы можете выбрать один из вариантов: **«Категории»**, **«Цифровой»**, **«Радио»**, **«Бесплатный»**, **«Зашифрованный»**, **«Аналоговый»**, **«Любимый»** и **«Сеть»**, чтобы отфильтровать список каналов, или выбрать опцию **«Трансляция»**, чтобы увидеть все установленные каналы в списке каналов. Доступные параметры могут отличаться в зависимости от выбора оператора.

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.

*Примечание: При выборе любой опции, за исключением **Вещание**, в меню **Выбор типа**, вы можете прокрутить только каналы, которые в настоящее время представлены в списке каналов, с помощью кнопок **Программа +/-** на пульте ДУ.*

## Редактирование каналов и списка каналов

Вы можете редактировать каналы и список каналов с помощью опций **Пропустить канал**, **Перестановка каналов**, **Перемещение каналов** и **Редактирование каналов** в меню **Настройки>Канал>Каналы**. Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме Live TV.

*Примечание: Параметры **«Перестановка каналов»**, **«Перемещение каналов»** и **«Редактирование каналов»** могут быть недоступны и отображаться серым цветом в зависимости от выбора оператора и настроек, связанных с оператором. Вы можете отключить настройку **LCN** в меню **«Настройки»>«Канал»**, 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. Затем нажмите **синюю** кнопку для доступа к спискам избранного. Если на экране отображается один из списков, вы можете нажать кнопки со стрелками **влево** или **вправо**, чтобы переключаться с одного списка на другой. Чтобы изменить положение канала, выделите этот канал и нажмите **желтую** кнопку. Затем с помощью кнопок со стрелками **вверх** и **вниз** переместите канал в желаемое положение и нажмите **ОК**. Выделите канал из списка и нажмите кнопку **ОК** для просмотра.

Для добавления канала, который просматривается в настоящее время, в один из списков любимых каналов откройте требуемый список любимых каналов, как указано выше, и нажмите на кнопку **Меню** на пульте ДУ. Затем войдите в меню **«Каналы»**, выделите опцию **«Добавить в избранное»** и нажмите **ОК**. Канал будет добавлен в список выбранных каналов. В список выбранных каналов можно добавить только тот канал, который вы смотрите в данное время. Чтобы удалить этот канал из списка избранного, откройте список избранного, выделите канал и нажмите **Синюю** кнопку.

Если вы хотите настроить один из **Списков избранных каналов** как главный список каналов, вам нужно выбрать желаемый список избранного вышеуказанным способом. Затем установите опцию **Выбрать Тип** как **Избранный**. Откройте список каналов и нажмите **Желтую** кнопку, чтобы просмотреть опции. Эта функция может быть заблокирована или не будет работать правильно в зависимости от выбора оператора. 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.

Чтобы получить доступ к электронной программе передач на главном экране, нажмите кнопку **Guide** на пульте дистанционного управления. Электронная

программа передач также доступен в режиме прямой трансляции. Чтобы переключиться в режим прямой телетрансляции (Live TV), вы можете либо нажать кнопку «Выход», либо выделить приложение Live TV в строке «Приложения» и нажать ОК на главном экране. Для некоторых стран приложение **Live TV** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**. Для получения доступа к программе передач во время работы телевизора в режиме прямой трансляции нажмите на кнопку **Guide** на вашем пульте ДУ.

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, выделите **Добавить** и нажмите **ОК**. Таймер будет добавлен в список расписания. Вы можете получить доступ к списку расписания из меню **записи** в режиме Live TV.

Руководство не может отображаться, если источник входного ТВ-сигнала заблокирован в меню «Настройки» > «Канал» > «Родительский контроль» > «Входы заблокированы» в режиме прямой трансляции или на главном экране.

## Подключение к Интернету

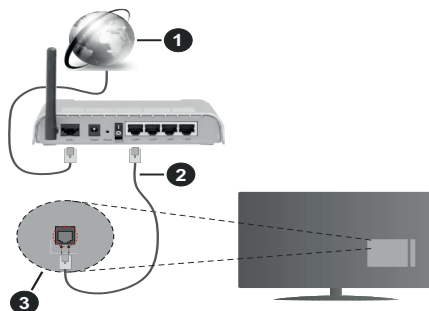
Вы можете получить доступ к Интернету через свой телевизор, подключив его к широкополосной системе. Необходимо установить сетевые настрой-

ки, чтобы пользоваться разнообразным потоковым содержимым и интернет-приложениями. Эти параметры можно настроить в меню «**Настройки**» > «**Сеть и Интернет**». Вы также можете выделить значок Подключено / Не подключено на главном экране и нажать **ОК**, чтобы получить доступ к этому меню. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу **Сеть и Интернет** под заголовком **Настройки**.

## Проводное подключение

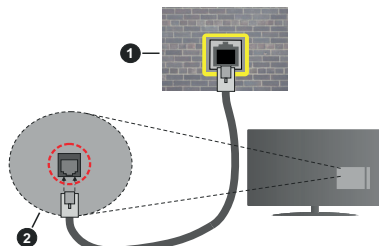
Подключите телевизор к модему/маршрутизатору через кабель Ethernet. На задней панели телевизора имеется порт LAN.

Состояние подключения в разделе **Ethernet** в меню **Сеть и Интернет** изменится с **Не подключено** на **Подключено**.



1. Широкополосное соединение ISP
2. Кабель LAN (Ethernet)
3. Вход LAN на задней панели телевизора

Возможность подключения телевизора к настенной сетевой розетке зависит от конфигурации сети. В этом случае вы можете подключить свой телевизор непосредственно к сети с помощью кабеля Ethernet.



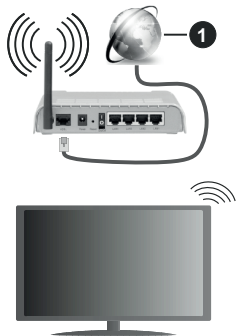
1. Сетевая розетка
2. Вход LAN на задней панели телевизора



## Беспроводное подключение

Для подключения телевизора к Интернету через беспроводную локальную сеть требуется модем / маршрутизатор беспроводной локальной сети.

Выделите параметр **Wi-Fi** в меню «**Сеть и Интернет**» и нажмите **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 заголовком **Настройки**.



### 1. Широкополосное соединение ISP

Сеть со скрытым кодом SSID не может быть обнаружена другими устройствами. Если вы хотите подключиться к сети со скрытым SSID, выделите опцию «**Добавить новую сеть**» в меню «**Настройки**» > «**Сеть и Интернет**» на главном экране и нажмите **OK**. Добавьте сеть, введя ее имя вручную, используя соответствующую опцию.

В некоторых сетях может быть система авторизации, которая требует второго входа как такового в рабочей среде. В этом случае после подключения к беспроводной сети, к которой вы хотите подключиться, выделите **Уведомления** в правом верхнем углу **главного экрана** и нажмите **OK**. Затем выделите уведомление **Войти в сеть Wi-Fi** и нажмите **OK**. Введите свои учетные данные для входа.

Беспроводной маршрутизатор Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) с одновременной поддержкой каналов 2.4 и 5 ГГц для увеличения полосы пропускания. Усовершенствовано для более ровной и быстрой передачи потокового видео высокого разрешения, передачи файлов и игр по беспроводной сети.

Чтобы более быстро передавать данные между другими устройствами (например, компьютерами), используйте подключение LAN.

Скорость передачи варьируется в зависимости от расстояния и количества помех между передающими устройствами, конфигурации данных устройств, условий распространения 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 прокрутите до строки «**Приложения**», выберите «**Мультимедийный проигрыватель**» (MMP) и нажмите кнопку **OK** для запуска. Для некоторых стран приложение **Обозреватель мультимедиа** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**.

Выберите тип мультимедиа на главном экране медиаплеера. На следующем экране вы можете нажать кнопку «**Меню**», чтобы получить доступ к списку опций меню, когда фокус находится на папке или мультимедийном файле. Используя параметры этого меню, вы можете изменить тип носителя, отсортировать файлы, изменить размер миниатюр и превратить телевизор в цифровую фоторамку. Вы также сможете копировать, вставлять и удалять файлы мультимедиа, используя соответствующие параметры этого меню, если к телевизору подключено запоминающее устройство USB с файловой системой FAT32. Кроме того, вы можете переключить стиль просмотра, выбрав **Стандартный анализатор** или **Возвратный**

**анализатор.** В режиме **Стандартный анализатор** файлы будут отображаться с папками, если они доступны. Будет отображен выбранный тип файлов в корневой папке или выбранной папке. Если медиафайлов выбранного типа нет, папка будет считаться пустой. В режиме **Возвратный анализатор** источник будет искать все доступные медиафайлы выбранного типа, и найденные файлы будут показаны в виде списка. Чтобы закрыть это меню, нажмите на кнопку **Назад/возврат**.

Чтобы активировать функцию фоторамки, выберите **«Фото»** в качестве типа носителя. Затем нажмите кнопку **«Меню»**, выделите **Фоторамку** и нажмите **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-накопителя, 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**.

При просмотре видеофайлов предварительный просмотр выделенного видео будет отображаться в маленьком окне в левой части экрана, если стиль представления установлен как Представление в виде списка. Для переключения между Представлением в виде списка и Представлением в виде сетки используйте **Синюю** кнопку. Вы также можете использовать кнопки **Программа +/-** для перехода непосредственно к первой и последней папке или файлу, если для стиля просмотра задано значение Grid View.

#### Видео файлы

Нажмите **ОК**, чтобы воспроизвести выделенный видеофайл.

Информация: Отображение информационной панели. Дважды нажмите, чтобы отобразить расширенную информацию и следующий файл.

Воспроизведение/Пауза: Приостанавливает и продолжает воспроизведение видео.

Обратная перемотка: Начать обратное воспроизведение. Последовательно нажимайте, чтобы установить скорость перемотки.

**Быстрая перемотка вперед:** Начните ускоренное воспроизведение вперед. Последовательно нажимайте для установки скорости воспроизведения вперед.

**Стоп:** Остановите воспроизведение и вернитесь к экрану медиаплеера.

**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.

Воспроизведение/Пауза: Приостанавливает и продолжает воспроизведение видео.

Обратная перемотка: Нажмите и удерживайте для перемотки назад.

**Быстрая перемотка вперед:** Нажмите и удерживайте для перемотки вперед.

**Стоп:** Остановит воспроизведение.

**Программа +:** Перейти к следующему файлу.

**Программа -:** Перейти к предыдущему файлу.

**Назад/Возврат:** Вернитесь к экрану медиаплеера.

Если вы нажмете кнопку **«Назад / Возврат»**, но 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 **воспроизведения** 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. Слайд-шоу остановится после отображения последнего файла в списке.

Информация: Отображение информационной панели. Нажмите дважды, чтобы показать расширенную информацию.

Воспроизведение/Пауза: 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 **OK** 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. Слайд-шоу остановится после отображения последнего файла в списке.

**Информация:** Отображение информационной панели. Нажмите дважды, чтобы показать расширенную информацию.

**Воспроизведение/Пауза:** Приостанавливает и продолжает слайд-шоу.

**Программа +:** Перейти к следующему файлу.

**Программа -:** Перейти к предыдущему файлу.

**Кнопки направления (Вниз или Вправо / Вверх или Влево):** Перейти к следующей странице. / Перейти к предыдущей странице.

**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 **OK**, 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 **OK**, чтобы изменить настройку.

**Продолжительность:** Установите интервал между слайдами. Выделите параметр и нажмите **OK**, 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 **OK**. 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 **OK**, 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 **OK**, чтобы изменить настройку. Вы также можете нажать **желтую** кнопку для увеличения. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу не приостановлено.

**Шрифт:** Установите параметры шрифта. Размер, стиль и цвет можно настроить в соответствии с вашими предпочтениями.

**Показать информацию:** Отобразите расширенную информацию.

**Рисунок для Фоторамки:** Установите текущее отображаемое изображение как изображение фоторамки. Это изображение будет отображаться, если во время активации функции фоторамки вместо подключенного запоминающего устройства выбран **режим Одно Фото**. В противном случае все файлы будут воспроизводиться в виде слайд-шоу, если активирована функция фоторамки.

**Скрыть / Показать спектр:** Скрыть или показать спектр, если он доступен.

**Параметры текста:** Отображать параметры текста, если они доступны.

**Изображение выключено:** Откройте меню питания вашего ТВ. Здесь вы можете использовать параметр «**Отключение изображения**», чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова.

**Настройки изображения:** Отображает меню Настройки изображения.

**Настройки звука:** Отображает меню Настройки звука.

**Аудио настройки:** 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 **OK**, чтобы изменить настройку.

**Поиск:** Переход к определенному времени видеофайла. С помощью цифровых кнопок и кнопок со стрелками введите время и нажмите **OK**.

**Субтитры:** Установите настройки субтитров, если таковые имеются. Настройте на **Выкл**, чтобы выключить субтитры.

**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 файловую систему FAT32. Устройства в формате FAT32 с объемом памяти более 192 ТБ 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-выходов 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.

## С мобильного устройства через DMR

Убедитесь, что ваше мобильное устройство подключено к одной и той же сети, что и телевизор. На телевизоре перейдите к строке «**Приложения**» на главном экране, выберите «**Мультимедийный проигрыватель**» (MMP) и нажмите кнопку «**OK**» для запуска. Для некоторых стран приложение **Обозреватель мультимедиа** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**. Выберите тип мультимедиа на главном экране медиаплеера. На следующем экране нажмите **синюю** кнопку, чтобы переключить макет представления списка. Затем нажмите кнопку «**Назад**». Параметр **DMR** (Цифровой медиа-рендерер) появится среди параметров типа мультимедиа. Выделите опцию **DMR** и нажмите кнопку **OK**. Телевизор готов принять мультимедийный файл, отправленный с вашего мобильного устройства. На мобильном устройстве откройте файл, который хотите открыть, и нажмите значок совместного доступа или соответствующую опцию в меню параметров вашего мобильного устройства. Появится список доступных устройств.

Выберите из списка телевизор. Вы можете получить название устройства своего телевизора с помощью меню **Настройки>Настройки устройства>Описание** на главной странице. При необходимости имя телевизора можно также изменить, выбрав одно из предопределенных имен или введя собственное имя, используя параметры меню **Имя устройства**. Если соединение успешно установлено, выбранный мультимедийный файл будет воспроизводиться / отображаться на вашем телевизоре.

## Запись USB

Для записи программы сначала необходимо подключить USB-накопитель к телевизору. Телевизор в это время должен быть выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступна.

Для записи длинных программ (например, кинофильмов) рекомендуется использовать накопители на жестком диске USB (НЖД).

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.

При отложенном просмотре 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 во 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 записываться 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 **Stop** для остановки и сохраните постоянную запись.

Вы не можете переключаться на другие станции телевидения в режиме записи.

## Просмотр записанных программ

Выберите **«Список записей»** в меню **«Запись»** в режиме Live TV и нажмите **ОК**. Выберите запись из списка (если запись сделана ранее). Нажмите кнопку **ОК**, чтобы посмотреть.

Нажмите кнопку **«Стоп»** или **«Назад / Возврат»**, чтобы остановить воспроизведение.

Записи будут называться в следующем формате: Название Канала\_Дата(Год/Месяц/День)\_Длительность(Час/Минута/Секунда)\_Программа.

## Запись со сдвигом по времени

Чтобы использовать функцию записи со сдвигом во времени, сначала необходимо включить параметр **«Режим сдвига по времени»** в меню **«Запись» > Режим сдвига по времени»**.

В режиме сдвига по времени передача приостанавливается и одновременно записывается на подключенный USB-накопитель. Нажмите кнопку **Пауза/Воспроизведение** во время просмотра передачи для переключения в режим сдвига по времени. Снова нажмите кнопку **Пауза/Воспроизведение** для просмотра прерванной программы с момента, на котором просмотр был остановлен. Нажмите кнопку **Стоп** для выключения записи со смещением по времени и возврата к прямой трансляции.

Когда эта функция используется в первый раз, приложение **настройки диска** будет отображаться при нажатии кнопки **«Пауза / воспроизведение»**. Вы можете выбрать **автоматический** или **ручной** режим настройки. В **ручном** режиме, если вы предпочитаете, вы можете отформатировать USB-накопитель и указать пространство для хранения, которое будет использоваться для функции временного сдвига. После завершения настройки отобразятся результаты настройки. Нажмите кнопку **выхода**.

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-накопителя будут удалены ВСЕ данные, сохраненные на нем, и его файловая система будет преобразована в формат FAT32. В большинстве случаев ошибки работы будут исправлены после форматирования, но вы потеряете ВСЕ ваши данные.

## Список графиков

Вы можете добавлять напоминания или записывать таймеры с помощью меню **«Список расписания»**. Вы можете получить доступ к **списку расписания** из меню **записи** в режиме Live TV. Выделите **Список расписания** и нажмите **ОК**. Будут перечислены ранее установленные таймеры, если таковые имеются.

Нажмите кнопку **«Запись»**, 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, выделите **Добавить** и нажмите **ОК**. Таймер будет добавлен в список.

Если таковые имеются, вы также можете редактировать или удалять таймеры в этом списке. Выделите нужный таймер и нажмите **ОК**. В нижней части экрана появятся опции **Редактировать** и **Удалить**. Выберите необходимую опцию и нажмите на кнопку **ОК**. После редактирования таймера вы можете либо заменить его, либо добавить в качестве нового таймера. Если вы выберете опцию **«Заменить»**, таймер будет сохранен с новыми настройками. Если вы выберете опцию **«Добавить»**, таймер будет добавлен в список как новый. Выделите **Заменить** или **Добавить** в соответствии с вашими предпочтениями и нажмите **ОК**, чтобы продолжить. Когда вы решите удалить таймер, на экране появится диалоговое окно подтверждения. Выберите **Да** и нажмите кнопку **ОК** для удаления выбранного таймера.

В случае накладки интервалов времени двух таймеров появится сообщение предостережения. Вы не можете устанавливать на один и тот же интервал времени более одного таймера.

Нажмите кнопку **Выход**, чтобы закрыть список расписания.

## СЕС

С помощью функции СЕС вашего телевизора вы можете управлять подключенным устройством с помощью пульта дистанционного управления телевизором. Эта функция использует HDMI СЕС (Consumer Electronics Control / Управление электронным оборудованием потребителя) для связи с подключенными устройствами. Устройства

должны поддерживать HDMI 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**» > «**Настройки устройства**» > «**Входы**» на главном экране или выберите «**Параметры ТВ**» > «**Настройки**» > «**Настройки устройства**» > «**Входы**» в режиме прямой трансляции.
- Прокрутите вниз до раздела **Управление бытовой электроникой (CEC)**. Убедитесь, что параметр управления HDMI включен.
- Выберите параметр **Управление HDMI** и нажмите **ОК** 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 функцию управления устройством после того, как будет выбран источник HDMI. Однако не все кнопки будут работать с устройством. На дистанционное управление телевизором будут реагировать только устройства, поддерживающие функцию дистанционного управления CEC.

Данный телевизор также поддерживает функцию ARC (Реверсивный звуковой канал/Audio Return Channel). Эта функция является звуковым звеном, предназначенным для замены других кабелей между телевизором и аудио-системой (приемник A/V или акустическая система). Подключите аудиосистему к входу HDMI2 на телевизоре, чтобы включить функцию ARC.

Чтобы активировать функцию ARC, параметр «**Динамики**» должен быть установлен как **Внешняя**

**аудиосистема**. Вы можете получить доступ к этому параметру в **параметрах ТВ** или в **параметрах ТВ** > **Настройки** > **Настройки устройства** > **Меню звука** в режиме Live TV или в меню **Настройки** > **Настройки устройства** > **Меню звука** на главном экране. Когда ARC 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.

*Примечание: Функция ARC поддерживается только через вход HDMI2.*

## Google Cast

С помощью встроенной технологии Google Cast вы можете передавать контент со своего мобильного устройства прямо на свой телевизор. Если ваше мобильное устройство имеет функцию Google Cast, вы можете зеркально отобразить экран своего устройства на своем телевизоре по беспроводной сети. Выберите опцию Cast screen (Передать экран) на вашем устройстве Android. Доступные устройства будут распознаны и показаны в виде списка. Выберите свой телевизор из списка и нажмите на него, чтобы начать передачу данных. Вы можете получить название сети своего телевизора с помощью меню **Настройки** > **Настройки устройства** > **Описание** на главной странице. Одним из пунктов, которые будут показаны, является **Имя устройства**. Также можно изменить имя телевизора. Выделите пункт **Имя устройства** и нажмите **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 на вашем устройстве Android могут отличаться от бренда к бренду и могут меняться со временем. См. последнюю информацию о функции Google Cast в руководстве к своему устройству.*

## Система HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) представляет собой новый стандарт, который интегрирует услуги телевидения, предоставляемые через эфир с услугами, предоставляемыми через широкополосные 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 вы-

бор канала может не работать на телетекстовых приложениях, где цифры указывают страницы телетекста.

HbbTV требует от платформы потоковой передачи аудио и видео. Есть множество приложений, обеспечивающих VOD (видео по запросу) и дополнительные сервисы телевидения. Кнопки **OK** (воспроизведение и пауза), **Stop**, **Fast forward** и **Rewind** на пульте дистанционного управления могут использоваться для взаимодействия с AV-контентом.

*Примечание: Вы можете включить или отключить эту функцию в меню **Параметры ТВ>Дополнительные параметры>Настройки HBBTV** в режиме **Live TV**.*

## Поиск в режиме Quick Standby

### (быстрый режим ожидания)

Если ранее производился автоматический поиск, ваш телевизор будет осуществлять поиск новых или отсутствующих цифровых каналов в 5.00 каждое утро во время нахождения в режиме quick standby.

А если в меню «**Настройки**» «**Канал**» включена опция «**Автоматическое обновление каналов**», телевизор выйдет из спящего режима в течение 5 минут после переключения в режим быстрого ожидания и поиска каналов. Светодиод режима ожидания будет мигать во время этого процесса. Как только светодиод режима ожидания перестанет мигать, процесс поиска будет завершен. Любые новые найденные каналы будут добавлены в список каналов. Если список каналов обновлен, вы будете проинформированы об изменениях при следующем включении.

## Обновление ПО

Телевизор может выполнять поиск и обновление встроенных программ через Интернет.

Чтобы обеспечить максимально эффективное использование вашего телевизора и воспользоваться последними совершенствованиями, убедитесь, что ваша система имеет все обновления.

### Обновление ПО через интернет

На главном экране войдите в меню **Настройки>Настройки Устройства>Описание**, чтобы обновить версию своей системы Android. Переместите фокус на опцию **Обновление системы** и нажмите **OK**. Вы будете проинформированы о состоянии системы, и отобразится время, когда в последний раз была осуществлена проверка на наличие обновлений для устройства. Будет выделена опция **Проверка**

**обновлений**, нажмите кнопку **OK**, если вы захотите осуществить проверку на наличие доступных обновлений.

*“Примечание: Не отключайте телевизор из электрической розетки, когда идет процесс перезагрузки. Если телевизор не возобновил работу после обновления, отключите его из электрической розетки на 2 минуты, а затем снова включите.”*

## Поиск и устранение неисправностей и рекомендации

### Телевизор не включается

- Убедитесь, что шнур питания должным образом включен в розетку.
- Отключите шнур питания от розетки. Подождите одну минуту, затем снова подключите его.
- Нажмите кнопку **Standby/On** (Режим ожидания/ Вкл.) на телевизоре.

### Телевизор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.

- Для включения телевизора требуется некоторое время. В течение этого времени телевизор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления или телевизора. Это нормальное явление.
- Проверьте, работает ли пульт дистанционного управления, с помощью камеры мобильного телефона. Переведите телефон в режим камеры и наведите пульт дистанционного управления на объектив камеры. Если вы нажмете любую кнопку на пульте дистанционного управления, то заметите, что инфракрасный светодиодный индикатор мерцает по камере, пульт дистанционного управления работает. Телевизор необходимо проверить.

Если вы не заметите мерцание, батареи могут быть отработанными. Произведите их замену. Если пульт дистанционного управления все еще не работает, он может быть поврежден, и необходимо произвести его проверку.

Использование этого метода проверки пульта дистанционного управления невозможно в случае использования пультов, которые беспроводным способом соединены с телевизором.

### Нет каналов

- Убедитесь, что все кабели правильно подключены, и выбрана правильная сеть.
- Убедитесь, что выбран правильный список каналов.

- Проверьте, правильно ли настроена частота каналов, если настройка была произведена вручную.

### Нет изображения / искаженное изображение

- Убедитесь, что антенна правильно подключена к телевизору.
- Убедитесь, что антенный кабель не поврежден.
- Убедитесь, что в качестве источника входного сигнала выбрано правильное устройство.
- Убедитесь, что внешнее устройство или источник подключены правильно.
- Убедитесь, что настройки изображения установлены правильно.
- Громкие динамики, незаземленные аудиоустройства, неоновые огни, высокие здания и другие крупные объекты могут влиять на качество приема. Если возможно, попробуйте улучшить качество приема, изменив направление антенны или переместив устройства вдали от телевизора.

- Перейдите в другой формат изображения, если изображение не соответствует экрану
- Убедитесь, что ваш компьютер использует поддерживаемое разрешение и частоту обновления.

### Нет звука / плохой звук

- Убедитесь, что настройки изображения установлены правильно.
- Убедитесь, что все кабели должным образом и прочно подсоединены.
- Убедитесь, что громкость не отключена и не установлена на ноль, увеличьте громкость для проверки.
- Убедитесь, что аудиовыход телевизора подключен к аудиовходу внешней звуковой системы.
- Звук слышен только из одного динамика. Проверьте настройки баланса в меню **Звук**.

### Невозможно выбрать источник входного сигнала

- Убедитесь, что устройство подключено к телевизору.
- Убедитесь, что все кабели должным образом и прочно подсоединены.
- Убедитесь, что вы выбрали правильный источник входного сигнала, который предназначен для подключенного устройства.
- Убедитесь, что правильный источник входного сигнала не скрыт в меню «Входы».



## Типичные режимы изображения при подключении VGA

В следующей таблице представлена установка некоторых типичных режимов изображения. Возможно, Ваш телевизор не поддерживает некоторые значения разрешения экрана.

Индекс	Разрешение	Частота
1	640x480	60 Гц
2	640x480.	72Гц
3	640x480.	75Гц
4	800x600.	56Гц
5	800x600.	60 Гц
6	800x600.	72Гц
7	800x600.	75Гц
8	1024x768.	60 Гц
9	1024x768.	70Гц
10	1024x768.	75Гц
11	1152x864	75Гц
12	1280x768.	60 Гц
13	1280x768.	75Гц
14	1280x960.	60 Гц
15	1280x960.	75Гц
16	1280x1024.	60 Гц
17	1280x1024.	75Гц
18	1360x768.	60 Гц
19	1366x768.	60 Гц
20	1400x1050.	59 Гц
21	1400x1050.	60 Гц
22	1400x1050.	75Гц
23	1440x900.	60 Гц
24	1440x900.	75Гц
25	1600x1200.	60 Гц
26	1680x1050.	59 Гц
27	1680x1050.	60 Гц
28	1920x1080.	60 Гц

## Совместимость сигналов AV и HDMI

Источник	Поддерживаемые сигналы	
<b>Композитный / Задний AV</b>	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43.	
	NTSC3.58.	
<b>Компонент / YPbPr</b>	480i, 480p	60Гц
	576i, 576p	50Гц
	720p.	50 Гц, 60 Гц
	1080i.	50 Гц, 60 Гц
<b>HDMI</b>	480i.	60 Гц
	480p.	60 Гц
	576i, 576p	50Гц
	720p.	50 Гц, 60 Гц
	1080i.	50 Гц, 60 Гц
	1080p.	24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

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

Видео кодек	Разрешение	Скорость в битах	Профиль	Контейнер
VP9.	1920x1080@60fps	40 Мб/с.	Профиль 0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps.	Главный / Главный 10 Профиль, Высокий уровень @Уровень 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps.	MP@HL	Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4.	1920x1080@60fps	40 Мб/с.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простой профиль</li> <li>• Расширенный простой профиль@</li> <li>• Уровень 5</li> <li>• GMC не поддерживается</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40 Мб/с.		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263.	1920x1080@60fps	40 Мб/с.		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264.	1920x1080@30fps	62.5Mbps.	главный и высокий профиль до уровня 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40 Мб/с.	Профиль Jizhun @ Уровень 6,0	MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps.	Трансляция профиль @ Уровень 6.0.1.08.60	MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3.	1920x1080@60fps	40 Мб/с.		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1.	1920x1080@60fps	40 Мб/с.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширенный Профиль @ Уровень 3</li> <li>• Простой профиль</li> <li>• Основной Профиль</li> </ul>	MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Видео кодек	Разрешение	Скорость в битах	Профиль	Контейнер
Движущийся JPEG	640x480@30fps	10 Мбит / с		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8.	1920x1080@60fps	20Mbps.		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40 Мб/с.		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Аудио

Звуковой кодек	Частота дискретизации	Канал	Скорость в битах	Контейнер	Примечание
MPEG1/2 Layer1.	16 КГц ~ 48 КГц	До 2	32Kbps~448Kbps.	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2.	16 КГц ~ 48 КГц	До 2	8Kbps ~ 384Kbps.	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3.	8 КГц ~ 48 КГц	До 2	8Kbps ~ 320Kbps.	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32 КГц, 44,1 КГц, 48кГц	До 5.1	32Kbps ~ 640Kbps.	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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	До 5.1	32Kbps ~ 6Mbps.	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 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)	

Звуковой кодек	Частота дискретизации	Канал	Скорость в битах	Контейнер	Примечание
AAC-LC, HEAAC	8 КГц ~ 48 КГц	До 5.1	AAC-LC: 12 Кбит / с 576kbps. V1 6 Кбит / с ~ 288kbps. V2: 3 Кбит / с 144kbps.	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.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	128bps ~ 320Kbps.	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Стандарт
WMA 10 Pro M0.	8 КГц ~ 48 КГц	До 2	< 192 кбит/ сек.	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1.	8 КГц ~ 48 КГц	До 5.1	< 384 кбит/ сек.	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2.	8 КГц~96 КГц	До 5.1	< 768 кбит/ сек.	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	До 48 КГц	До 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Поддерживает только стереодекодирование
DTS	До 48 КГц	До 5.1	< 1.5 Мб/с (Чистое ядро DTS)	MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12 КГц, 22 КГц, 24 КГц, 44,1 КГц, 48кГц	До 5.1	До 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	До 96 КГц	До 6		MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8 КГц ~ 48 КГц	Моно, Стерео, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps.	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	

Звуковой кодек	Частота дискретизации	Канал	Скорость в битах	Контейнер	Примечание
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8 КГц ~ 48 КГц	До 2	2Kbps~ 384Kbps.	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/му- функция	8кГц	1	64Kbps.	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8кГц 11.025 КГц, 22.05 КГц, 44.1 КГц	До 5.1	6Kbps ~ 128Kbps.	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8 КГц~96 КГц	До 7.1	< 1.6 Мб/с	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8 КГц ~ 48 КГц	До 6	6Kbps ~ 510Kbps.	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8кГц	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)	

## Изображение

Изображение	Фото	Разрешение (ширина x высота)
JPEG:	Линия отсчета	15360x8640.
	Прогрессивное	1024x768.
PNG		9600x6400.
BMP		9600x6400.
GIF		6400x4800.
WebP		3840x2160.
HEIF		4000x3000.

## 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 Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Поддерживаемые разрешения DVI

Подключая устройства к вашему телевизору с помощью кабелей конвертера DVI в HDMI (не входящего в поставку), вы можете руководствоваться следующей информацией по разрешению.

	56Hz	60 Гц	66Hz	70Гц	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				

## 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 (совместимо с DVB-T-C) (DVB-T2)
Количество предварительно заданных каналов	2 200
Индикатор каналов	Отображение на экране
Радиочастотный Антенный Вход	75 Ом (несбалансированный)
Рабочее напряжение	220-240 В переменного тока, 50 Гц.
Аудио	German+Nicam Stereo
Выходная мощность звука (WRMS.) (СУММАРНЫЙ КОЭФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ - 10%)	2 x 6
Потребляемая мощность (Вт)	65W
Энергопотребление в режиме ожидания сети(Вт)	< 2
Габариты телевизора - ШхДхВ (с подставкой) (мм)	184 x 732 x 481
Габариты телевизора - ШхДхВ (без подставки) (мм)	53/81 x 732 x 435
Дисплей	32"
Рабочая температура и влажность	от 0°C до 40°C, 85% влажности макс.

## Характеристики беспроводной сети LAN

Диапазон частот	Максимальная выходная мощность
2400 - 2483,5 МГц (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 МГц (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 МГц (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 МГц (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Ограничения по странам

Это устройство предназначено для домашнего и офисного использования во всех странах ЕС (и других странах, соответствующих директиве ЕС) без каких-либо ограничений, кроме указанных ниже стран.

Страна	Ограничения
Болгария	Общее разрешение, необходимое для использования на открытом воздухе и для оказания общественных услуг
Италия	Если используется за пределами собственных помещений, требуется общее разрешение
Греция	Использование в бытовых условиях в диапазоне 5470–5725 МГц
Люксембург	Общее разрешение, необходимое для поставки сети и услуг (не для спектра)
Норвегия	Радиопередача запрещена для географического района в радиусе 20 км от центра города Нью-Олесунн
РФ	Использование в бытовых условиях
Израиль	Полоса частот 5 ГГц предназначен только для диапазона 5180–5320 МГц

Требования к любой стране могут измениться в любое время. Рекомендуется консультация в местных органах власти о текущем статусе внутренних правил для беспроводных локальных сетей 5 ГГц пользователем.

## Лицензии

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio и двойной символ D являются торговыми марками компании «Dolby Laboratories» Лицензионная Корпорация.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play и YouTube являются торговыми марками Google LLC.

Это устройство содержит технологии, подпадающие под определенные права на интеллектуальную собственность компании Microsoft. Использование или распространение технологий без данного устройства запрещено при отсутствии соответствующей лицензии (и) 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.

части до 25 см любому розничному продавцу с торговой площадью не менее 400 м<sup>2</sup>, где реализуется электрическое и электронное оборудование, или продовольственному ритейлеру, предлагающему электрическое и электронное оборудование как минимум несколько раз в год, с общей торговой площадью 800 м<sup>2</sup>. Отходы электрического и электронного оборудования большего размера можно бесплатно вернуть соответствующему продавцу при покупке нового изделия того же типа. С вопросами относительно условий сбора отходов электрического и электронного оборудования в случае отправки только что купленного изделия обратитесь к своему розничному продавцу.

Если возможно, удалите все батареи и аккумуляторы, а также все съёмные лампы перед утилизацией устройства.

Обратите внимание, что вы несете ответственность за удаление всех личных данных на устройстве, которое будет утилизировано.

#### **[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.*

## **Информация по утилизации**

### **[Для стран Европейского Союза]**



Символ перечеркнутого мусорного бака на колесиках, изображенный на изделии или его упаковке, означает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами, а требуется отдельный сбор. Вы можете бесплатно утилизировать устройство в местной

сети пунктов раздельного сбора отходов. Адреса можно получить в соответствующем городском управлении или органе местного самоуправления. Кроме того, вы можете бесплатно сдать небольшие отходы электрического и электронного оборудования (WEEE) с длиной выступающей



## Innhold

Innledning.....	4
Montering av stativ og veggmontering.....	4
Andre tilkoblinger.....	6
Slå TV-en på/av.....	7
TV-kontroll og betjening.....	7
Fjernkontroll.....	8
Innledende oppsettsveiviser.....	9
Startskjermen.....	11
Innhold i Live TV-modusmenyen.....	11
Kanaler.....	11
TV-alternativer.....	11
Ta opp.....	12
Innstillinger.....	13
Nettverk og Internett.....	13
Kanal.....	13
Kontoer og pålogging.....	15
Enhetsinnstillinger.....	15
Kanalliste.....	18
Multimediaspiller.....	21
Fra USB-tilkobling.....	22
Fra en mobil enhet via DMR.....	23
USB-opptak.....	23
Øyeblikkelig opptak.....	23
Se opptak av programmer.....	23
Tidsskift-opptak.....	23
Diskformat.....	23
Planliste.....	24
CEC.....	24
Google Cast.....	24
HBBTV System.....	25
Feilsøkingstips.....	26
Typiske visningsmodi for VGA-inngang.....	26
AV og HDMI signal Kompatibilitet.....	27

# Sikkerhetsinformasjon



I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmettet.

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

**Merk:** Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.

## VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før du installerer eller bruker

**⚠ ADVARSEL:** Denne enheten er beregnet på å brukes av personer (inkludert barn) som har evnen til / erfaring med å bruke en slik enhet uten tilsyn, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 5000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende innendørs bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Støpselet må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter kabelen med støpselet, ikke dra ut støpselet ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over enheten).

- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.
- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet og skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plastposer utilgjengelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummifestene riktig.
- Ikke kast batteriene i ild eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

### ADVARSEL:


- Batteriene må ikke settes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.
- Kraftig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskader.


**VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i boksen.**


 Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
 Fare for elektrisk støt	Farlig spenning risiko
 Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

### Markeringer på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.

 **Klasse II-utstyr:** Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.

 **Farlig strømledende terminal:** De(n) markerte terminalen(e) er farlig strømledende under normale driftsforhold.

 **Forsiktig, se bruksanvisningen:** Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappecellebatterier som kan skiftes av brukeren.



**Laserprodukt klasse 1:** Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.

## ADVARSEL:

Batteriet må ikke svelges, etsefare

Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappcelebatteri. Hvis mynt-knappcelebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.

Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.

Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn. Hvis du tror du kan ha svelget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

-----

Fjernsynet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- ALLTID bruk av kabinetter eller stativer eller monteringsmetoder anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
  - Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
  - ALLTID påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
  - ALLTID informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.
  - ALLTID før ledninger og kabler som koblet til TV-en slik at de ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.
  - Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabilt sted.
  - ALDRI plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
  - ALDRI plasser fjernsynsapparatet stå på stoff eller andre materialer som kan ligge mellom fjernsynsapparatet og støttende møbler.
  - ALDRI plasser elementer som kan friste barn til å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møblene som TV-en er plassert på.
  - Udstyret passer kun til montering i høyder på ≤ 2m.
- Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og flyttes, skal du uansette følge instruksjonene ovenfor.

-----

Et apparat som er koblet til byggets jordingssystem via strømmettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingssystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator).

## Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på vegg.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesifiserte veggmonteringsskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskruene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

Tall og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er kun gitt som referanse og kan avvike fra det faktiske produktutseendet. Produktdesign og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

## Innledning

Takk for at du valgte vårt produkt. Du vil snart kunne nyte den nye TV-en din. Vennligst les disse instruksjonene nøye. De inneholder viktig informasjon som vil hjelpe deg å få det beste ut av TV-en din og sikre sikker og korrekt installasjon og drift.

## Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruksjonsmanual
- Veiledning for å komme raskt i gang

## Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøk
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI-innganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-inngang
- Komposittinnganger bak for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)
- Stereolysystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Dvaletimer
- Av/på-timer
- Slå av timeren
- Bilde av-funksjon
- Ingen signal Automatisk avslåing-funksjon
- VGA-inngang
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n/ac innebygd WLAN-støtte
- HbbTV

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

Med denne funksjonen kan TV-en gjenskape et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og deretter kombinere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre bildeklarhet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk farge og andre forbedringer. Det gir utseendet som filmskapere har til hensikt å oppnå, og viser de skjulte områdene av mørke skygger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold støttes via innebygde programmer og markedsprogrammer, HDMI-, USB-innganger og over DVB-kringkastinger.

## Montering av stativ og veggmontering

### Montere/fjerne sokkelen

#### Forberedelser

Ta ut sokkelen(-lene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøyestykke (teppe, osv.)

- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.
- Pass på å ikke skrape eller ødelegge TV-en.

#### Montere sokkelen

1. Plasser stativet(-ene) på mønstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.
2. Sett inn skruene som følger med og stram dem forsiktig fest inntil stativet er korrekt montert.

#### Fjerne sokkelen fra TV-en

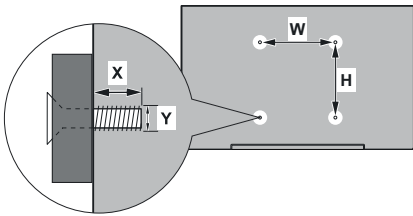
Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggkonsoll eller ompakker TV-en.

- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøyestykke. La stativet(-ene) stikke ut over kanten av flaten.
- Skru løs skruene som holder stativet(-ene) fast.
- Fjern stativet (-ene).

#### Når du bruker veggmonteringsbraketten

TV-en din er også klargjort for en VESA-kompatibel veggmonteringsbrakett. Hvis den ikke følger med TV-en din, må du kontakte din lokale forhandler for å kjøpe den anbefalte vegghengende braketten.

Hull og dimensjoner for montering av veggmonteringsbraketten



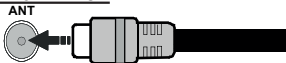
#### DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE

Hullmønster	W	H
Størrelser (mm)	75	75
<b>Skruestørrelser</b>		
Lengde (X)	min. (mm)	7
	maks. (mm)	8
Tråd (Y)	M4	

## Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG (ANT)-kontakten på baksiden av TV-en.

### Baksiden av TV-en













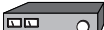
















Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

## Andre tilkoblinger



Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
<b>KOMPONENT</b> 	Komponentvideo -tilkobling (bak)	 VGA til komponent-tilkoblingskabel	
	HDMI tilkobling (bak og side)		
	VGA tilkobling (baksiden)		
<b>LYDINGANG</b> 	VGA/ Komponentlyd -tilkobling (bak)	 Komponent/VGA-lydkabel	
<b>SPDIF</b> 	SPDIF (Koaksial ut) tilkobling (baksiden)		
<b>KOMPOSITT</b> 	Kompositt (lyd/video) -tilkobling (bakside)	 Audio/Video-Kabel	
<b>HOVEDTELEFON</b> 	Hodetelefon tilkobling (side)		
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
<b>LAN:</b> 	Ethernet -tilkobling (baksiden)	 LAN/Ethernet-kabel	

For å aktivere VGA/komponent-lyd, må du bruke lydningangene bak med en VGA/komponent-lydkabel til lydtilkobling. Når du bruker monteringspakken for vegger (kontakt forhandleren din for å kjøpe én, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer veggen. Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLÅTT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. USB-inngangene på TV-en støtter enheter opp til 500 mA. Tilkobling av enheter som har en nævrende verdi på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av utstyr ved hjelp av en HDMI-kabel til TV-apparatet, for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasittbølger og problemfri overføring av HD-signaler, som for eksempel 4K-innhold, må man bruke en høyhastighetsskjerm (hø kvalitets) HDMI-kabel med ferritter .

## Slå TV-en på/av

### Koble til strøm

**VIKTIG:** TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz stikkontakt.

Etter utpakking av fjernsynet; la det få romtemperatur før du kobler det til.

Koble strømkabelen til en stikkontakt. TV-en slås på automatisk.

### For å slå TV på fra standbymodus

Hvis TV-en er i standbymodus, vil LED-en for standby lyse. For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk **Standby** -knappen på fjernkontrollen.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

TV-en slås på.

### For å sette TV-en i standbymodus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen. Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen. **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus.

### For å slå av TV-en

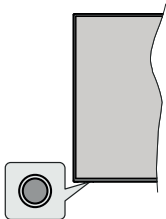
For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

### Quick standby

For å sette TV-en i quick standby-modus, enten;

- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.  
Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en.  
Trykk på kontrollknappen igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

## TV-kontroll og betjening



Med bruk av kontrollknappen kan du kontrollere TV-ens Hurtig ventemodus-funksjoner.

**Merk:** Plasseringen av kontrollknapper kan variere avhengig av modell.

**For å slå av TV-en (quick standby):** Trykk på kontrollknappen for å sette TV-en i quick standby-modus.

**For å slå på TV-en (standby):** TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen.

**For å slå på TV-en:** Trykk på kontrollknappen vil TV-en slå seg på.

**Merk:** Live TV-innstillingsmenyen i Live-TV-modus kan ikke vises via kontrollknappen.

### Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise Live TV-innstillingsmenyen i Live TV-modus. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til startskjermen til Android TV. Bruk retningsknappene for å flytte fokus, fortsette, justere noen innstillinger og trykk på **OK** for å gjøre valg for å gjøre endringer, stille inn preferanser, gå inn i en undermeny, starte et program osv. Trykk på **Returner/Tilbake** for å gå tilbake til forrige meny-skjerm.

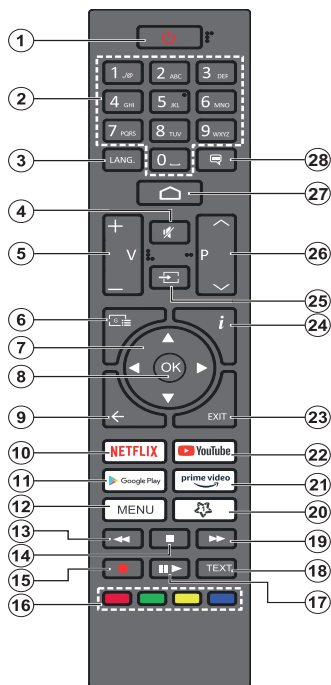
### Inngangsvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen fortløpende, eller bruk retningsknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder du er i Live TV-modus. Eller gå til **Innganger**-menyen på startskjermen, velg ønsket kilde fra listen og trykk på **OK**.

### Endre kanaler og volum

Du kan justere volumet ved å bruke **Volum +/-**-knappene og bytte kanal i Live TV-modus ved å bruke **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen.

# Fjernkontroll



## Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjern skruen som fester dekelet til batterirommet på baksiden av fjernkontrollen først. Løft dekelet forsiktig. Sett inn to 1,5 V batterier med størrelsen **AAA**. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekelet tilbake på plass. Skru deretter dekelet på plass igjen.

## Standby-knapp:

Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus. Trykk kort og slipp for å slå TV-en i quick standby-modus eller for å slå på TV-en i quick standby- eller standby-modus.

- Ventemodus:** Hurtig standby / Standby / På
- Nummertaster:** Bytter kanal i Live TV-modus, legger inn et nummer eller en bokstav i tekstboksen på skjermen
- Språk:** Veksler mellom lydmodi (analog TV), skjermen og endrer språk på lydpråk (digital TV, der det er tilgjengelig)
- Mute:** Slår lyden på TV-en helt av
- Volum +/-**
- Guide:** Viser den elektroniske programguiden i Live TV-modus
- Retningsknapper:** Navigerer i menyer, stiller inn alternativer, flytter fokus eller markør osv., angir opptakstid og viser undersidene i Live TV tekst-TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.
- OK Bekrefter valg, går til undermenyer, viser kanalliste (i Live TV-modus)**
- Tilbake/Returner:** Går tilbake til forrige meny, går ett skritt tilbake, lukker åpne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV Tekst-TV-modus)
- Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen
- Google Play:** Starter Google Play Store-programmet
- Meny:** Viser Live TV-innstillingsmenyen (i Live TV-modus) viser tilgjengelige innstillingsalternativer som lyd og bilde
- Spol tilbake:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
- Stopp:** Stopper media som spilles
- Opptak:** Tar opp programmer i Live TV-modus
- Fargede Knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
- Pause:** Setter media som spilles på pause, starter tidsskift-opptak i Live TV-modus
- Spill:** Begynner avspilling av valgt media
- Tekst:** Åpner og lukker tekst-TV (der det er tilgjengelig i Live TV-modus)
- Spol forover:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
- Minknapp1:** Åpner innstillingsmenyen for bildemodus for tilgjengelige kilder
- Prime Video:** Starter Amazon Prime Video-programmet
- YouTube:** Starter YouTube-applikasjonen
- Avslutt:** Lukker og avslutter menyene for Live TV-innstillinger, lukker startskjermen, går ut av alle applikasjoner eller menyer eller OSD-bannere som er oppe, bytter til sist angitte kilde
- Info:** Viser informasjon om skjerminnhold
- Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkastings- og innholdskilder, lukker startskjermen og bytter til siste innstilte kilde
- Program +/-:** Øker/reducerer kanalnummeret i Live TV-modus
- Home:** Åpner startskjermen
- Teksting:** Slår undertekster av og på (hvor tilgjengelig)



## Innledende oppsettsveiviser

**Merk:** Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre den første installasjonsprosessen. Bruk retningstastene og **OK**-knappen på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bekrefte og fortsette.

En velkomstskjerm vises når TV-apparatet slås på første gang. Velg ønsket språk og trykk **OK**. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TV-en din og installere kanaler. Installasjonsveiviseren vil hjelpe deg gjennom oppsettsprosessen. Du kan utføre førstegangsinstallasjon når som helst ved bruk av **Tilbakestilling**-alternativet i menyen **Innstillinger>Enhetspreferanser**. Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

### 1. Velkomstmelding og språkvalg

Meldingen "**Velkommen**" vises sammen med språkvalg på skjermen. Velg ønsket språk fra listen og trykk på **OK** for å fortsette.

### 2. Første gangs setup

Etter landvalget kan du starte den første installasjonsveiviseren. Uthev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Du kommer ikke til å kunne gå tilbake og endre språk og land når du fortsetter. Dersom du trenger å endre språket etter dette trinnet, må du sette TV-en i standby-modus, slik at installasjonsprosessen starter fra begynnelsen når du slår på TV-en neste gang. For å gjøre dette, trykk og hold inne **Standby**-knappen. En dialog vises. Uthev **OK** og trykk på **OK**.

### 3. Søk etter tilbehør

Et søk etter tilbehør vil bli utført etter at den første installasjonen har startet. Følg informasjonen på skjermen for å pare fjernkontrollen (avhenger av fjernkontrollmodellen) og andre trådløse tilbehør med TV-en. Trykk på **Tilbake/returner**-knappen for å avslutte å legge til tilbehør og fortsett.

### 4. Hurtigoppsett

Dersom du ikke tidligere har koblet TV-en til internett via Ethernet, vises det en skjerm der du kan overføre Android-telefonens WLAN-nettverk og Google-konto til TV-en. Uthev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Følg instruksjonene på TV-skjermen og telefonen din for å fullføre prosessen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge alternativet **Hopp over**. Noen trinn kan hoppes over, avhengig av innstillingene som er gjort i dette trinnet.

Dersom du tidligere koblet TV-en til Internett via Ethernet, vises en melding om at du er tilkoblet. Du kan velge å fortsette med kablet tilkobling eller endre nettverket. Uthev **Endre nettverk** og trykk på **OK** dersom du vil bruke trådløs tilkobling i stedet for kablet tilkobling.

### 5. Nettverkstilkobling

Du blir automatisk ledet til neste trinn dersom du kobler TV-en til Internett via Ethernet på dette tidspunktet. Dersom ikke blir tilgjengelige trådløse nettverk søkt etter og listet opp på neste skjermbilde. Velg WLAN-nettverket ditt fra listen og trykk **OK** for å koble til. Angi passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet dersom nettverket er passordbeskyttet. Velg alternativet **Annet nettverk** fra listen dersom nettverket du vil koble til har skjult SSID.

Dersom du foretrekker å ikke koble til internett på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**. Du kan koble til Internett senere ved å bruke menyalternativene **Nettverk** og **Internett** i menyen **Innstillinger** fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Dette trinnet blir hoppet over dersom en internettforbindelse ble opprettet i forrige trinn.

### 6. Logg på Google-kontoen din

Dersom tilkoblingen lykkes, kan du logge deg på Google-kontoen din på neste skjermbilde. Du må være logget på en Google-konto for å kunne bruke Google-tjenester. Dette trinnet blir hoppet over dersom det ikke er opprettet noen internettforbindelse i forrige trinn, eller dersom du allerede har logget deg på Google-kontoen din i Hurtigoppsett-trinnet.

Ved å logge på vil du kunne oppdage nye apper for videoer, musikk og spill på Google Play; få tilpassede anbefalinger fra apper som YouTube; kjøpe eller leie de nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV; få tilgang til underholdningen din og kontrollere mediene dine. Uthev **Logg inn** og trykk **OK** for å fortsette. Innloggingsalternativer er som følger:

- **Bruk telefonen eller datamaskinen din:** Du kan logge på en nettleser på telefonen eller datamaskinen din. Uthev dette alternativet og trykk på **OK**-knappen. En kode vil vises på TV-skjermen. Forsikre deg om at telefonen eller datamaskinen din er i samme nettverk som TV-en. Åpne det gitte nettstedet (androidtv.com/setup, følg instruksjonene på skjermen for den oppdaterte nettdressen) i telefonens eller datamaskinens nettleser, og skriv inn koden du ser på TV-skjermen i det relaterte oppføringsfeltet. Følg deretter instruksjonene på enheten din og fullfør prosessen.
- **Bruk fjernkontrollen:** Ved å bruke dette alternativet kan du logge på Google-kontoen din ved å oppgi e-postadresse eller telefonnummer og passord.

Dersom du foretrekker å ikke logge deg på Google-kontoen din på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**.

### 7. Betingelser for service

Servicevilkår-skjermbildet vises dernest. Ved å fortsette, samtykker du til Googles vilkår for bruk,

Googles personvernregler og Google Plays vilkår for bruk. Velg **Godta** og trykk **OK** på fjernkontrollen for å bekrefte og fortsette. Du kan også se **Vilkår for bruk, Personvernregler og Spill av vilkår for bruk** på denne skjermen. For å vise innholdet er det nødvendig med en internettforbindelse. Det vises en melding om nettstedadressen som denne informasjonen også kan vises på i tilfelle internettilgang ikke er tilgjengelig.

## 8. Plassering

På neste skjermbilde kan du tillate eller nekte Google og tredjepartsapper å bruke TV-ens posisjonsinformasjon. Velg **Ja** for å bekrefte og trykk **OK**. For å hoppe over dette trinnet uten å bekrefte, velg **Nei** og gå videre ved å trykke på **OK**-knappen. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Plassering** på startskjermen.

## 9. Hjelp med å forbedre Android

Send diagnostisk informasjon automatisk til Google, for eksempel krasjrapporter og bruksdata fra enheten og appene dine. Denne informasjonen vil ikke bli brukt til å identifisere deg. Velg **Ja** for å bekrefte og trykk **OK**. For å hoppe over dette trinnet uten å bekrefte, velg **Nei** og gå videre ved å trykke på **OK**-knappen. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Bruk og diagnostikk** på startskjermen.

Informasjon om Google-tjenester og enkelte funksjoner på TV-en din vises dernest. Du kan slå på personlige resultater for Assistant ved å velge det relaterte alternativet når du blir bedt om det. Trykk på **OK** fortløpende for å fortsette.

## 10. Land

I neste trinn velger du **Land** fra listen og trykker på **OK** for å fortsette.

## 11. Passord

Avhengig av hvilket land du valgte i forrige trinn, kan du bli bedt om å definere et passord (PIN) på dette tidspunktet. Trykk på **OK** for å fortsette. Valgt PIN kan ikke være 0000. Denne PIN-koden vil være nødvendig for å få tilgang til visse menyer, innhold eller for å frigjøre låste kanaler, kilder osv. Du må angi den dersom du blir bedt om å oppgi en PIN-kode for en menyoperasjon senere.

## 12. Velg TV-modus

I det følgende trinnet i det innledende oppsettet, kan du angi TV-ens driftsmodus som enten **Hjem** eller **Butikk**. **Butikk**-alternativet vil konfigurere TV-innstillingene for butikkmiljø. Dette alternativet er kun ment for butikkbruk. Det anbefales å bruke **Hjem** for hjemmebruk.

## 13. Chromecast built-in alltid tilgjengelig

Velg Chromecast-tilgjengelighet. Dersom den er satt som **På**, blir TV-en din oppdaget som en Google Cast-enhet og lar Google Assistant og andre tjenester vekke

TV-en din for å svare på Cast-kommandoer, selv når du er i ventemodus og skjermen er av.

## 14. Tunermodus

*Merk: Dersom du ikke vil utføre en tunersøking, velger du ett av de tilgjengelige alternativene uansett. Du kan hoppe over søkingen på et senere tidspunkt i installasjonsveiviseren. Dersom du hopper over dette trinnet, kan du utføre et kanalsøk senere ved å bruke de relaterte **Kanaler**-menyalternativene.*

Neste trinn er valg av tunermodus. Velg tunerinnstillingen din for å installere kanaler for Live TV-funksjonen. Alternativene **Antenne** og **Kabel** er tilgjengelige. Uthev alternativet som tilsvarer miljøet ditt, og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette.

### Antenne

Dersom **Antenne** er valgt, vil TV-en søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Uthev alternativet **Søk** på neste skjermbilde og trykk **OK** for å starte søket, eller velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre et søk.

*Merk: Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, er det mulig at alternativet for analoge søk ikke er tilgjengelig.*

### Kabel

Dersom **Kabel** er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger og analoge sendinger. Dersom det finnes, vil tilgjengelige operatøralternativer vises på **Velg operatør**-skjermbildet. Ellers blir dette trinnet hoppet over. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthev ønsket operatør og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette. På det neste skjermbildet velger du **Søk** for å starte et søk, eller velger **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre et søk. Dersom **Søking** er valgt, vises et konfigurasjonsskjermbilde dernest. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens (KHz)**, **Modulering**, **Symbolhastighet (Ksym / s)**, **Nettverks-ID** må kanskje stilles inn. For å utføre et fullt søk, angi **Søkemodus** som **Full/Avansert** dersom tilgjengelig. Avhengig av valgt operatør og/eller **Søkemodus**, kan det hende at noen alternativer ikke vil kunne velges.

*Merk: Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, er det mulig at alternativet for analoge søk ikke er tilgjengelig.*

Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på **høyre** retningsknapp for å fortsette. TV-apparatet vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

Når innledene oppsett er fullført, vises resultatene. Trykk på **OK** for å fullføre installasjonen.

Startskjermen vises. Du kan trykke på Avslutt-knappen eller utheve **Live TV**-appen og trykke på **OK** for å bytte til Live TV-modus og se på TV-kanaler. For noen land vil **Live TV**-appen være plassert i **Hjem**-fanen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navngitt som **favorittapper**.

## Startskjermen

For å kunne nyte fordelene med Android TV, må TV-en din være koblet til Internett. Koble TV-en til et hjemnettverk med en høyhastighets Internett-tilkobling. Du kan tilkoble TV-en din eller til modem/ruteren trådløst eller med kabel. Se avsnittene **Nettverk og Internett** og **Koble til Internett** for mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til internett.

Hjemmenyen er TV-ens sentrum. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise startskjermen. Fra Hjem-menyen kan du starte ethvert program, bytte til en TV-kanal, se en film eller bytte til en tilkoblet enhet. Avhengig av TV-oppsettet og ladsvalget ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader. For å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. Apper, YouTube, Google Play-filmer og TV, Google Play Musikk og Google Play-relaterte rader og rader med applikasjonene du har installert, kan være tilgjengelige. Velg en rad og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK**-knappen for å gjøre et valg eller for å gå inn i en undermeny.

Øverst til venstre på skjermen vil søkeverktøyene være plassert. Du kan velge å skrive inn et ord for å starte et søk via det virtuelle tastaturet eller prøve stemmesøkalternativet dersom fjernkontrollen har en innebygd mikrofon. Flytt fokuset til ønsket alternativ og trykk på **OK** for å fortsette.

Øverst til høyre på skjermen vil alternativene **Varsler**, **Innganger**, **nettverk og Internett** (vil bli navngitt som **Tilkoblet** eller **Ikke tilkoblet** iht. gjeldende tilkoblingsstatus), **Innstillinger** og gjeldende tid vises. Du kan konfigurere preferanser for dato og klokkeslett ved å bruke menyalternativene **Dato** og **klokkeslett** fra menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger**.

Første rad blir **Apper**-raden. Appene **Live TV** og **Multi Media Player** vil være tilgjengelige sammen med andre apper. Uthev **Live TV** og trykk på **OK** for å bytte til Live TV-modus. Dersom kilden var satt til et annet alternativ enn **TV** tidligere, trykker du på **Kilde**-knappen og angir som **TV** for å se direkte-sendte TV-kanaler. Uthev **Multimediespiller** og trykk på **OK** for å bla gjennom tilkoblede USB-enheter og spille/vise det installerte medieinnholdet på TV-en. Lydfilene kan spilles av gjennom TV-høytalerne på eller gjennom høytalersystemene som er koblet til TV-en. Du kan konfigurere lydutgangsinstillingen fra alternativet **Høytaler** i menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Lyd**. For å surfe på Internett trenger du et nettleserprogram. Gjør et søk eller start Google Play-appen, finn en nettleser og last den ned.

For enkelte land kommer Hjemskjermen til å være organisert i flere faner. Hjem, Oppdag og Apper kommer til å være tilgjengelige. Du kan velge mellom

fanene ved å bruke retningsknappene. Hver av fanene kommer til å vise tilgjengelige valg øverst. I **Hjemfanen** kommer det til å vises rader ned favorittapper, seneste direkteprogrammer og anbefalinger for strømmeapper. I **Oppdag**-fanen vises anbefalinger fra strømmtjenester. I **App**-fanen vises alle appene på din TV og du kan installere flere fra PlayStore ved å bruke gjeldende valgmuligheter. Avhengig av TV-oppsettet og ladsvalget ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

## Innhold i Live TV-modusmenyen

Sett TV-en i Live TV-modus først, og trykk deretter på **Meny**-knappen på fjernkontrollen for å se Live TV-menyalternativer. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller utheve **Live TV**-appen fra **Apper**-raden på startskjermen og trykke på **OK**. For enkelte land kommer **Live TV**-appen til å være plassert i **Hjem**-fanen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navngitt som **favorittapper**.

## Kanaler

**Legg til i mine favoritter:** Legg til kanalen som vises for øyeblikket i den tidligere valgte favorittlisten.

**Programguide:** Åpne den elektroniske programguiden Se avsnittet **Programguide** for detaljer i informasjon.

**Nye tilgjengelige kanaler:** Start et søk etter nye kanaler. Velg kanalkildeapplikasjon eller tuner. Gjør deretter innstillingene i henhold til ditt/dine miljø og preferanser om nødvendig. Du kan bruke **Kanal**-menyalternativene for å søke etter kringkastingskanaler. Se avsnittet **Kanal** for mer informasjon. Når du er ferdig, uthever du **Ferdig** og trykker på **OK**.

## TV-alternativer

**Kilde:** Vis listen over inngangskilder. Velg ønsket alternativ og trykk på **OK** for å bytte til den kilden.

**Bildemodus:** Du kan stille inn bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: **Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spill**. Du kan bruke **Bruker**-modus til å opprette tilpassede innstillinger. Gå til **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Bilde** for detaljerte innstillingsalternativer.

**Visningsmodus:** Angir bildeforholdet for skjermen. Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

**Høytalere:** for å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydenheten, må du sette dette som **Eksternt lydsystem**. Angi som **TV-høytalere** for å bruke TV-høytalere for lydutgang.

**Strøm**

**Bilde av:** Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volum +/-**, **Demp** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

**Ingen signal automatisk avslåing:** Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere.

**CI-kort:** Vis tilgjengelige menyalternativer for CI-kortet som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

#### Avanserte alternativer

**Lydspåk (Audio language):** Angi språkinnstillingen din for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

**Blå demping:** Slå denne funksjonen av/på i henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil blå bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

**Standardkanal:** Angi standardinnstilling for oppstartskanal. Når **Velg modus** er satt til **Brukervalg**, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. Uthev og trykk **OK** for å se kanallisten. Uthev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Valgt kanal vises hver gang TV-en slås på igjen fra enhver standby-modus. Dersom **Velg modus** er satt til **Siste status**, vises den kanalen som ble vist sist.

**Samhandlingskanal:** Slå funksjonen Samhandlingskanal på eller av. Denne funksjonen er bare nyttig i Storbritannia og Irland.

**MHEG PIN-beskyttelse:** Slå MHEG PIN-beskyttelsesfunksjonen på eller av. Denne innstillingen aktiverer eller deaktiverer tilgang til enkelte MHEG-programmer. Deaktiverte programmer kan frigjøres ved å taste riktig PIN-kode. Denne funksjonen er bare nyttig i Storbritannia og Irland.

#### HBBTV-innstillinger

**HBBTV-støtte:** Slå HBBTV-funksjonen på eller av.

**Ikke spor:** Angi din preferanse angående sporkode for HBBTV-tjenester.

**Innformasjonsinnstillinger:** Angi din preferanse for innstilling av innformasjonskapsler for HBBTV-tjenester.

**Vedvarende lagring:** Slå Vedvarende lagring-funksjonen på eller av. Dersom den er satt som **På**, vil innformasjonskapsler lagres med en utløpsdato i TV-ens vedvarende minne.

**Blokker sporssteder:** Slå Blokker sporssteder-funksjonen på eller av.

**Enhets-ID:** Slå Enhet ID-funksjonen på eller av.

**Tilbakestill enhets-ID:** Tilbakestill enhets-ID-en for HBBTV-tjenester. Bekreftelsesdialog vil bli vist. Trykk på **OK** for å fortsette, **Tilbake** for å avbryte.

#### Undertittel

**Analoge undertekster:** Angi dette alternativet som **Av**, **På** eller **Demp**. Dersom **Demp-alternativet** er valgt, vises den analoge underteksten på skjermen, men høyttalerne blir dempet samtidig.

**Digitaler undertekster:** Angi dette alternativet som **Av** eller **På**.

**Undertekstspor:** Angi dine preferanser for undertekstspor, dersom noen er tilgjengelig.

**Digitalt undertekstspåk:** Angi et av de oppførte språkalternativene som første digitale språkpreferanse.

**Andre digitalt undertekstspåk:** Angi et av de oppførte språkalternativene som andre digitale språkpreferanse. Dersom det valgte språket i alternativet **Digitalt undertekstspåk** ikke er tilgjengelig, vises undertekstene på dette språket.

**Undereksttype:** Angi dette alternativet som **Normal** eller **Hørselshemmet**. Dersom alternativet **Hørselshemmet** er valgt, gir det underteksttjenester til døve og tunghørte seere med ytterligere beskrivelser.

#### Tekst-TV

**Digitalt tekst-TV-språk:** Angi tekst-TV-språket for digitale sendinger.

**Språk for dekoding av sider:** Angi språket for dekoding for tekst-tv-visning.

**Automatisk hvilemodus:** Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. **Alternativer for 4 timer, 6 timer og 8 timer er tilgjengelige. Angi som Aldri for å deaktivere.**

**Systeminformasjon** Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalnivå**, **Signalkvalitet**, **Frekvens**, osv.

**Versjonsinfo:** Vis systeminformasjon som **modellnavn** og **versjon**.

**Innstillinger:** Se **Innstillinger**-delen for detaljert innformasjon.

#### Ta opp

**Opptaksliste:** Opptakene vises dersom noen er tilgjengelige. Uthev et ønsket opptak du velger, og trykk på den **gule** knappen for å slette det, eller trykk på den **blå** knappen for å se detaljert innformasjon. Du kan bruke **røde** og **grønne** knapper til å rulle siden opp og ned.

**Enhetsinfo:** Tilkoblede USB-lagringsenheter vises. Uthev enheten du ønsker og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

**Angi tidsskift:** Uthev den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for tidsskiftopptak.

**Still inn PVR:** Uthev den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for PVR.

**Format:** Formater den valgte USB-lagringsenheten. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

**Hastighetstest:** Start en hastighetstest for den valgte USB-lagringsenheten. Testresultatet vises når det er fullført.

**Planliste:** Legg til påminnelser eller opptakstimer ved å bruke **Planliste**-menyen.

**Tidsskift-modus:** Aktiver eller deaktivert tidsskift-opptakfunksjonen. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon

## Innstillinger

Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

## Nettverk og Internett

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen. Du kan også gå til **Tilkoblet / Ikke tilkoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen.

**Wi-Fi:** Slå av og på funksjonen for trådløst LAN (WLAN).

### Tilgjengelige nettverk

Når WLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Uthev **Se alle** og trykk på **OK** for å se alle nettverk. Velg én, og trykk **OK** for å koble til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å koble til det valgte nettverket, i tilfelle nettverket er passordbeskyttet.

### Andre muligheter

**Legg til nytt nettverk:** Legg til nettverk med skjulte SSID-er.

**Søking alltid tilgjengelig:** Du kan la posisjonstjenesten og andre apper søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

**Wow:** Slå av denne funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via trådløst nettverk.

**Wol:** Slå av denne funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via nettverk.

### Eternet

**Tilkoblet / ikke tilkoblet:** Viser statusen til internettforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

**Proxy-innstillinger:** Angi en HTTP-proxy for nettleser manuelt. Denne proxyen kan ikke brukes av andre apper.

**IP-innstillinger:** Konfigurer TV-ens IP-innstillinger.

## Kanal

### Kanaler

Alternativene i denne menyen kan endres eller bli inaktive, avhengig av **Kanalinstallasjonsmodus** som er valgt.

#### Kanalinstallasjonsmodus – Antenne

**Automatisk kanalsøk:** Start en søking for analoge og digitale kanaler. Du kan trykke på **Tilbake**-knappen for å avbryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Oppdater søking:** Søk etter oppdateringer. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten.

**Analog manuell søking:** Start en manuell søking for analoge kanaler. Angi **startfrekvensen** og velg deretter **Søk opp** eller **Søk ned**. Når en kanal er funnet, blir søkingen fullført, og den oppdagede kanalen blir lagret i kanallisten.

**Enkel RF-søking:** Velg **RF-kanalen** ved å bruke høyre/venstre retningsknapper. **Signalnivå** og **Signal-kvalitet** for den valgte kanalen vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Manuell serviceoppdatering:** Start en serviceoppdatering manuelt.

**LCN:** Angi preferansen din for LCN. LCN er det logiske nummersystemet som organiserer tilgjengelige kringkastninger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummersekvens (om tilgjengelig).

**Type kanalsøk:** Angi preferansen din for søkingstype.

**Type kanallagring:** Angi preferanse for butikktipe.

**Favorittnettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis mer enn bare ett nettverk er tilgjengelig.

**Kanalhopp:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

**Kanalhopp:** Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Du bør sette

LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalredigering:** Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**, **Frekvens**, **Fargesystem** og **Lydsystem** informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthevede kanalen.

**Finjustering av analoge kanaler:** Finjuster en analog kanal. En liste over tilgjengelige analoge kanaler vises. Velg ønsket kanal fra listen og trykk på **OK**-knappen. Endre deretter frekvensen på kanalen ved å trykke på venstre/høyre retningsknapper. Trykk **OK** for å lagre den nye frekvensen for den kanalen. Trykk på **Back**-for å avbryte. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var analog.

**Fjern kanalliste:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten for valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsette. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

### Kanalinstallasjonsmodus - Kabel

**Automatisk kanalsøk:** Start en søking for analoge og digitale kabelkanaler. Tilgjengelige operatøralternativer vil vises. Velg ønsket operatør og trykk på **OK**. **Alternativene Søkemodus**, **Kanalsøketype**, **Frekvens** og **Nettverk-ID** kan være tilgjengelige. **Alternativene kan variere avhengig av operatør og valg av skannemodus.** Sett **Søkemodus** til **Full** hvis du ikke vet hvordan du konfigurerer andre alternativer. Uthev **søking** og trykk på **OK** for å starte søkingen. **Du kan trykke på Tilbake-knappen for å avbryte søkingen.** Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Enkel RF-søking:** Angi **Frekvens**-verdien. **Signalnivå** og **signalkvalitet** for valgt **Frekvens** vises. Uthev **Søking**-alternativet, og trykk på **OK** for å starte søkingen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**LCN:** Angi preferansen din for LCN. LCN er det logiske nummersystemet som organiserer tilgjengelige kringkastninger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummersekvens (om tilgjengelig).

**Type kanalsøk:** Angi prefeansen din for søkingstype.

**Type kanallagring:** Angi preferanse for butikktipe.

**Favorittnettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis mer enn bare ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

**Kanalhopp:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

**Kanalhopp:** Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalredigering:** Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**-, **Frekvens**-, **Fargesystem**-, **Lydsystem**-, **Modulasjon**- og **Symbolrate**-informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthevede kanalen.

**Finjustering av analoge kanaler:** Finjuster en analog kanal. En liste over tilgjengelige analoge kanaler vises. Velg ønsket kanal fra listen og trykk på **OK**-knappen. Endre deretter frekvensen på kanalen ved å trykke på venstre/høyre retningsknapper. Trykk **OK** for å lagre den nye frekvensen for den kanalen. Trykk på **Back**-for å avbryte. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var analog.

**Fjern kanalliste:** Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten for valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsette. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

***Merk:** Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og vises som nedtonet avhengig av operatørvalg og operatørelaterte innstillinger.*

### **Kanalinstallasjonsmodus**

Angi dette alternativet som **Antenne** eller **kabel**.

### **Automatisk kanaloppdatering**

Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på eller av.

### **Melding om kanaloppdatering**

Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av hvilken **Kanalinstallasjonsmodus** som er valgt.

### **Foreldrekontroller**

*(\*) For å gå inn i denne menyen, må PIN-koden først legges inn. Standard PIN er satt til 1234. Hvis du har definert et nettverkspassord etter den første installasjonsprosessen, bruk passordet du har definert. Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller varierer avhengig av valg av land under den første installasjonen.*

**Blokkerte kanaler:** Velg kanal(er) som skal blokkeres fra kanallisten. Uthev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg / oppheve valget. For å se et blokkerte kanalpassord, må du legge det inn først.

**Programbegrensninger:** Blokker programmer i henhold til aldersklassifiseringsinformasjonen som sendes med dem. Du kan slå på eller av begrensninger, angi klassifiseringssystemer, begrensingsnivåer og aldersgrenser ved å bruke alternativene i denne menyen.

**Blokkerte innganger:** Hindre tilgang til valgt innhold på kildekilden. Uthev ønsket opptaksalternativ og trykk på **OK** for å velge / oppheve valg. For å bytte til et passord for sperret inndatakilde, må dførst angi passord.

**Endre PIN:** Endre standard-PIN-koden. Marker dette alternativet og trykk **OK**. Du må angi den gamle PIN-koden først. Deretter vises skjermbilde for å legge inn nytt passord. Legg inn det nye passordet to ganger for å bekrefte.

### Lydkanal

Angi preferanse for lydkanal, hvis tilgjengelig. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var analog.

### Lydspråk (Audio language)

Angi et av de oppførte språkalternativene som første lydspråkpreferanse. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var digital.

### Andre lydspråk

Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspråkpreferanse. Hvis innstillingen for valgt språk i **Lydspråk** ikke støttes, vil denne språkinnstillingen bli vurdert. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var digital.

### Åpen kildekode-lisenser

Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

### Versjon

Viser systemversjonsnummer.

### Kontoer og pålogging

**Google:** Dette alternativet vil være tilgjengelig hvis du har logget på Google-kontoen din. Du kan konfigurere innstillinger for datasynkronisering eller fjerne den registrerte kontoen på TV-en. Uthev en tjeneste som er oppført i **Velg synkroniserte apper**-delen og trykk på **OK** for å aktivere/deaktivere datasynkronisering. Uthev **Synkroniser nå** og trykk **OK** for å synkronisere alle aktiverte tjenester samtidig.

**Legg til konto:** Legg til en ny til tilgjengelige kontoer ved å logge på den.

## Enhetsinnstillinger

**Om:** Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, start TV-en på nytt og vis systeminformasjon som nettverksadresser, serienumre, versjoner osv. Du kan også vise juridisk informasjon, administrere annonseringer, vise annonse-ID, tilbakestille den og slå av de tilpassede annonseringene basert på interessene dine.

**Netflix ESN:** Vis ESN-nummeret ditt. ESN-nummeret er et unikt nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

**Dato og klokkeslett:** Angi dato og klokkeslett for TV-en. Du kan stille inn TV-en din slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og datodataene over nettverket eller over sendingene. Angi i henhold til ditt/dine miljø og preferanser. Deaktiver ved å angi som **Av** dersom du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Angi deretter alternativer for dato, klokkeslett, tidssone og time format.

### Opptakstimer

**Type tid for påslåing:** Still inn TV-en slik at den slås på av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en påslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås på én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk påslåing**-alternativet neden for.

**Tid for automatisk påslåing:** Tilgjengelig dersom **Type tid for påslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en din fra standbymodus ved å bruke retningsknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

**Type avslåingstid:** Still inn TV-en slik at den slås av av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en avslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås av én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk avslåing**-alternativet neden for.

**Tid for automatisk avslåing:** Tilgjengelig dersom **Type tid for avslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en for å gå til standbymodus ved å bruke retningsknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

**Språk:** Angi språkinnstillingen.

**Tastatur:** Velg tastaturtype og administrer tastaturlinnstillinger.

**Innganger:** Vis eller skjul en inngangsterminal, endre etiketten for en inngangsterminal og konfigurere alternativene for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funksjon og vis CEC-enhetslisten.

### Strøm

**Bilde av:** Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkon-

trollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volum +/-**, **Demp** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

**Ingen signal automatisk avslåing:** Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere.

## Bilde

**Bildemodus:** Du kan stille inn bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: **Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spill**. Du kan bruke **Bruker**-modus til å opprette tilpassede innstillinger.

Innstillinger for **bakgrunnsbelysning**, **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farge**, **Nyanseog**, **Skarphet** justeres i henhold til valgt bildemodus. Dersom en av disse innstillingene endres manuelt, endres alternativet **Bildemodus** til **Bruker**, dersom det ikke allerede er satt som **Bruker**.

**Automatisk bakgrunnsbelysning:** Angi innstillingen for automatisk bakgrunnsbelysning. Alternativene **Av**, **Lav**, **Medium** og **Øko** vil være tilgjengelige. Sett til **Av** for å deaktivere.

**Baklys:** Juster bakgrunnsbelysningsnivået manuelt. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom **Automatisk bakgrunnsbelysning** ikke er satt som **Av**.

**Klarhet:** Juster lysstyrkeverdien fra skjermen.

**Kontrast:** Juster kontrastverdien fra skjermen.

**Farge:** Juster fargemetningsverdien fra skjermen.

**Fargetone:** Juster fargetone fra skjermen.

**Skarphet:** Justerer verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.

**Gamma:** Angi gamma-preferansen din. Alternativene **Mørk**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige.

**Fargetemperatur:** Angi preferansen din for fargetemperatur. Alternativene **Bruker**, **Kjølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige. Du kan justere røde, grønne og blå forsterkningsverdier manuelt. Dersom en av disse verdiene endres manuelt, endres alternativet **Fargetemperatur** til **Bruker**, dersom det ikke allerede er satt som **Bruker**.

**Visningsmodus:** Angir bildeforholdet for skjermen. Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

**HDR:** Slå HDR-funksjonen på eller av. Dette elementet vil være tilgjengelig dersom HDR-innhold blir oppdaget.

**Avansert video**

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) er prosessen med å fjerne støy fra digitalt eller analogt signal. Angi din DNR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk**, **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**.

**MPEG NR:** MPEG-støyreduksjon fjerner blokkstøy rundt omrissene og støy i bakgrunnen. Angi din MPEG NR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

**Adaptiv Luma-kontroll:** Adaptiv Luma-kontroll justerer kontrastinnstillinger globalt i henhold til innholdshistogram for å gjøre dypere svart- og lysere hvitnyanser synlige. Angi din Adaptiv Luma-kontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

**DI-filmmodus:** Det er funksjonen for 3:2 eller 2:2 kadensdeteksjon for 24 bps filminnhold og forbedrer bivirkningene (som sammenflettende effekt eller risting) som er forårsaket av disse nedtrekksmetodene. Angi preferansene dine for DI-filmmodus som **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom spillmodus eller PC-modus er slått på.

**Blått strekk:** Menneskelig øyne oppfatter kjøligere hvite nyanser som lysere hvite nyanser. Blått strekk-funksjonen endrer hvitbalansen mellom mellomhøye grånivåer til kjøligere fargetemperatur. Slå Blått strekk-funksjonen på eller av.

**Spillmodus:** Spillmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde tritt med videospill som har raske bildefrekvenser. Slå spillmodusfunksjonen på eller av.

**PC-modus:** PC-modus er modusen som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde signaltypen som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-innganger. Slå PC Mode-funksjonen på eller av.

**HDMI RGB Range:** Denne innstillingen bør justeres i henhold til RGB-signalområdet for inngang på HDMI-kilde. Det kan være begrenset rekkevidde (16-235) eller full rekkevidde (0-255). Angi din HDMI RGB-områdepreferanse. Alternativene **Auto**, **Full** og **Begrensning** vil være tilgjengelige. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom inngangskilden ikke er angitt som HDMI.

**Fargetuner:** Fargemetning, fargetone, lysstyrke kan justeres for rød, grønn, blå, cyan, magenta, gul og kjøttfarge (hudfarge) for å et mer levende eller mer naturlig bilde. Angi verdiene for **Fargetone**, **Farge**, **Lysstyrke**, **forskyvning** og **forsterkning** manuelt. Uthev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

**11 punkters korrigering av hvitbalanse:** Hvitbalansfunksjonen kalibrerer TV-ens fargetemperatur i detaljerte grånivåer. Ensartetheten i gråskalaer verdier



kan forbedres visuelt eller ved måling. Juster styrken av fargene **Rød, Grønn, Blå** og **forsterkning** manuelt. Uthev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

**Tilbakestill til standardverdier:** Tilbakestill videoinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

*Merk: Avhengig av den valgte inndatakilden, er det mulig å noen menyalternativer ikke er tilgjengelige.*

## Lyd

**Systemlyd:** Systemlyd er lyden som spilles av når du navigerer eller velger et element på TV-skjermen. Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av eller på.

**Lydstil:** for enkel lydjustering kan du velge en forhåndsinnstilt innstilling. Alternativene **Bruker, Standard, Levende, Sport, Film, Musikk** eller **Nyheter** vil være tilgjengelige. Lydinntstillingene vil bli justert i henhold til den valgte lydstilen. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige, avhengig av valget.

**Balanse:** Juster venstre og høyre volumbalanse for høyttalere og hodetelefoner.

**Utjevnerdetalj:** Juster utjevnerverdiene i henhold til dine preferanser.

**Høyttalere:** for å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydenheten, må du sette dette som **Eksternt lydsystem**. Angi som **TV-høyttalere** for å bruke TV-høyttalerne for lydutgang.

**Digital utgang:** Angi preferanse for digital lydutgang. Alternativene **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

**SPDIF- forsinkelse:** Juster SPDIF-forsinkelseverdien.

**Automatisk volumkontroll:** Med automatisk volumkontroll kan du stille inn TV-en slik at den automatisk utjevner plutselige volum forskjeller. Vanligvis i begynnelsen av annonser eller når du bytter kanal. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

**Downmix-modus:** Angi preferansene dine for å konvertere lydkanaler for flere kanaler til lydkanaler for to kanaler. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Alternativene **Stereo** og **Surround** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

**Dolby Audio Processing:** Med Dolby Audio Processing kan du forbedre lyd kvaliteten på TV-en. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige og vises nedtonet, avhengig av innstillingene som er gjort her.

**Dolby Audio Processing:** Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av/på.

**Lydmodus:** Dersom alternativet **Dolby Audio Processing** er slått på, vil alternativet **Lydmodus** være tilgjengelig for innstilling. Uthev alternativet **Lydmodus** og trykk på **OK** for å se de forhåndsinnstilte lydmodusene Alternativene **Smart , Film, Musikk** og **Nyheter** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

**Tilbakestill til standardverdier:** Tilbakestill lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger.

**Lagring:** Vis den totale lagringsstatusen for TV-en og tilkoblede enheter dersom tilgjengelig. Dersom du vil se detaljert informasjon om bruksdetaljene, uthever og trykker du på **OK**. Det vil også være alternativer for å fjerne og formatere de tilkoblede lagringsenhetene.

**Hjemmeskjerm:** Tilpass startskjermen. Velg kanaler som skal vises på startskjermen, aktiver / deaktivert forhåndsvisninger av video og lyd. Organiser apper og spill, endre rekkefølgen eller få mer av dem. Vis åpen kildekode-lisenser

for enkelte land kommer startskjermen være organisert i flere faner, og denne menyen vil inneholde flere alternativer for å tilpasse innholdet i disse fanene. Uthev **Oppsett** og trykk **OK** for å logge på en Google-konto, slik at du kan bla gjennom personlige anbefalinger for den kontoen i **Oppdag**-fanen på startskjermen. Etter å ha logget på, ved å bruke de relaterte alternativene i denne menyen, kan du se kontoaktivitetskontrollene og tillatelsene dine, tilpasse tjenester og definere innholdspreferanser for å få bedre anbefalinger.

**Lagremodus:** Uthev **Butikkmodus** og trykk **OK**. Uthev **Fortsett** og trykk **OK** dersom du vil fortsette. Uthev deretter **På** for å aktivere eller **Av** for å deaktivere og trykk på **OK**. I butikkmodus vil TV-ens innstillinger bli konfigurert for butikkmiljø og de støttede funksjonene vises på skjermen. Når den er aktivert, vil innstillinger for **Butikkmeldinger** bli tilgjengelige. Angi i henhold til dine preferanser. Det anbefales ikke å aktivere butikkmodus for hjemmebruk.

**Google Assistant:** Velg din aktive konto, vis tillatelser, velg hvilke apper du vil inkludere i søkeresultatene, aktiver trygt søkefilter, aktiv blokkering av støtende ord og se åpen kildekode-lisenser.

**Skjermsparer:** Angi skjermsparer- og hvilemodusalternativer for TV-en din. Du kan velge skjermsparer, stille inn ventetid for skjermsparer, stille inn når TV-en går i hvilemodus eller starte skjermsparermodus.

**Plassering** Du kan tillate bruk av den trådløse tilkoblingen for å estimere plasseringen, se de nylige posisjons forespørselene og tillate eller begrense de listede appene fra å bruke posisjonsinformasjonen din.

**Bruk og diagnostikk:** Send bruksdata og diagnostikk informasjon automatisk til Google. Angi i henhold til din preferanse.

**Produsentbruk og -diagnostikk:** Dersom du godtar det, vil TV-en din sende diagnostisk informasjon (for eksempel MAC-adresse, land, språk, programvare- og fastvareversjoner, bootlader-versjoner og kilden til TV-en) og anonyme bruksdata fra enheten din til en server i Irland. Vi er ikke i stand til å identifisere deg og samler og lagrer bare denne diagnostiske informasjonen og anonyme bruksdata for å sikre at enheten din fungerer som den skal.

**Tilgjengelighet:** Konfigurer **Synshemmet**, innstillinger for **Bildetekster** og/eller slå **Lydbeskrivelse**, **Hørselshemmet**, **Talt undertekster**, **Tekst med høy kontrast** på/av. Noen av bildetekstinnstillingene blir kanskje ikke brukt.

**Synshemmet:** Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjerm på skjermen, kroppsspråk, uttrykk og bevegelser for mennesker med synshemming.

**Høytaler:** Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydcommentaren gjennom TV-høytalerne.

**Hodetelefon:** Slå på dette alternativet dersom du vil dirigere lyden fra lydcommentaren til TV-apparatets hodetelefonutgang.

**Volum:** Juster lydnivået for lydcommentar.

**Panorering og bortoning:** Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydcommentarene tydeligere når de er tilgjengelige via kringkasting.

**Lyd for svaksynte:** Still inn lydtypen for svaksynte. Alternativer vil være tilgjengelige avhengig av valgt kringkasting.

**Borttoningskontroll:** Juster volumbalansen mellom hoved-TV-lyden (**Hoved**) og lydcommentaren (**AD**).

**Tilbakestill:** Tilbakestill alle TV-innstillingene til fabrikkstandard. Uthev **Tilbakestill** og trykk på **OK**. En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Slett alt** for å fjerne med tilbakestilling. TV-en slås først av/på, så vil det første oppsettet starte. Velg **Avbryt** for å avslutte.

**Merk:** Du kan bli bedt om å angi en PIN-kode for å fortsette med tilbakestillingsoperasjonen. Legg inn the PIN-koden du definerte under førstegangsinstallasjon. Dersom du ikke angav en PIN-kode under førstegangsinstallasjon, kan du bruke standard-PIN-koden. Standard-PIN-koden er **1234**.

## Fjernkontroll og tilbehør

Du kan bruke trådløst tilbehør, for eksempel fjernkontrollen din (avhenger av fjernkontrollmodellen), hodetelefoner, tastaturer eller spillkontrollere med Android TV. Legg til enheter for å bruke dem med TV-en. Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å begynne å søke etter tilgjengelige enheter for å koble dem med TV-en din. Hvis det er tilgjengelig, uthev

**Legg til tilbehør** og trykk på **OK** for å starte søket. Sett enheten i paremodus. Tilgjengelige enheter blir gjenkjent og listet opp, eller parringsforespørsel vises. Velg enheten din fra listen og trykk på **OK** eller uthev **OK** og trykk på **OK** for å starte paringen.

Tilkoblede enheter vises også her. Hvis du vil oppheve parring av en enhet, uthev du den og trykker på **OK**. Uthev deretter alternativet **Opphev paring**, og trykk på **OK**. Velg deretter **OK** og trykk på **OK** igjen for å koble enheten fra TV-en. Du kan også endre navnet på en tilkoblet enhet. Uthev enheten og trykk på **OK**, og uthev deretter **Endre navn** og trykk på **OK** igjen. Trykk på **OK** igjen, og bruk det virtuelle tastaturet til å endre navnet på enheten.

## Kanalliste

TV-en sorterer alle lagrede kanaler i **Kanalliste**. Trykk på **OK**-knappen for å vise **Kanalliste** i Live TV-modus. Du kan trykke på den **røde** knappen for å bla oppover listen side for side, eller trykke på den **grønne** knappen for å bla nedover.

Hvis ønskelig, kan du filtrere eller sortere kanalene eller finne en kanal i kanallisten. Trykk på den **gule** knappen for å vise **Velg mer**-alternativene. Tilgjengelige alternativer er **Velg type**, **Sorter** og **Finn**. **Sorter**-alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

For å filtrere kanalene, uthev **Velg type** og trykk på **OK**-knappen. Du kan velge mellom **Kategorier**., **Digital**, **Radio**, **Fri**, **Krypter**, **Favoritt** og **Nettverk** for å filtrere kanallisten eller velge alternativet **Kringkasting** for å se alle installerte kanaler i kanallisten. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt operatør.

For å sortere kanalene, uthev **Sorter** og trykk på **OK**-knappen. Velg et av de tilgjengelige alternativene og trykk på **OK** igjen. Kanalene blir sortert etter ditt valg.

For å finne et kanalhøydepunkt trykk på **Finn** og trykk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastaturet vises. Skriv inn hele eller en del av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, uthev hakesymbolet på tastaturen og trykk på **OK**. Matchende resultater vil bli oppført.

**Merk:** Hvis noe alternativ unntatt **Kringkasting** er valgt i **Velg type**-menyen, kan du bare bla gjennom kanalene som for øyeblikket er oppført i kanallisten ved å bruke **Program +/-**-knapper på fjernkontrollen.

## Redigering av kanaler og kanalliste

Du kan redigere kanalene og kanallisten ved å bruke **Kanalhopp**, **Kanalbyttning**, **Kanalflytting** og **Kanalredigering** under menyen **Innstillinger > Kanal > Kanaler**. Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

**Merk:** Alternativene **Kanalbyttning**, **Kanalflytting** og **Kanalredigering** er kanskje ikke tilgjengelige og vises som nedtonet avhengig av operatørens valg og operatørrelaterte innstillinger.

*Du kan slå av LCN-innstillingen i **Innstillinger>Kanal-menyen**, da det forhindrer kanalredigering. Dette alternativet vil bli satt til **På** som standard, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.*

## Administrering av favorittkanallister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanalene som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise kanallisten. Trykk deretter på den **blå** knappen for å få tilgang til favorittlister. Hvis en av listene vises på skjermen, kan du trykke på den **venstre** eller **høyre** retningsknappen for å bytte fra én liste til en annen. For å endre posisjonen til en kanal, uthev kanalen og trykk på den **gule** knappen. Bruk deretter **Opp-** og **Ned-**retningsknappene for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk **OK**. Uthev en kanal i listen og trykk på **OK**-knappen for å se den.

For å legge til kanalen som for øyeblikket er sett på i en av favorittlistene dine, velg ønsket favorittliste som beskrevet ovenfor og trykk på **Meny**-knappen på fjernkontrollen. Gå deretter inn i **Kanaler**-menyen, uthev **Legg til i mine favoritter** og trykk på **OK**. Kanalen blir lagt til den valgte favorittlisten. Bare den kanalen du ser på for øyeblikket kan legges til i en favorittliste. For å fjerne den kanalen fra favorittlisten, åpne favorittlisten, uthev kanalen og trykk på den **blå** knappen.

Hvis du vil angi en av **favorittkanallistene** som hovedkanalliste, må du velge ønsket favorittliste som beskrevet ovenfor. Sett deretter alternativet **Velg type** til **Favoritt**. Åpne kanallisten og trykk på den **gule** knappen for å se alternativene. Avhengig av operatørvalg kan denne funksjonen være blokkert og ikke fungere skikkelig. Programguide

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) til TV-en, kan du bla gjennom hendelsesplanen for installerte kanaler på kanallisten din. Hvorvidt denne funksjonen støttes eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

For å få tilgang til den elektroniske programguiden på startskjermen, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen. Elektronisk programguide er også tilgjengelig i Live TV-modus. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller utheve Live TV-appen fra **Apper**-raden på startskjermen og trykke på **OK**. For noen land vil **Live TV**-appen være plassert i **Hjem**-fanen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navngitt som **favorittapper**. For å få tilgang til programguiden mens du er i Live TV-modus, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsknappene eller **Program +/-** knappene for å bytte til forrige/neste kanal på listen og høyre/venstre retningsknapper for å velge en ønsket hendelse for den uthevede

kanalen. Dersom det er tilgjengelig, vil det fulle navnet, starttidspunktet og datoen, sjangeren til den uthevede hendelsen og en kort informasjon om den vises på bunnen av skjermen.

Trykk på den **blå** knappen for å filtrere hendelsene. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan du finne hendelser av ønsket type raskere. Trykk på den **gule** knappen for å se detaljert informasjon om den uthevede hendelsen. Du kan også bruke røde og grønne knapper for å se hendelser fra forrige dag og neste dag. Funksjonene tilordnes de fargede knappene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige. Følg informasjonen på skjermen for nøyaktige knappefunksjoner.

Trykk på **Spill inn**-knappen for å legge til en timer for den uthevede hendelsen i guiden. Du kan definere timertypen ved å angi **Plantype**-alternativet som **Påminnelse** eller **Innspilling**. Når andre parametere er satt, uthev **Legg til** og trykk på **OK**. Timeren vil bli lagt til i planlisten. Du kan få tilgang til Planliste fra **Opptak**-menyen i Live TV-modus.

Guiden vil kanskje ikke vises dersom TV-inngangskilde er blokkert fra menyen **Innstillinger>Kanal>Foreldrekontroller>Innganger>Blokkert** i Live TV-modus eller på startskjerm bildet.

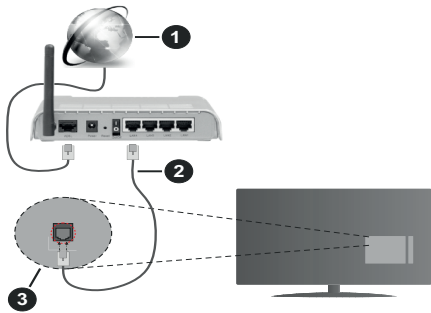
## Koble til Internett

Du kan få tilgang til Internett via TV-en din ved å koble den til et bredbåndssystem. Det er nødvendig å konfigurere nettverksinnstillingene for å kunne nyte en rekke streaminginnhold og internettapplikasjoner. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen **Innstillinger > Nettverk og Internett**. Du kan også gå til **Tilkoblet / Ikke tilkoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.

### Kabel tilkopleing

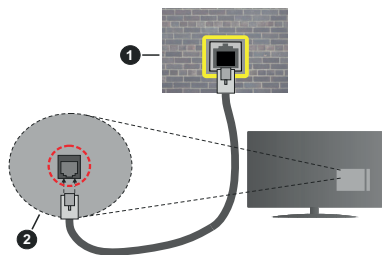
koble TV-en til modem/ruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en.

Status for tilkoblingen under **Ethernet**-delen i **Nettverk og Internett**-menyen vil endres fra **Ikke tilkoblet** til **Tilkoblet**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse
2. LAN (ethernet)-kabel
3. LAN-inngang på baksiden av TV-en

Du kan kanskje koble TV-en til nettveggkontakt avhengig av nettverkets konfigurasjon. I så fall kan du koble TV-en din direkte til nettverket ved hjelp av en Ethernet-kabel.

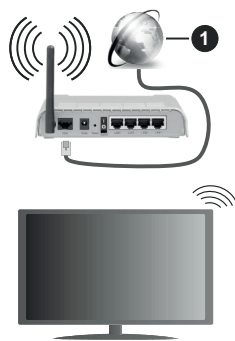


1. Veggkontakt for nettverk
2. LAN-inngang på baksiden av TV-en

### Trådløse Tilkoplingen

En trådløst LAN-modem/ruter er nødvendig for å kople TV-en til Internett via trådløst LAN.

Velg **Wi-Fi**-alternativet i **Nettverk** og **Internett**-menyen og trykk **OK** for å muliggjøre trådløs tilkobling. Tilgjengelige nettverk vises. Velg én, og trykk **OK** for å koble til. For ytterligere informasjon, se **Nettverk** og **Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse

Et nettverk med skjult SSID kan ikke oppdages av andre enheter. Hvis du vil koble til et nettverk med skjult SSID, uthever du alternativet **Legg til nytt nettverk** under menyen **Innstillinger>Nettverk** og **Internett** på startskjermen og trykker på **OK**. Legg til nettverket ved å legge inn navnet manuelt ved å bruke det relaterte alternativet.

Noen nettverk kan ha et autorisasjonssystem som krever en annen pålogging som f.eks. i et arbeidsmiljø. I dette tilfellet, etter å ha koblet til det trådløse nettverket du vil koble til, uthever du **Meldinger** øverst til høyre på startskjermen og trykker på **OK**. Uthev deretter meldingen **Logg inn på Wi-Fi-nettverk** og trykk på **OK**. Legg in brukernavn og passord for å logge inn.

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

Bruk LAN-tilkobling for raskere dataoverføring mellom andre enheter som datamaskiner.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeførløld, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeførløldene DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overførlingshastigheten er de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverførling.

Stedet der overførling er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.

Den trådløse TV-funksjonen støtter 802.11 a,b,g,n OG ac-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.

Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Det kreves en stabil tilkoblingshastighet for å spille av streaminginnhold. Bruk en Ethernet-tilkobling hvis trådløs LAN-hastighet er ustabil.

## Multimediaspiller

På startskjermen blir du til **Apper**-raden, velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. For enkelte land kommer **Multimediaspiller**-appen til å være plassert i **Hjem**-fanen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navngitt som **favorittapper**.

Velg medietype på den sentrale mediaspillerskjermen. På neste skjerm bilde kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens fokuset er på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrstørrelsen og gjøre TV-en til en digital fotoramme. Du kommer også til å kunne kopiere, lime inn og slette mediefilene ved å bruke de relaterte alternativene i denne menyen, dersom en FAT32-formatert lagringsenhet er koblet til TV-en. I tillegg kan du endre visningsstilen ved å velge enten **Normal parser** eller **Rekursiv parser**. I **Normal parser**-modus vises filene med mapper dersom noen er tilgjengelige. Bare valgte mediefiltyper i rotmappen eller i den valgte mappen vil dermed vises. Dersom det ikke er noen mediefiler av den valgte typen, antas mappen å være tom. I **Rekursiv parser**-modus blir det søkt etter kilden for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og oppdagede filer vil bli listet opp. Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å lukke denne menyen.

For å aktivere fotorammefunksjonen velger du **Foto** som medietype. Trykk deretter på **Meny**-knappen, uthev **Fotoramme** og trykk på **OK**. Dersom du velger alternativet **Ettfotomodus** og trykker på **O**, vil bildet du har angitt som fotoramme bilde tidligere vises når fotorammefunksjonen aktiveres. Dersom du velger USB-lagringsenheten, vises den første filen (i **Modus for rekursiv parser**). For å stille inn fotoramme bilde trykker du på **Meny**-knappen mens den valgte fotofilen vises, uthever Fotoramme bilde og trykker på **OK**.

Når du leter etter videofilene, vises en forhåndsvisning av den uthevede videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen dersom visningsstilen er satt til Listevisning. Trykk på den **blå** knappen for å veksle mellom listevisning og rutenettvisning. Du kan også bruke **Program +/-**-knappene til å gå direkte til den første og siste mappen eller filen dersom visningsstilen er satt til Rutenettvisning.

### Videofiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede videofilen.

**Info:** Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen og den neste filen.

**Spill av/pause:** Sett avspillingen på pause og fortsett.

**Spol tilbake:** Starte omvendt avspilling. Trykk fortløpende for å stille inn spolehastigheten.

**Spol forover:** Start avspilling med fremoverspoling. Trykk fortløpende for å avspillingshastigheten.

**Stopp:** Stopp avspillingen og gå tilbake til mediaspillerskjermen.

**Program +:** Bytt til neste fil.

**Program -:** Bytt til forrige fil.

**Tilbake/Returner:** Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

### Musikkfiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede musikk-/lydfilen.

**Info:** Vis den utvidede informasjonen og neste fil.

**Spill av/pause:** Sett avspillingen på pause og fortsett.

**Spol tilbake:** Trykk og hold inne for å spole tilbake.

**Spol forover:** Trykk og hold inne for å spole fremover.

**Stopp:** Stopp avspillingen.

**Program +:** Bytt til neste fil.

**Program -:** Bytt til forrige fil.

**Tilbake/Returner:** Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Dersom du trykker på **Tilbake/Returner**-knappen uten å stoppe avspillingen først, fortsetter avspillingen mens du surfer i multimediaspilleren. Du kan bruke mediaspiller-knappene til å kontrollere avspillingen. Avspillingen vil stoppe dersom du går ut av mediaspilleren eller bytter medietype til **Video**.

### Fotofiler

Trykk på **OK** for å vise den uthevede fotofilen. Når du trykker på **Spill av**-bildet, vil lysbildefremvisningen starte, og alle fotofiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Lysbildefremvisningen vil stoppe etter at den sist oppførte filen er vist.

**Info:** Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen.

**Spill av/pause:** Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

**Grønn knapp (roter/varighet):** Roter bildet / Still inn intervallet mellom lysbildene.

**Gul knapp (Zoom/effekt):** Zoom inn på bildet / Bruk forskjellige effekter på lysbildefremvisningen.

**Program +:** Bytt til neste fil.

**Program -:** Bytt til forrige fil.

**Tilbake/Returner:** Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

### Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-bildet, vil lysbildefremvisningen starte, og alle tekstfiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Lysbildefremvisningen vil stoppe etter at den sist oppførte filen er vist.

**Info:** Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen.

**Spill av/pause:** Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

**Program +:** Bytt til neste fil.

**Program -:** Bytt til forrige fil.

**Retningsknapper (ned eller høyre / opp eller venstre):** Bytt til neste side. / Bytt til forrige side.

**Tilbake/Returner:** Stopp lysbildefremvisning og gå tilbake til mediaspillerskjermen.

#### Menyalternativ

Trykk på **Meny**-knappen for å se tilgjengelige alternativer mens du spiller av eller viser mediefiler. Innholdet i denne menyen er forskjellig avhengig av mediefiltypen.

**Pause/Spill av:** Pause og fortsett avspillingen eller lysbildefremvisningen.

**Gjenta:** Angi gjentakalternativet. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Dersom alternativet **Gjenta ett** er valgt, vil den nævrende mediefilen bli avspilt gjentatte ganger eller vist. Dersom alternativet **Gjenta alle** er valgt, vil alle mediefiler av samme type i gjeldende mappe eller i lagringsenheten, avhengig av visningsstil, bli avspilt eller vist gjentatte ganger.

**Shuffle på/av:** Slå shuffle-alternative på eller av. Trykk på **OK** for å endre innstillingen.

**Varighet:** Still inn intervallet mellom lysbildene. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på **Grønn**-knappen for å stille inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lysbildefremvisningen er satt på pause.

**Roter:** Roter bildet. Bildet blir rotert 90 grader med klokken hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på **Grønn**-knappen for å rotere. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lysbildefremvisningen ikke er satt på pause.

**Effekt:** Bruk forskjellige effekter på lysbildefremvisningen. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på **Gul**-knappen for å stille inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lysbildefremvisningen er satt på pause.

**Zoom Zoom** inn på bildet som vises. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på den **gule** knappen for å zoome inn. Dette

alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lysbildefremvisningen ikke er satt på pause.

**Skrift:** Angi skrifttypealternativene. Størrelse, stil og farge kan angis i henhold til dine preferanser.

**Vis info:** Vis den utvidede informasjonen.

**Fotorammebilde:** Angi bildet som vises for øyeblikket som fotorammebilde. Dette bildet vil vises dersom **Ettfotomodus** er valgt i stedet for den tilkoblede lagringsenheten mens du aktiverer fotorammefunksjonen. Ellers vil alle filene bli spilt av som lysbildefremvisning når fotorammefunksjonen er aktivert.

**Skjul/vis spektrum:** Skjul eller vis spekteret dersom det er tilgjengelig.

**Tekstalternativer:** Vis tekstalternativer dersom det er tilgjengelig.

**Bilde av:** Åpne strømmenyen på TV-en din. Du kan bruke alternativet **Bilde av** her for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

**Bildeinnstillinger:** Viser menyen for bildeinnstillinger.

**Lyddinnstillinger:** Viser menyen for lyddinnstillinger.

**Lyddinnstillinger:** Still inn lydsporalternativet dersom mer enn ett er tilgjengelig.

**Siste minne:** Sett til **Tid** dersom du vil fortsette avspillingen fra posisjonen der den ble stoppet neste gang du åpner den samme videofilen. Dersom den er satt til **Av**, vil avspillingen starte fra begynnelsen. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen.

**Søk:** Hopp til et bestemt tidspunkt for videofilen. Bruk talltastene og retningsknappene for å angi klokkeslettet og trykk på **OK**.

**Undertitler:** Angi preferansene dinefor undertekster, dersom noen er tilgjengelig. Sett til **Av** for å slå av undertekster.

**Tekstkoding:** Vis alternativer for tekstkoding dersom det er tilgjengelig.

## Fra USB-tilkobling

**VIKTIG!** Sikkerhetskopier filer på USB-lagringsenheter før du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepinner kan ikke være kompatible med denne TV-en. TV-en støtter kun FAT32 diskformatering. FAT32-formaterte enheter med en lagringskapasitet større enn 192 TB støttes ikke.

Du kan se på bilder, tekstdokumenter eller spille av musikk- og videofiler som er installert på en tilkoblet USB-lagringsenhet på TV-en. Koble USB-lagringsenheten til én av USB-inngangene på TV-en.

På den sentrale mediaspillerskjerm velger du ønsket medietype. Uthev et filnavn fra listen over tilgjengelige mediefiler på neste skjermbilde og trykk på **OK**.

knappen. Følg instruksjonene på skjermen for mer informasjon om andre tilgjengelige knappefunksjoner.

**Merk:** Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Dersom du ikke gjøre dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.

## Fra en mobil enhet via DMR

Sørg for at mobilenheten din er koblet til det samme nettverket som TV-en. På TV-en blir du til **Apper**-raden på startskjermen, velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. For enkelte land kommer **Multimediaspiller**-appen til å være plassert i **Hjem**-fanen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navngitt som **favorittapper**. Velg medietype på den sentrale mediaspillerskjermen. På neste skjermbilde trykker du på den **blå** knappen for å bytte Listevissning-layout. Trykk deretter på **Tilbake**-knappen. Alternativet **DMR** (Digital Media Renderer) vises blant alternativene for medietype. Uthev alternativet **DMR** og trykk på **OK**-knappen. TV-en er klar til å motta mediefilen som sendes fra din mobile enhet. Åpne filen du vil dele på mobilenheten og trykk på delingsikonet eller på det relaterte alternativet fra alternativmenyen på din mobile enhet. Tilgjengelige enheter vises. Velg TV-en din fra listen. Du kan få enhetsnavnet til TV-en din fra menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Om** på startskjermen. Dersom det er ønskelig, kan TV-en også endres ved å enten velge et av de forhåndsdefinerte navnene eller legge inn et egendefinert navn ved å bruke alternativene i **Enhetsnavn**-menyen. Dersom tilkoblingen er opprettet, blir den valgte mediefilen avspilt/vist på TV-en.

## USB-opptak

For å ta opp et program må du først koble en USB-lagrings til din TV mens den er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

For å ta opp programmer av lang varighet som f.eks. filmer, er det anbefalt å bruke USB harddisk-stasjoner (HDD-er).

Programopptak lagres på den den tilkoblede USB-disken. Om ønsket, kan du lagre / kopiere opptakene til en datamaskin, men vil disse filene ikke være tilgjengelig for å bli spilt på en datamaskin. Du kan spille opp innspillingene kun via TV-en din.

Lip sync forsinkelser kan forekomme i tidsskifter. Radio registrering støttes.

Hvis skrivehastigheten på den tilkoblede USB-disken ikke er tilstrekkelig, kan opptaket feile og tidsskiftefunksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for opptak av HD-programmer.

Ikke koble ut USB/HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoblede USB/harddisken.

Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer. Derfor kan video noen ganger fryses under avspilling.

Hvis et opptak starter fra tidtakeren når tekst-TV er på, vises en dialog. Hvis du uthever **Ja** og trykker på **OK**, blir tekst-TV slått av og innspillingen starter.

## Øyeblikkelig opptak

Trykk **Opptak**-knappen for å starte opptak av et program mens du ser på. Trykk på **Stopp**-knappen for å stoppe og lagre umiddelbart opptak.

Du kan ikke bytte sendinger under opptaksmodus.

## Se opptak av programmer

Velg **Opptaksliste** fra **Opptak**-menyen i Live TV-modus, og trykk på **OK**. Velg et innspilt element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk **OK** for å starte å titte.

Trykk på **Stopp** eller **Tilbake/Retur**-knappen for å stoppe avspillingen.

Innspillingene vil bli navngitt i følgende format: Kanalnavn\_Dato (år /måned /dag)\_varighet (time /minutt/sekund)\_Programnavn.

## Tidsskift-opptak

For å bruke funksjonen tidsskiftopptak, må alternativet **Tidsskiftmodus** i menyen **Opptak>Tidsskift Modus** aktiveres først.

I tidsskiftopptak, stoppes programmet og blir samtidig registrert til den tilkoblede USB-disken. Trykk på **Pause/Play**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftmodus. Trykk **Pause/Play**-knappen igjen for å fortsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og gå tilbake til direkteending.

Når denne funksjonen blir brukt for første gang, vises **Diskoppsett**-veiviseren når knappen **Pause/Play** trykkes. Du kan enten velge **Automatisk** eller **Manuell** konfigurasjonsmodus. I **Manuelt-modus** kan du, hvis du foretrekker det, formatere USB-disken og spesifisere lagringsplassen som skal brukes til tidsskiftfunksjon. Når oppsett er fullført, vil **Diskoppsett**-resultatet vises. Trykk på **Avslutt**-knappen.

Tidsskift-funksjonen er ikke tilgjengelig for radiosendinger.

## Diskformat

Når du bruker en ny USB-lagringsenhet, anbefales det at du først formaterer den ved å bruke **Formater**-alternativet i menyen **Opptak>Enhetsinfo** i Live TV-modus. Uthev den tilkoblede enheten på **Enhetsinfo**-skjermen og trykk på **OK** eller høyre retningsknapp for å se listen over tilgjengelige alternativer. Uthev deretter **Formater** og trykk på **OK** for å fortsette. En bekreftelsesdialog vises. Velg **Ja** og trykk **OK** for å begynne å formatere.

**VIKTIG:** Formatterig av USB-lagringsenheten vil slette ALLE data på den og filsystemet vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli løst etter et format, men du vil miste ALLE data.

## Planliste

Du kan legge til påminnelser eller opptakstimer ved å bruke **Planliste**-menyen. Du kan få tilgang til **Planliste** fra **Opptak**-menyen i Live TV-modus. Uthev **Planliste** og trykk **OK**. Tidligere angitte timer vil bli oppført hvis noen er tilgjengelige.

Trykk på **Opptak**-knappen for å legge til en timer mens **Planliste**-menyen vises på skjermen. Du kan definere timertypen ved å angi **Plantype**-alternativet som **Påminnelse** eller **Innspilling**. Når andre parametere er satt, uthev **Legg til** og trykk på **OK**. Timeren vil bli lagt til i listen.

Hvis det er tilgjengelig, kan du også redigere eller slette timerne på denne listen. Uthev timeren du velger, og trykk på **OK**. Alternativene **Rediger** og **Slett** vises nederst på skjermen. Uthev ønsket alternativ og trykk på **OK**. Etter at du har redigert en timer, kan du velge å erstatte den eller legge den til som en ny timer. Hvis du velger alternativet **Erstatt**, lagres timeren med de nye innstillingene. Hvis du velger alternativet **Legg til**, vil timeren bli lagt til i listen som en ny timer. Uthev **Erstatt** eller **Legg til** i henhold til dine preferanser, og trykk på **OK** for å fortsette. Når du velger å slette en timer, vil en bekreftelsesdialog vises på skjermen. Velg **Ja** og trykk **OK** for å slette den valgte timeren.

En advarsel vises hvis tidsintervallene for to tidtakere overlapper hverandre. Du kan ikke stille inn mer enn én timer for samme tidsintervall.

Trykk **EXIT**-knappen for å lukke planleggingslisten.

## CEC

Med CEC-funksjonen til TV-en din kan du betjene en tilkoblet enhet med TV-fjernkontrollen. Denne funksjonen bruker HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enheter må støtte HDMI CEC og må være koblet til en HDMI-tilkobling.

For å bruke CEC-funksjonaliteten bør det relaterte alternativet i menyen være slått på. For å sjekke gjør du, slå CEC-funksjonen på eller av og gjør følgende:

- Gå til menyen **Innstillinger > Enhet Innstillinger > Innganger** på startskjermen eller menyen **TV-alternativer > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger** i Live TV-modus.
- Bla ned til delen **Consumer Electronic Control (CEC)**. Sjekk om alternativet **HDMI-kontroll** er slått på.
- Uthev alternativet **HDMI-kontroll** og trykk på **OK** for å slå på eller av.

Forsikre deg om at alle CEC-innstillinger er riktig konfigurert på den tilkoblede CEC-enheten. CEC-funksjonaliteten har forskjellige navn på forskjellige merker. CEC-funksjonen fungerer kanskje ikke med alle enheter. Hvis du kobler en enhet med HDMI CEC-støtte til TV-en din, blir den relaterte HDMI-inngangskilden omdøpt med navnet på den tilkoblede enheten.

For å betjene den tilkoblede CEC-enheten, velg du den relaterte HDMI-inngangskilden fra **Innganger**-menyen på startskjermen. Eller trykk på **Kilde**-knappen hvis TV-en er i Live TV-modus, og velg den relaterte HDMI-inngangskilden fra listen. For å avslutte denne operasjonen og styre TV-en via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Kilde**-knappen, som fremdeles vil være funksjonell, på fjernkontrollen og bytter til en annen kilde.

Fjernkontrollen til TV-en kan automatisk styre enheten når den tilkoblede HDMI-kilden er valgt. Imidlertid vil ikke alle knappene bli videresendt til enheten. Bare enheter som støtter CEC-fjernkontrollfunksjonen, vil svare på TV-fjernkontrollen.

TV-en støtter også funksjonen ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydkobling som er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydanlegget (A/V-mottaker eller høyttalersystem). Koble lydanlegget til HDMI2-inngangen på TV-en for å aktivere ARC-funksjonen.

For å aktivere ARC-funksjonen, må du sette alternativet **Høyttalere til Ekstern lydsystem**. Du får tilgang til dette alternativet fra **TV-alternativer** eller menyen **TV-alternativer>Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Lyd** i Live TV-modus eller fra menyen **Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Lyd** på startskjermen. Når ARC er aktiv, vil TV-en dempe andre lydutganger automatisk. Så du vil bare høre lyd fra tilkoblet lydenhet. Volumkontrollknappene på fjernkontrollen blir sendt til den tilkoblede lydenhet, og du vil kunne kontrollere volumet på den tilkoblede enheten med TV-fjernkontrollen.

**Merk:** ARC støttes bare via HDMI2-inngangen.

## Google Cast

Med den innebygde Google Cast-teknologien kan du caste innholdet fra mobilenheten din direkte til TV-en. Hvis den mobile enheten din har Google Cast-funksjon, kan du spille skjermen til enheten din trådløst. Velg Cast-skjermalternativet på din Android-enhet. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste. Du kan få nettopnavnet til TV-en din fra menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Om** på startskjermen. **Enhetsnavn** vil være en av artiklene som vises. Du kan også endre navnet på TV-en din. Uthev **Enhetsnavn** og trykk på **OK**. Uthev deretter **Endre** og trykk **OK** igjen. Du kan enten velge



ett av de forhåndsdefinerte navnene eller legge inn et tilpasset navn.

#### For å kaste enhetens skjerm til TV-skjermen ...

1. Gå til Innstillinger fra varslingspanelet eller startskjermen på Android-enheten din
2. Trykk på "Enhetsilkobling"
3. Trykk på "Enkel projeksjon" og aktiver "Trådløs projeksjon". Tilgjengelige enheter vises
4. Velg TV-en du vil caste til  
eller
1. Skyv ned varslingspanelet
2. Trykk på "Trådløs projeksjon"
3. Velg TV-en du vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktivert, for eksempel YouTube, Dailymotion eller Netflix, kan du caste appen din til TV-en din. Se etter Google Cast-ikonet på mobilappen og trykk på det. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste.

#### For å caste en app til TV-skjermen ...

1. Åpne en app som støtter Google Cast på smarttelefonen eller nettbrettet
2. Trykk på Google Cast-ikonet
3. Velg TV-en du vil caste til
4. Appen du valgte vil begynne å spille på TV

#### Merknader:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Sørg for at mobilenheten din er koblet til det samme nettverket som TV-en.

Menyalternativene og navnene for Google Cast-funksjonen på Android-enheten din kan variere fra merke til merke, og kan endres med tiden. Se i enhetshåndboken for siste informasjon om Google Cast-funksjonen.

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny standard som sømløst kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredbånd og gir tilgang til utelukkende nettbaserte tjenester for forbrukere som allerede bruker tilkoblede TV-er og digitalbokser. Tjenester som leveres via HbbTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdateringstjenester, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverk og andre multimedieprogrammer.

HbbTV-programmer er tilgjengelige på kanaler hvor de signaliseres av kringkasteren.

HbbTV-applikasjonene startes vanligvis med et trykk på en farget knapp på fjernkontrollen. Vanligvis vises et lite rødt knappikon på skjermen for å varsle brukeren om at det er en HbbTV-applikasjon på den kanalen. Trykk på knappen som vises på skjermen for å starte applikasjonen.

HbbTV-applikasjoner bruker knappene på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HbbTV-program, vil kontrollen enkelte knapper være underlagt programmet. For eksempel, numerisk kanalvalg vil kanskje ikke fungere på et tekst TV-program der numrene indikerer tekst TV-sider.

HbbTV vaatii AV-virtauksen alustalle. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdateringstjenester for TV. Knappene **OK** (spill av og pause), **Stopp**, **Fremoverspøling**, og **Tilbake-spøling** på fjernkontrollen kan brukes til å samhandle med AV-innhold.

**Merk:** Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra menyen **HBBTV-innstillinger > TV-alternativer > Avanserte alternativer > i Live TV-modus**.

## Hurtig ventemodusøk

Hvis tidligere et automatisk søk blir utført, vil TV-en din søke etter nye eller manglende digitale kanaler kl. 05.00 hver morgen mens du er i quick standby-modus.

Og hvis alternativet **Automatisk kanaloppdatering** i menyen **Innstillinger > Kanal** er aktivert, vil TV-en våkne opp og søke etter kanaler innen 5 minutter etter at den er satt til hurtig ventemodus. Standby-LED blinker under denne prosessen. Når standby-LED-en slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Kanaler som blir funnet, blir lagt til den valgte kanallisten. Hvis kanallisten er oppdatert, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

## Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere fastvaren automatisk via Internett.

For å få mest mulig ut av TV-en og dra nytte av de siste forbedringene, må du forsikre deg om at systemet ditt alltid er oppdatert.

### Programvareoppdatering via Internett

På startskjermen går du in i menyen **Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Om** for å oppdatere Android-systemversjonen. Flytt fokuset til alternativet **Systemoppdatering** og trykk på **OK**. Du vil bli informert om systemstatus, og klokkeslettet da enheten sist ble sjekket for en oppdatering vises. Alternativet **Se etter oppdatering** blir uthevet. Trykk på **OK** hvis du vil se etter en tilgjengelig oppdatering.

**Merk:** Ikke koble fra strømfedningen under omstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppgraderingen, trekker du ut støpselet, venter i to minutter og kobler det til igjen.

## Feilsøkingstips

### TV slås ikke på

- Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkontakten.
- Koble strømkabelen fra stikkontakten. Vent i ett minutt og koble den til igjen.
- Trykk på **Standby/På**-knappen på TV-en.

### TV-en svarer ikke på fjernkontrollen

- TV-en krever litt tid for å starte opp. I løpet av denne tiden svarer ikke TV-en på fjernkontrollen eller TV-kontrollene. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kameralinsen. Hvis du trykker på en hvilken som helst tast på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-en flimrer gjennom kameraet, betyr det at fjernkontrollen fungerer. TV-en må sjekkes.

Hvis du ikke legger merke til flimringen, kan batteriene være oppbrukt. Bytt batteriene. Hvis fjernkontrollen fremdeles ikke fungerer, kan fjernkontrollen være ødelagt og må sjekkes.

Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen kan ikke utføres med fjernkontroller som er trådløst parede med TV-en.

### Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell tuning.

### Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoblet TV-en.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den eksterne enheten eller kilden er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at bildeinnstillingene er riktig angitt.
- Høytalere, ujordede lydenheter, neonlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottaks kvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre mottaks kvaliteten ved å endre antenneretningen eller flytte enheter bort fra TV-en.
- Endre til et annet bildeformat, hvis bildet ikke passer til skjermen
- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

### Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. Øk volumet for å sjekke.
- Forsikre deg om at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på det eksterne lydanlegget.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høytaler. Sjekk **balanseinnstillingene** i Lyd-menyen.

### Inngangskilder - kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dedikert til den tilkoblede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra **Innganger**-menyen.

## Typiske visningsmodi for VGA-inngang

Følgende tabell er en illustrasjon av noen typiske videovisningsmoduser. TV-en støtter kanskje ikke alle oppløsningene.

Indeks	Oppløsning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75 Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz

Indeks	Oppløsning	Frekvens
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV og HDMI signal Kompatibilitet

Kilde	Støttede signaler	
Kompositt / Bak AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Komponent / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder fra kildeutstyret (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildeutstyret.

# Støttede filformater for USB-modus

## Video

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profil0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Hoved/hoved10 Profil, høyt nivå @Nivå 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel profil</li> <li>Avansert enkel profil@Nivå 5</li> <li>GMC støttes ikke</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	hoved og høy profil opp til nivå 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG programstrøm(. DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun-profil @ Nivå 6,0	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Kringkasting profil@nivå 6.0.1.08.60	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avansert profil @Nivå 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Hovedprofil</li> </ul>	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
Motion JPEG	640x480 ved 30 bps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		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), WebM (.webm)

## Lyd

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard (Standard)
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Opp til 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Støtter bare stereodekodning
DTS	Opp til 48KHz	Opp til 5,1	< 1.5Mbps (Ren DTS- kjerne)	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	Opp til 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp) MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Opp til 96KHz	Opp til 6		MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64 kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	2Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Opp til 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Opp til 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Opp til 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2 kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Bilde

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)
JPEG	Basislinje	15360x8640
	Progressiv	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Undertittel

### Intern

Filutvidelse	Container	Undertekstkodek
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekster Tekst-TV CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

## Ekstern

Filutvidelse	Undertekstparser	Merknad
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-en din ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende resolusjonsinformasjon.

	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				



## Spesifikasjon

<b>Fjernsynssending</b>	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
<b>Mottak av Kanaler</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digitalt Mottak</b>	Fullt integrert digital bakkesendt kabel-TV (DVB-T-C) (kompatibel med DVB-T2)
<b>Antall Forhåndsstilte Kanaler</b>	2 200
<b>Kanalindikator</b>	Skjermvisning
<b>RF-antenneinngang</b>	75 Ohm (ubalansert)
<b>Operasjonsspenning</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Lyd</b>	Tysk+Nicam Stereo
<b>Audio Utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 6
<b>Strømforbruk (W)</b>	65W
<b>Nettverksbasert ventemodus Strømforbruk (W)</b>	< 2
<b>TV-dimensjoner DxLxH (med stativ) (mm)</b>	184 x 732 x 481
<b>TV-dimensjoner DxLxH (uten stativ) (mm)</b>	53/81 x 732 x 435
<b>Skjerm</b>	32"
<b>Driftstemperatur og driftsluftfuktighet</b>	0 °C opptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.

## Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
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

### Landsrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land (og andre land som følger de relevante EU-direktivene) uten noen begrensning med unntak av de landene som er nevnt nedenfor.

Land	Restriksjon
Bulgaria	Generell godkjenning kreves for utendørs og offentlig bruk
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne lokaler
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og serviceforsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiooverføring er forbudt for det geografiske området innenfor en radius på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund
Russland	Bare innendørsbruk
Israel	5 GHz bånd kun for området 5180 MHz-5320 MHz

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for 5 GHz LAN-nettverker.

## Lisenser

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemerker for Google LLC.

Dette produktet inneholder teknologi som er underlagt visse immaterielle rettigheter av Microsoft. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utover dette produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(er) fra Microsoft.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere be Microsoft om å oppheve enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

"CI Plus"-logoen er et varemerke for CI Plus LLP.

Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et datterselskap godkjent av Microsoft.

## Avhendingsinformasjon

[Kun EU]



Symbolet med et overkrysset søppeldunk som vises på produktet eller emballasjen betyr at enheten ikke må kastes sammen med annet husholdningsavfall, men at det må samles inn separat. Du kan kaste enheten gratis hos ditt lokale retur- og innsamlingssystem for avfall. Adressene kan fås fra ditt ansvarlige byråd eller

lokale myndigheter. Du kan også returnere mindre avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE) med en kantlengde på opptil 25 cm gratis til enhver forhandler med et salgsareal knyttet til elektrisk og elektronisk utstyr (EEE) på minst 400 m<sup>2</sup> eller til en matvareforhandler som tilbyr EEE minst flere ganger i året med et samlet salgsareal på 800 m<sup>2</sup>. Større WEE-avfall kan returneres gratis til en respektiv forhandler ved kjøp av et nytt produkt av samme type. Kontakt forhandleren angående modaliteter for innsamling av WEEE ved forsendelse av det nykjøpte produktet.

Hvis mulig, fjern alle batterier og akkumulatorer samt alle avtakbare lamper før du kaster enheten.

Vær oppmerksom på at du er ansvarlig for å slette alle personlige data på enheten som skal kastes.

### (Forretningsbrukere)

Hvis du ønsker å avhende produktet, kan du kontakte leverandøren din og sjekke vilkårene og betingelsene for kjøpskontrakten.

### [Andre land utenfor Den europeiske union]

Disse symbolene gjelder kun i EU.

Kontakt din lokale myndighet for å lære om avhending og resirkulering.

Produktet og emballasjen bør tas til ditt lokale innsamlingspunkt for resirkulering.

Noen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.

**Merk:** Skiltet Pb under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uyumluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** Състоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV:n direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radioįrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzeń radiowych TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

CE



50660356