

FINLUX

väri-tv
färg-tv
colour television
farve -tv

43-FQF-1060

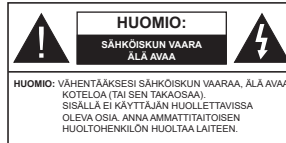


käyttöohje
bruksanvisning
owner's manual
brugervejledning

HDMITM
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sisältö	
Johdanto	4
Mukana tulevat varusteet	4
Jalustan asennus ja seinäasennus	5
Kytke TV päälle/pois päältä	7
TV:n ohjauksuuva ja sen käyttö	7
Kaukosäädin	8
Aikuasetusten ohjattu toiminto	9
Aloitusnäyttö	11
Live TV tilan valikon sisältö	12
Kanavat	12
TV-vaihtoehdot	12
Tallenna	13
Verkko ja Internet	13
Kanava	14
Tiilit ja kirjautuminen sisään	16
Sovellukset	16
Laitteen ominaisuudet	16
USB-tallennus	23
Pikatalennus	23
Tallennettujen ohjelmien katsominen	24
Ajansiirtotoiminto	24
Levyn formatointi	24
Aikatauluista	24
[CEC]	24
Google Cast	25
HBBTV-järjestelmä	25
HDMI-signaalin yhteensopivuus	26
Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa	27
Video	27
Ääni	28
Kuva	30
Tekstitykset	31
Tuetut DVI-resoluutiot	31
Tekniset tiedot	32
Tiedot hävittämisestä	33

Turvallisuustiedot



Aarioisuusheissa (murskyt, ukonilma) ja kun laitteita ei käytetä pitkään aikaan (oman aikana) kytke TV riistorasista.

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä ri viransyötöstä, 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 ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.

- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytälinjojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.

- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muita esineitä sähköjohtole päälle. Vaurioitunut sähköjohtopistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohtoa. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta mairillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa osakulun tai sähköiskun. Älä tee solmia sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.

- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television

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

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

VAROITUS

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

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

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

Tuotteen merkinnät

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

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

Vaarallinen jännitteinen naps: Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

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

VAROITUS

Älä niele paristoja, kemiallisien palovamman vaara
Tämä tuote tai mukana tuleet lisätarvikkeet saatta-
vat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen
saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo
2 tunnia ja joutaa kuolemaan.

Pida uunissa ja käytetyt paristot lasten ulottomatto-
missa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta
laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottomattomissa.
Mikäli epäilet, että henkilö on nieellyt pariston tai aset-
tanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä,
tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai
kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsien kohdis-
tusten, 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 huone-
kalujen päälle ylettyäkseen television tai sen
säätimiin.
- Vedä kaikki television liitetyt johdot ja kaapelit
niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai
vetää niitä.
- Älä koskaan aseta televisiota epävakaaile alus-
talle.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huone-
kalujen päälle (kirjahylly) kiinnittämättä TV:tä ja
huonekalua sopivalla tavalla.
- Olemalla asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden
materiaalien päälle, jotka voivat sijaista TV: sarja ja
huonekalun välissä.
- asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai
leikkikaluja television tai huonekalun lähelle, joiden
perään lapset voivat halua kiivetä.
- Laitte soveltuu vain asennukseen ≤ 2 m korkeu-
delle.

Jos televisio siirretään, tule näitä suosituksia noud-
attaa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suoja-
maattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n
jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia,
voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran.
Liittämä television jakelujärjestelmään on siksi teh-
tävä sähköistyksen antavan laitteen kautta tietyin
taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin)

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen
jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kattevalle 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.
Pidämme 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
käyttämisesä turvallisesti ja varmistavat oikean
asennuksen ja käytön.

Mukana tulevat varusteet

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

Ominaisuuudet

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

Ultra HD (UHD)

Televisio tukee Ultra HD (Ultra High Definition -
kutsutaan myös 4K) -teräväpiirtoa 3840 x 2160
(4K:2K) tarkkuudella. Se on 4 kertaa enemmän kuin
Full HD TV:n tarkuus kaksinkertaista Full HD TV:n
resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD
sisältöä tuetaan HDMI:n, osa (OTT) palveluista, USB-
liitäntään sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetyksen kautta.

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

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa
suuremman dynaamisen valoaueen kaappaamalla
ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG
lupaa paremman kuvanlaadun, kirrakaampiin,
realistisempien korostusten, kirrakaampien värien ja
muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota
elokuva tekijät joutuvat tavoittelevat, käyttämällä tummien
värjien pilloitettua aluetta ja auringonvalon täydellä
sivyydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG
-sisältöä tuetaan natiivi- ja portaaliiliäntöjen, HDMI,
USB -tulujen ja DVB-S lähetyksen kautta. Kun
tulolähteenä on asettu liittyyä HDMI-tulo, paina **Menu**-
painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV
valitohdot>Asetukset>Laittoinmaisuuudet>Tulot
valitohdot** tilaan **EDID 2.0** tai **Auto EDID HDR/HLG**
sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältöä
vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen
tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva
tässä tapauksessa.

Dolby Vision

Dolby Vision™ tarjoaa dramaattisen visuaalisen
kokemuksen, hämmästyttävän kirrakauden, vertaa-
mattoman kontrastin ja ällistytävät värit, jotka saavat
kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvalaadun
tarjoamalla mullistavan HDR- ja laajakuvavärin
kuvannustekniikan. Lisäämällä alkuperäisen signaalin
kirrakkautta käyttämällä korkeampia dynaamisia värejä
ja kontrastisuhdetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästy-
ttävän, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna
muihin jälkikasittelytekniikoihin. Dolby Vision -toiminto
tuetaan natiivi- ja portaaliovellysten, HDMI- ja USB-
tulujen kautta. Kun tulolähteenä on asettu liittyyä
HDMI-tulo, paina **Menu**-painiketta ja aseta **HDMI
EDID Versio** vaihtoehto **TV valitohdot>Asetukset>
Laittoinmaisuuudet>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0**
tai **Auto EDID HDR/HLG** sisällön katsomiseksi, jos
HDR/HLG sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta.
Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhe-
teensopiva tässä tapauksessa. **Kuvatiia** -valikossa on
kaksi esimäärättyä kuvatiiaa, jos Dolby Vision -sisältö
havaitan: **Dolby Vision Bright** ja **Dolby Vision Dark**.
Molemmat mahdollistavat sisällön kokemuksen laajin
tarjoittamalla tavalla, eri ympäristövalon olosuhteissa.
Kuvatiian asetusten muuttamiseksi, paina **Menu**
painiketta katsoessasi Dolby Vision sisältöä ja siirry
Kuvavaliikkoon. Kun katsot Dolby Vision -sisältöä
sovellyksen kautta, muu kuin YouTube, Netflix ja Multi
Media Player, et voi avata **Kuva**-valikkoo ja asettaa
Kuvatiiaa.

Jalustan asennus ja seinäasennus

Jalustan asennus/irrotus

Valmistelu

Ota jalusta(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeän vaatteen (huopa tms.) päälle näytöruutu 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 asennuskuvion TV:n takaosassa.

2. Aseta ruuvit ja kiristä niitä varovasti, kunnes jalusta on kunnolla kiinnitetty.

Jalustan irrottaminen televisiosta

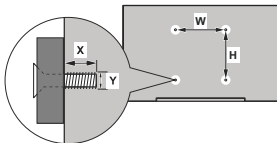
Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

- Aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeän vaatteen 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 mitaukset seinäkiinnikkeen asennukseen.

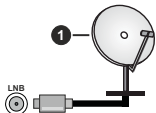


VESA-SEINÄKIINNIKKEEN MITTAUKSET		
Reikäkuvio Koot (mm)	Leveys	Korkeus
	100	100
Ruuvikoko		
Pituus (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Kierre (Y)	M4	

Antenniliitäntä

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

TV:n takaosa



1. Satelliitti

TV:n vasen laita



2. Antenni tai kaapeli



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

Muut liitännät



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

Liitin	Tyyppi	Kaapeli	Laite
	HDMI-liitäntä (takana&sisvillä)		
	SPDIF (optinen lähtö) liitäntä (taka)		
	KUULOKKEET		
	USB liitäntä (sivu)		
	CI-liitäntä (sivu)		
	LAN	Ethernet-liitäntä (taka)	
		Lan / Ethernet-kaapeli	

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

Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

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

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

Liitä virtakaapeli pistorasiaan. TV kytketty päälle automaattisesti.

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

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

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

TV kytketty 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

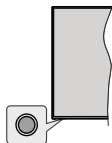
Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

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

Paina ohjauspainiketta uudestaanelä palataksesi käyttötilaan.

TV jatkaa toimintaa pikavalmiustilassa, etsiessään päivityksiä. Tämä ei ole vika, vaan se vastaa energiankulutuksen vaatimuksia. Energiankulutuksen minimoimiseksi, kytke TV valmiustilaan yllä kuvattulla tavalla.

TV:n ohjauksaava ja sen käyttö



Ohjauspainikkeen avulla voit hallita Ohjelma- ja Valmiustila-pääli-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 kytketty päälle.

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

Käyttö kaukosäätimellä

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

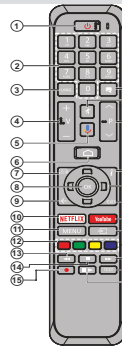
Sisäntulon valinta

Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisäntuloilähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Aloitussyönteellä, 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



1. **Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
2. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstuuriin.
3. **Kieli:** Vaihtaa äänitiloihin (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielten välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
4. **Äänenvoimakkuus +/-:**
5. **Mikrofoni:** Aktivoi mikrofonin kaukosäätimessä.
6. **Alkuun:** Avaa Aloitussyönteä
7. **Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa
8. **OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikon, näyttää kanavanuutteen Live TV -tilassa
9. **Takaisin/Palaa:** Palauttaa edelliselle valikolle, siirtyä taakse yhden vaiheen, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-Teksti-TV tilassa)
10. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
11. **Valikko: Näyttää Live TV -asetusvalikon** (Live TV -tilassa), näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten ääni ja kuva
12. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja väriilisten painikkeiden toiminnosta
13. **Kelua taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvaa
14. **Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
15. **Tallenna:** Tallentaa ohjelmaa Live TV -tilassa
16. **Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirottelun Live TV -tilassa
17. **Toista:** Käynnistää valitun median toiston
18. **Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV -tilassa)
19. **Pikakelua eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvaa
20. **Lähde:** Näyttää kaikki käytettävissä olevat lähtely- ja sisäntuloilähteet, sulkee Aloitussyönteä ja vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen.
21. **YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
22. **Poistu:** Sulkee ja poistaa Live TV-asetusvalikosta, sulkee Aloitussyönteä, poistuu käynnissä olevasta sovelluksesta - valikosta tai ruunutyttöä tietopalkista, vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen
23. **Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osittimen jne. asettaa tallennusajan ja näyttää alivalit Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudatta kuvaruudulla olevia ohjeita.
23. **Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
24. **Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
25. **Mykistys:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
26. **Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)

Valmiustilan painike

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

Aikasetusten ohjattu toiminto

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

Kun läite kytketään päälle ensimmäistä kertaa, tervehdusnäyttö ilmestyy ruutuun. Valitse haluamasi kieli ja paina OK. Noudata näyttöohjeita TV:n asettamiseksi ja kanavien viritämiseksi. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana. Voit suorittaa **Ensiasennuksen** milloin tahansa käyttämällä **Nolauks**-vaihtoehtoa Asetukset>Laitteominaisuudet-valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäyttöä tai **TV-vaihtoehto**-valikosta Live TV-illassa.

1. Tervetuloa-viesti ja kielivalinta

”Tervetuloa”-viesti yhdessä kielivaihtoehtojen kanssa ruutuun. Valitse luettelosta haluamasi kieli ja paina OK.

2. Maan

Suoravasssa valitsemalla **Maan** luettelosta ja paina OK jatkaaksesi.

3. Aikasetus

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

4. Lisävarusteiden haku

Lisävarusteiden haku suoritetaan aikasetusten käynnistymisen jälkeen. Noudata ruutuun tulevia ohjeita kaukosäätimen (riippuu kaukosäätimen mallista) ja muiden langattomien lisälaitteiden laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Paina **Palatautakaisin** -painiketta lisälaitteiden lisäämiseen päättämiseksi ja jatkaaksesi.

5. Pika-asetus

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

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

6. Verkkoyhteys

Siirryt automaattisesti seuraavaan vaiheeseen, jos yhdistät TV:n Internetiin Ethernet-kaapeliilla tässä vaiheessa. Jos ei, langattomia verkkoja etsittään ja ne luetaan seuraavassa ruudussa. Valitse WLAN verkko luettelosta ja paina OK. Syötä salasana virheilmoitustilasta, jos verkko on salasanasuojattu. Valitse **Toinen verkko** -vaihtoehto luettelosta, jos haluat asettaa verkossa on pilloitettu SSID.

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

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

7. Kirjautu Google-tilille

Yhteys on muodostettu, voit kirjautua Google-tilille 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 ja TV-toiminnosta; käyttää viihdetiedoja ja hallita mediaa. Korosta **Kirjautu sisään** ja paina OK jatkaaksesi. Voit kirjautua Google-tilille syöttämällä sähköpostiosoitteen tai puhelinnumeron ja salasanan. Voit myös luoda uuden tilin.

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

8. Käyttöehdot

Suoravaksi näytetään käyttöehdotruutu. Jatkamalla hyväksyt Google käyttöehdot ja Google yksityisyysdysuojan ja Google Play käyttöehdot. Korosta **Hyväksy** ja paina OK kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös nähdä **Käyttöehdot**, **Yksityisyysdysuojan** ja **Play Käyttöehdot** tällä näytöllä. Tämän sisällön näytämiseen vaaditaan Internet-yhteys. Viesti, jossa ilmoitetaan verkkosivun osoite, jolla nämä tiedot voidaan myös nähdä, näytetään, jos Internet-yhteyttä ei ole.

9. Sijainti

Suoravalla 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.

10. Auta Android-toiminnon parantamisessa

Lähetä automaattisesti diagnostiikkatiedot Googlelle, 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 diagnostiikka** -valikosta Aloitusnäytöllä.

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

11. Salasana

Edellisessä vaiheessa tehdystä maavaliinnasta riippuen, pyydätään sinua ehkä antamaan salasana (PIN) tässä vaiheessa. Jatka painamalla OK-painiketta. Valitse PIN-koodi ei voi olla 0000. Tämä PIN vaaditaan joidenkin valikoiden, sisällön, lukun kanavan tai lähteiden avaamiseen jne. Se on syötettävä, jos sinua pyydetään syöttämään PIN myöhemmillä valikkotoiminnolla.

12. Lapsilukko

Aiemmissä valinnoista riippuen, voidaan sinua pyytää asettamaan lapsilukkoasetukset suoravasssa vaiheessa. Voit estää ohjelmat niiden ikäluokituksen mukaan valitsemalla yhden vaihtoehtoista tai kytkeä toiminnon pois päältä valitsemalla **Pois-vaihtoehto**. Korostan valinta ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

13. Valitse TV-tila

Suoravasssa aikasetuksen vaiheessa voit asettaa TV:n käyttötilaksi **Kotitila** tai **Liiketila**. **Liiketila**-vaihtoehto säätää televisioitsi asetukset liiketilaan varten. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustila** varten suosittelemme Kotitilaa.

14. Sisääänirakennettu Chromecast aina käytettävissä

Valitse haluamasi chromecast-käytettävyyttä. Jos asetat **Päälle**, TV havaitaan Google Cast-laitteena ja Google Assistant ja muut palvelut voivat herättää TV:n vastaanaman Cast-komentoihin, vaikka se on valmiustilassa ja ruutu sammuttu.

15. Viritystila

Huomautus: Jos et halua suorittaa viritinhakua, valitse **Kulienkin jokin vaihtoehto**. Voit ohittaa haku myöhemmin asennuksen ohjauksen toiminnon aikana. Jos ohitat tämän vaiheen, voit suorittaa kanavahaun myöhemmin käyttämällä **liityttävä Kanavat** -valikkoa

Suoravaa vaihe on viritintilan valinta. Valitse viritinoinninaisuudet kanavien asentamiseksi Live-TV-

toiminnolle. **Antenni/Antenni, Kaapeli ja Satelliitti** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta ympäristöä vastaava vaihtoehto ja paina OK tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

Antenni/Antenni

Jos **Antenni/Antenni**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia maanpäällisiä ja analogia lähteyksiä. Korosta seuraavalla näytöllä **Haku**-vaihtoehto ja paina OK haur aloittamiseksi tai paina **Ohita haku** jatkaaksesi ilman haku.

Huomautus: Jos valittuassa maassa ei ole analogia lähteyksiä, ei analoginen hakuointi ehkä ole käytettävissä.

Kaapeli

Jos **Kaapeli**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia kaapeli- ja analogia lähteyksiä. Operaattorit luetaan **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 haur aloittamiseksi tai paina **Ohita haku** jatkaaksesi ilman haku. Mikäli on valittu **Haku** esiin tulee vahvistusnäyttö. **Hakutila, Taajuus(KHz), Modulointi, Symbolinopeus(Ksym/s), Verkkotunus** -vaihtoehdot on ehkä asetettava. Täydellisen haur suorittamiseksi, aseta **Hakutilaksi Jäysi/kehittyntyy**, jos käytettävissä. Valitun operaattorin jai tai **Hakutilan** mukaan, oosa vaihtoehtoista ei ehkä voida asettaa.

Huomautus: Jos valittuassa maassa ei ole analogia lähteyksiä, ei analoginen hakuointi ehkä ole käytettävissä.

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

Satelliitti

Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittu, **Satelliittiyppinäyttö** tulee esiin. **Hallutu satelliitti ja Yleinen satelliitti**-vaihtoehdot ovat käytettävissä. Valitse yksi ja paina **OK** jatkaaksesi.

Huomautus: **Hallutu satelliitti ja Yleinen satelliitti** vaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä valittuassa maassa riippuen. Tässä tapauksessa näytetään **DVBs-kokoonpanon asetukset** näyttö, kun viritintilaksi on valittu **Satelliitti**.

Jos **Hallutu satelliitti** -vaihtoehto valitaan, seuraava näyttö on **Valitse operaattori**. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korostan operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Osa seuraavista vaihtoehtoista voi olla esiasetettu valitun operaattorin mukaan. Tarkista parametrit ennen jatkamista ja säädä tarvittaessa.

Ensimmäinen **DVBs-kokoonpano asetukset** näyttöä näytetään seuraavaksi. Ensimmäinen antenttynnyttö ilutee asettaa. **Suora, Yksi kaapeli, DISEqC 1.0 ja DISEqC 1.1** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korostaantenttynnyttö joka vastaa

satelliittijärjestelmää ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi seuraavaan vaiheeseen. Aiemmissa vaiheissa tehdyn maan ja antennityypin valinnasta riippuen, voi **Lataa esiasetuslista** näyttö tulla esiin. Korista **Lataa esiasetuslista** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi SatCoD-asennusta. Voit myös ohittaa tämän vaiheen valitsemalla **Ohita**-vaihtoehdon.

Kun antennityyppi ja esiasetuslista on asennettuasetta toisen **DVBS-kokoonpano asetuskesk** näytön parametrit ympäristösi mukaan. Voit asettaa eri satelliitin edellisissä vaiheissa valitun antennityypin ja operaattorin mukaan. Satelliittivaihtoehdot on nimetty erilliaali antennityypin mukaan. **Suora, Satelliittiasento** tai **DISEqC**-vaihtoehdot voivat olla käytettävissä. Valitse haluamasi satelliittivaihtoehdot ja paina **OK**. Valitse sitten satelliitti tälle vaihtoehdolle satelliittiuuettelosta. Kun asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

Jos **Lataa esiasetuslista** -vaihtoehto valitaan edellisessä vaiheessa, seuraava vaihe ohitetaan ja esiasetettu kanavalistan asennus käynnistyy. Jos oikeaa satelliittia ei ole valittu SatCoD-asennukseen, tulee varoitussiltä näyttöön. Satelliittit joku voidaan valita näytetään. Sulje valintaikkuna painamalla **OK** ja aseta satelliitti tämän mukaan.

Valitse toiminto näyttö tulee esiin seuraavaksi. Valitse **Haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi hakuasetuksia. Valitse **Ohita haku** jatkaaksesi suorittamatta hakua ja päättääksesi alkuasennuksen.

DVBS-haun asetukset -näyttö tulee esiin, jos **Haku**-vaihtoehto valitaan. Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä. **Hakutila** ja **Kanavat** Voit suorittaa täyden haun tai verkko-haun. Aseta **Hakutila** sen mukaan. Jos aiot suorittaa verkko-haun varmista, että olet valinnut vastaanantajan lähettimen **Viite lähetin** vaihtoehdossa toiseella **DVBS-kokoonpano asetuskesk** näytöllä tai säätänyt **Taajuus, Symbolinopeus (Ksmy/s)** ja **Polarisointi** parametrit oikein **Käyttäjän määrittäm** vaihtoehdoilla. Et ehkä voi muuttaa **Hakutilan** asetuksia, joihin aiemmista valinnoista. Jos **Kanavat**-vaihtoehdot on asetettu **Maksuttomat**, ei sallittuja kanavia asenneta. Lisävalitsoja voi olla myös käytettävissä, riippuen valitusta operaattorista. Aseta nämä asetukset mieltymyksiesi mukaan. Kun asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntapainiketta haun aloittamiseksi, kun **Hakutila** tai **Kanavat** on korostettu.

Hauin jatkuessa voit painaa **Takaisin/paluu** painiketta kahdesti, korostaa **Ohita haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun pysäyttämiseksi. Löytymee kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

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

Sinua pyydetään antamaan lupa käyttäjätietojesi keräämiseksi. Lue teksti näytöllä huolellisesti. Korosta **Hyvähky** ja paina **OK** luvan antamiseksi ja jatkaaksesi. Ohita antamalla lupaa valitsemalla **Ohita**. Voit muuttaa tätä asetusta myöhemmin **Asetukset>Laitteainnaisuudet>Valmistaja Käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta Aloitusnäytöllä.

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

Aloitusnäyttö

Nauttiaksesi Android TV:n toiminnoista, TV on liitettävä Internetiin. Liitä TV kotiverkkoon nopealla Internet-yhteydellä. Et voi liittää TV:ää langattomasti tai langallisesti modeemiin/reitittimeen. Katso lisätietoja TV:n liittämisestä Internetin **Verkko ja Internet** ja **Yhdistäminen Internetin** 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 maavaliinnasta alkuasennuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

Aloitusnäytön käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeilla. 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 hallitun kohteeseen rivillä. Paina **OK**-painiketta valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

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

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

Ensimmäinen rivi on **Sovellukset**-rivi. **Live TV** ja **Multimedia**soitin -sovellukset ovat käytettävissä muiden sovellusten joukossa. Korosta **Live TV** ja paina **OK** vaihtaaksesi **Live TV** -tilaan. Jos lähteesi on asetettu aiemmin muu kuin **TV**, paina **Lähde**-painiketta ja aseta tilaan **TV**, live TV kanavien katsomiseksi. Korosta **Multimedia**soitin ja paina **OK** selataksesi liitettyä **USB**-laitteita tai mediapalvelimia ja toista/näyttää **TV**-seen asennetun mediasisällön. Äänitiedostot voidaan toistaa **TV**-n kuittimien

tai siihen liitetyn kuitinjärjestelmän kautta. Voit määrittää äänen ulostuloasetukset **Käyttö**-valikosta **Asetukset>Laitteainnaisuudet>Ääni** valikossa. Internetin selaamiseksi tarvitset Internetelsainsovelluksen. Suorita haku tai avaa Google Play -sovellus, etsi selain ja lataa se.

Live TV tilan valikon sisältö

Kytke **Live TV** -tilaan ensin ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä nähdäksesi **Live TV** -asetukset -valikon vaihtoehdot. Vaihtaaksesi **Live TV** -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen **Sovellukset**-rivillä ja painaa **OK** Aloitusnäytöllä.

Kanavat

Lisää omin suosikkeihin: Lisää katsottava kanava aiemmin valittuun suosikkiluetteloon.

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

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

TV-vaihtoehdot

Lähde: Näyttää tulolaitteen luetteloon. Valitse haluamasi ja paina **OK** vaihtaaksesi kyseiseen lähteeseen.

Kuvavali: Voit muuttaa kuvatilain vastaanantajan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvavalioksu voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: **Käyttäjän, Vakio, Eloisa, Urheilu, Elokuva ja Peli** Voit käyttää **Käyttäjän**-tilaa mukautettujen asetusten luomiseen. **Asetukset>Laitteainnaisuudet>Kuva** valikossa on lisätietoja asetusvaihtoehdoista.

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

Kaluttimet: Kuullaksesi television äänen liitettyä yhteensopivalla audiolaitteella aseta tilaan **Ilmoitteen audiojärjestelmä**. Aseta tilaan **TV-kaluttimet** jatkaaksesi **TV**-n kuittimia äänentoistoon.

Virta

Uniajastin: Aseta käytettämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotaaluan 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 ruudusta ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmistaja**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalisti.

Ei signaalia virrankatkaisu: Asettaa TV:n käyttyshyminen, kun signaalia ei havaita asetusta tulolaitteesta. Aseta käytettäväksi aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

CI-kortti: Näyttää CI-kortilla olevat valikkovaihtoehdot. Kohda ei välittämättä käytettävissä, sisääntulolaitteen asetuksista riippuen.

Lisävalinnat

Äänikieli: Aseta haluamasi kieliäänelle. Kohda ei välittämättä käytettävissä, sisääntulolaitteen asetuksista riippuen.

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

Oletuskanaava: Aseta haluamasi oletusaloituskanava. Kun **Valitse tila** on asetettu tilaan **Käyttäjän valinta**, Näytä kanavat vaihtoehto tulee käyttöön. Korosta ja paina **OK** kanavaluettelon näytämiseksi. Korosta kanava ja paina **OK** valitsemiseksi. Valittu kanava näytetään joka kerta, kun TV kytetään päälle valmistusta. Jos **Valitse tila** on asetettu tilaan **Viimeisin tila**, viimeksi katsottu kanava näytetään.

Vuorovaihtokanava: Kytke vuorovaihtokanavatoiminto 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-sovellusten pääsyn. Pois käytöstä asetetut sovellukset voidaan vapauttaa antamalla PIN-koodi. Tämä toiminto on käytettävissä vain Iso-Britanniassa ja Irlannissa.

HBTV-asetukset

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

Älä jäljitä: Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnon HBTV palveluille tällä toiminnolla.

Evästeasetukset: Aseta evästeasetukset HBTV-palveluille.

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

Estä jäljitysivustot: Kytke estä jäljitysivustot -toiminto päälle tai pois.

Laitetus: Kytke laitetunus-toiminto päälle tai pois.

Nollaa laitetunus: Nollaa laitetunus HBTV-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 kääritimet mykistetään.

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

Tekstitysraidat: Aseta tekstitysrailtojen asetukset, jos saatavissa.

Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kieli vaihtoehdoista ensimmäiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi.

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

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

Teksti-TV

Digitaalinen Teksti-TV kieli: Aseta Teksti-TV-kieli digitaalisille lähetyskille.

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

Biss-avain: "Napsauta Biss-avaimen lisäämiseksi" -viesti näytetään. Paina **OK**-painiketta ja lisää uusi biss-avain. **Taajuus, Symbolinopeus (KSym/s), Polarisointi, Ohjelmatunnus ja CW-avain parametrit voidaan asettaa**. Kun asetukset ovat valmiit, korosta **Tallenna avain** ja paina **OK** biss-avaimen tallentamiseksi ja lisäämiseksi. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos Kanavan asennustilaa Asetukset-Kanava -valikossa ei ole asetettu tilaan **Hallutu satelliitti**, **Ylienen satelliitti** tai **Satelliitti**. Näitä vaihtoehtoja vaihtelevat riippuen Esiasennuksen aikana valitusta maasta.

Automaattinen lepoltia: Aseta kytöttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepoltiaan automaattisesti. **4 tuntia, 6 tuntia ja 8 tuntia** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toiminto ei käytetä.

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

Versiotiedot: Näyttää järjestelmätiedot, kuten **Mailinlini 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 aikaisori: Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osoite aikaisori-tallennukseen.

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

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

Nopeustesti: Aloita nopeustesti valitulle USB-tallennuslaitteelle. Testitulokset näytetään, kun se on valmis.

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

Aikaisiirtolita: Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä aikaisiirtolittelu-toiminnon. Lisätietoja on **USB-tallennus**-osiossa.

Asetukset

Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöllä tai **TV-vaihtoehtot** -valikosta Live TV -tilassa.

Verkko ja Internet

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

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

Löydetty 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 syyttämään salasanan yhdistämiseksi valittuun verkkoon, jos se on salasanasuojattu. Tämän lisäksi voit lisätä uusia verkkoja vastaavilla vaihtoehdoilla.

Muut vaihtoehtot

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** kytkääksesi 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-välityspalvelimen selaimelle manuaalisesti. Muut sovellukset eivät käytä tätä välityspalvelinta.

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

Kanava

Kanavat

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

Kanavan asennustila - Antenni

Automaattinen kanavahaku: Aloita analogisten ja digitaalisten kanavien haku. Voit keskeyttää haur 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 **Aloitustajuus 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 suunta**-painikkeella. Valittu kanava Signaalin taso ja Signaalin laatu näytetään. Paina **OK** valittu **RF-kanava han 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).

Kanavahakutyypit: Aseta haluamasi hakutyypit.

Kanavainen tallennustyyppi: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

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

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihteesasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. 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 vaihtemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valittuun kanavaan. 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 valittuun kanavaan. Aseta **LCN-vaihtoehto tilaan Pois** tai **Oletus** tämän toiminnon käyttämiseksi.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalla Muokkaa valittuun kanavaan nimeä ja numeroa ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi, Taajuus, Värjäjäasteimat** 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 luetteloista haluamasi kanava ja paina **OK**. Muuta kanavan tallentua painamalla vasen/oikea suunta-painikkeita. Tallenna uusi taajuus tälle kanavalle painamalla **OK**. Peruttu painamalla **Takaisin**. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

Tyhjennä kanavaluettelo: Poista kaikki valittuissa kanavaluetteloissa olevat valittu kanava-asennustilan kanavat. Vähitustisikkuna 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, operaattorivaihtoehto on luettelo. Valitse haluamasi ja paina **OK**. Hakutila, **Kanavan hakutyypit, Taajuus** ja Verkkotunnus -vaihtoehto voivat olla käytössä.

Vaihtoehto voivat valitella operaattorin ja Hakutilan valinnan mukaan. Aseta Hakutilaksi **Täysi**, jos et halua asettaa muita vaihtoehtoja. Korosta **Haku ja aloita haku painamalla OK**. Voit keskeyttää haur painamalla **Taakse**-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Yksi RF-haku: Syötä Taajuusarvo. Valittu **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 lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Kanavahakutyypit: Aseta haluamasi hakutyypit.

Kanavaiden tallennustyypit: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

Suosikkiverkko valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovalitointo on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä. Tämä vaihtoehto eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensisenennuksen aikana valitusta maasta.

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtausas-
sasi Kanava **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimes-
sä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK**
niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavanvaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikka-
kaa 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 muokaus: Kanavien muokkaaminen kana-
valistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa
ja näytä kanavaan liittyvät **Verkonimi**, **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
analogia kanavia. Käytettävissä olevien analogisten
kanavien luettelo tulee esiin. Valitse luettelosta
haluamasi kanava ja paina **OK**. Muuta kanavaa
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 kana-
van analoginen vai ei.

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

Kanavan asennustila - haluttu/yleinen satelliitti/ Satelliitti

Satelliitin uudelleenhaku: Aloita satelliittihaku
aloittamalla operaattorin valintamänyötä **Haluttu
satelliitti** kanavan asennustilalle tai satelliitin valin-
tamänyötä **Yleinen satelliitti** tai **Satelliitti**-kanavan
asennustilalle. Kun tämä hakuvaihtoehto valitaan, osa
hakuvaihtoehtoista ei ole käytettävissä ja suoritettamasi
muutoksia ei ehkä tehdä.

Satelliitin lisääminen: Lisää satelliitti ja suorita
satelliittihaku.

Satelliitin päivitys: Hae päivityksiä toistamalla
edellinen haku samoilla asetuksilla. Voit myös mu-
kauttaa näitä asetuksia ennen haku. Jos **Kanavan
asennustila** on asetuettu tilaan **Haluttu satelliitti** niin
vaihtoehto voidaan nimetä eri tavalla **käytettävissä
olevien palveluiden** mukaan. Korosta **Satelliitti**
ja paina **OK**-painiketta satelliitin parametrien
muokkaamiseksi. Jatka painamalla **Oikealle suun-
tapainiketta**.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen
satelliittihaku.

Suosikkiverkko valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä
valikkovalitointo on käytössä, jos useampi kuin yksi
verkko on käytettävissä. Tämä-vaihtoehto eivät ehkä
ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensisenenn-
uksen aikana valitusta maasta.

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaus-
asasi Kanava **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimes-
sä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK**
niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavanvaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikka-
kaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat
luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun
toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan
paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikka-
naan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se paina-
malla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen
kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka
ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

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

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

Huomautus: Osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä
jos ovat harmaat riippuen käyttöä/välilainoista ja operaattorin
asetuksista.

Kanavan asennustila

Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Antenni**, **Kaapeli**, **Haluttu
satelliitti**, **Yleinen satelliitti** tai **Satelliitti**.

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 avaimiseksi. Oletus
PIN-koodi on 1234. Jos olet määrittänyt uuden salasanan
Aikaensenaan jälkeen, käytä määritettyä salasanaa. Jokin
vaihtoehto eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen
Ensisenennuksen aikana valitusta maasta.*

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

Ohjelmarajoitukset: Lukitse ohjelmat lähetysten
ikärajoitusten mukaan. Voit kytkeä rajoitukset päälle
tai pois, asettaa arvostelujärjestelmät, rajoitustasot ja
ikäraajat tämän valikon vaihtoehtoilla.

Sisäntulot lukittu: Estä pääsy valitun sisäntulo-
lähteen sisäntö. Korosta haluamasi sisäntulovaihtoehto
ja paina **OK**valitsemiseksi/poistaaksesi valin-
nan. Lukitus tulotlähteen katsomiseksi on syötettävä
salasana ensin.

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

Audiokanava

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

Äänikieli

Aseta yksi kieli/vaihtoehtoista ensimmäiseksi ääniki-
eleeksi. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen
sillä, oliko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

Toinen äänikieli

Aseta yksi kieli/vaihtoehtoista toiseksi äänikieleksi. Jos
valittua kieltä ei **tueta Äänikieli**-asetuksissa, huomioidaan
tämä äänioinaisuus. Tämä kohde ei ehkä ole
näkyvässä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava
digitaalinen vai ei.

Avoin lähdelisenssi

Näyttää avoimen lähdeohjelmistojen (Open Source
Software) lisenssitiedot.

Versio

Näyttää järjestelmäversio numeron.

Tiilit ja kirjautuminen sisään

Google: Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos
olet kirjautunut Google-tiilille. Voit asettaa tietojen
synkronoinnin tai poistaa rekisteröidyn tiilin televisiosta.

Korosta **Valitse synkronoidut sovellukset** -valikkoosa
oleva palvelu ja paina **OK** tietojen synkronoinnin
kytkemiseksi päälle/pois. Korosta **Synk nyt** ja paina
OK kaikkien palveluiden synkronoimiseksi kerralla.

Lisää tili Lisää uusi käytettävään tiliin kirjautumalla
sisään siihen.

Sovellukset

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

Vasta avatut sovellukset

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

Käyttöluvat

Hallitse käyttöluoja ja joiakin sovellusten muita
toimintoja.

Sovelluksen käyttöluvat: Sovellukset lajitellaan
käyttöluopatyyppien luokkien mukaan. Voit ottaa
käyttöön / poistaa käytöstä käyttöluvat sovelluksille
näistä luokista.

Sovelluksen erikoiskäyttö: Aseta joiakin sovelluksen
toimintoja erikoiskäyttöluoja.

Turvallisuus ja rajoitukset: Tämän valikon vaihtoe-
htojen käyttö:

- Voit sallia tai estää sovellusten asennuksen muista
lähteistä kuin Google Play Store.

- Aseta TV estämään mahdollisesti vaarallisten
sovellusten asennus tai varoittamaan siitä.

Laiteen ominaisuudet

Tietoja: Etsi järjestelmäpäivityksiä, muuta laitteen
nimeä, käynnistä TV-osoite ja näytä järjestelmätie-
döt, kuten verkko-osoite, sarjanumero, versio jne.
Voit myös näyttää lokitiedot, hallita mainoksia, näyttää
mainostunnukset, nollata sen ja kytkeä henkilöko-
kaiset 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 lähetysten kautta. Aseta
käyttöympäristösi ja ominaisuudet. Poista käytöstä
asettamalla tilaan **Pois**, jos haluat muuttaa päivämää-
rää ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä,
aika, aikavyöhyke ja tuntimuoto.

Ajastin

Virran ajastin: Aseta TV kytkettyään päälle itsensä. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinjännistyksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytketty päälle vain kerran, **Ajastin**-vaihtoehdossa asetetun aikana.

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

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

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

Kieli: Aseta haluamasi kieli.

Näppäimistö: Valitse näppäimistötyyppi ja hallitse näppäimistö asetuksia.

Tulot: Näytä tai piilota tulolitin, muuta tulolittimen nimeä ja mukauta HDMI CEC (Consumer Electronic Control) -toiminnon vaihtoehtoja ja näytä CEC-laitteelle.

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 painikkeita kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentasto +/-**, **Mykistys** ja **Valmistilasta**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalisti.

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

Kuva

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

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

Taustavalvo- , Kirkkaus- , Kontrasti- , Saturaatio, Sävy- , Terävyysasetukset säädetään valitun kuvatilain mukaan. Jos yhtä näistä asetuksista muu-

tetaan manuaalisesti, **Kuvatila**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei jo ole siinä tilassa.

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

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

Taustavalvo: Säättää ruudun taustavalvon taso manuaalisesti. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos **Automaattinen taustavalvo** vaihtoehto ei ole tilassa **Pois**.

Kirkkaus: Säättää kuvaruudun kirkkausarvo.

Kontrasti: Säättää kuvaruudun kontrastiarvo.

Väri: Säättää kuvaruudun värikylläisyyсарvo.

Värisävy: Säättää kuvaruudun värisävyarvo.

Terävyys: Säättää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.

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

Väriilmäpöytä: Aseta haluamasi väriilmäpöytä: **Käyttäjän**, **Vihreä**, **Väkio** ja **Lämmin** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Voit säätää punaisen, vihreän ja sinisen vahvistusarvon manuaalisesti Jos yhtä näistä arvoista muutetaan manuaalisesti, **Väriilmäpöytä**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei jo ole siinä tilassa.

Näytötilä: Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltyksiesi mukaan.

HDR: Kytke HDR-toiminto päälle tai pois. Tämä kohte on käytössä, jos HDR-sisälto havaitaan.

Kehitetty video

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

MPEG NR: MPEG-kohinanvaimennus puhdistaa kohinan ääriarvojen 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 sisälto-ohjauksen mukaan syvemmän mustan ja kirkkaamman valkoisen luomiseksi. Aseta tämä Adaptiivinen Luma-ohjaus tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Paikallinen kontrastin säätäminen: Paikallinen kontrastin säätäminen jakaa jokaisen kuvan määrättyihin pieniin alueisiin ja mahdollisuuden käyttää kontrastiasetuksia erikseen jokaisella alueella. Tämä algoritmi parantaa yksityiskohtia ja tarjoaa paremman kontrastin erotelukykyyn. Se korostaa syvyysvaikutelmaa korostamalla mustia ja valkoisia alueita yksityiskohtia kadottamatta. Aseta tämä Paikallinen kontrastin säätäminen tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Df filmitila: Se on 3:2 tai 2:2 tahdin tunnustus 24 fps filmisälölle ja parantaa sivuvaikutuksia (kuten limitys tai värinä), joka johtuu näistä vetomenetelmistä. Aseta Df filmitilaksi **Auto** tai sammuta tämä vaihtoehto asettamalla sen **Pois**. Tämä ei ole käytettävissä, jos **Peltilta** on päällä.

Blue Stretch: Ihmissilmä erottaa viileämmät valkoiset sävyt kirkkaamvalkoisina. Blue Stretch -toiminto muuttaa valkotaspainon keski-korkea harmaatasosta viileämpään värilämpötilaan. Kytke **Blue Stretch** -toiminto päälle tai pois.

Peltilta: Peltilta on tila, joka laskee osan kuvan prosessajohdimesta videopelin nopeuden ylät-päätämiseksi. Kytke **Peltilta** -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 tuloliitänte ei ole HDMI.

Värinätsäätäjä: 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** arvo manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina OK toiminnon ottamiseksi käyttöön.

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

Palauta oletukset: Voit palauttaa kuva-asetukset helppaan asettamiin oletusasetuksiin.

Huomautus: Asetetussa tuloliitänteessä riippuen, osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä.

Ääni

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

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

Tasapaino: Säädä kuittimien ja kuulokeiden vasen- oikea tasapaino.

Taajuskorjaimen tiedot: Säädä taajuskorjaimen arvoja mieltyksiesi mukaisesti.

Kaluitimet: Kuulakalssi television äänen liitettyä yhteisovalvontaa audiolaitteella aseta tilaan **Ulkoisen audiolajitelmat**. Aseta tilaan **TV-kaluitimet** käyttäessäsi TV:n kaluittima äänenstoitukseen.

Digitaalilulostulo: Aseta digitaalisen äänilulostulon 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 tasoitamaan akilissa äänentason muutoksia. Tavallisesti mainosten alussa tai kun kanavia vaihdetaan. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla OK.

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

Dolby Audio Prosessointi: Dolby Audio Prosessoinnilla voit parantaa TV:n äänenlaatu. Paina OK nähdäkseen vaihtoehdot ja aseta. Muut äänivaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä ja näytetään harvinaa tässä yhdistetyssä asetuskissa 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 asetettujen 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 formataa liitetty tallennuslaitteet. **Aloitusnäyttö:** Mukautaa aloitusnäyttö. Valitse kanavat, jotka näytetään aloitusnäytöllä. Järjestä sovellukset ja pelit, muuta niiden järjestystä tai lisää niitä.

Liiketila: Korosta **Liiketila** ja paina **OK**. Lue kuvaus, korosta ja **Pää** ja paina **OK**, jos haluat jatkaa. Korosta sitten **Jaolla** aktivimieksiksi tai **Pois** poistamiseksi käytöstä ja paina **OK**. Liiketilassa TV:n asetukset muokataan liikkeystarpeiden ja tuetut toiminnot näytetään näytöllä. Aktivituuna, **Liikevälit** asetukset ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan. Kotikäyttöä varten emme suosittele Liiketilan käyttämistä.

Google Assistant: Valitse aktiivinen tila, kato käyttöluvat valitse mikä sovelluskesi sisältyvät loppukoosiin, aktivoi turvallisen hakuusodatan, aktivoi loppukoosiavien sanojen esto ja katso avointen lähteiden lisenssit.

Näytönsäätö: Aseta TV:n näytönsäätäjän ja lepotilan vaihtoehdot. Voit valita näytönsäätäjän, asettaa sen odotusajan, asettaa milloin TV siirtyä lepotilaan tai aloittaa näytönsäätöajattilan.

Sijainti: Voit sällia langattoman yhteyden käytön sijainnin arvioimiseen, katso viimeisimmät sijaintityppönnät ja sällia tai rajoittaa luettujen sovellusten käyttämästä sijaintitietoja.

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

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

Saavutettavuus: Määritä Näkövammainen, A4 dialogin parannus, Tekstitykset, Puheteksti, Saavutettavuuden oikotie asetukset ja/tai kytke Äänikuvaus, Kuulovammainen, Korkean kontrastin teksti päälle/pois. Osa Kuvateksti-asetuksista ei ehkä ole käytössä.

Näkövammainen: Digitaalset TV-kanavat voivat lähettää erikoisia äänikommentteja, jotka kuvaavat tapahtumia, kehokielitä, ilmeitä ja liikkeitä kuvanuudussa.

Kalut: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat kuulla kommentit TV:n kuittimista.

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

Äänivoimakkuus: Säädä äänikommenttien äänivoimakkuutta.

Panoroi ja häivyty: 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 äänenäntason tasapaino TV:n pää-äänän (Pää) ja äänikommenttien välillä (AD).

Nollaa: Palautaa kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Korosta Nollaa ja paina **OK**. Vahvistusviesti näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Pyyhki**. TV kytkeytyy pois/päälle ja aikausenssen käynnistyy. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

Huomautus: Voit joutua syöttämään PIN-koodin nollauttamisen 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 lisäitä 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 luettelaa niin laiteparin muodostamiseksi näytetään. Valitse laite luettelosta ja paina **OK** tai korosta **OK** ja paina **OK** laiteparin muodostamiseksi.

Lisetyt laitteet luettelaa myös tässä. Pura laitepari korostamalla se ja paina **OK**. Korosta sitten **Pois 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 virtuaalinnäppäimistöä laitteen nimen muuttamiseksi.

Kanavalista

TV lajittelee kaikki Kanavaluetteloon tallennetut kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon Live-TV-tilassa. Paina **Punaista** painiketta selataksesi luetteloa 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**. **Lajitteluvaihtoehto** ei ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Kanavien suodattamiseksi, korosta **Valitse tyyppi** ja paina **OK**-painiketta. Voit valita **Digitaalinen**, **Radio**, **Vapaa**, **Salattu**, **Analoginen** ja **Verkko** vaihtoehtojen välillä kanavaluettelon suodattamiseksi tai valita **Lähetys**-vaihtoehdon, nähdäkseen kaikki asennetut kanavat kanavaluettelossa.

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. Virtuaalinnäppäimistö tulee esiin. Syötä kanavan koko nimi tai sen osa tai numero, jonka haluat löytää, korosta valintamerkkisymboli näppäimistössä ja paina **OK**. Vastavaa tulokset näytetään.

Huomautus: Jos jokin vaihtoehto, paitsi **Lähetys** on valittu **Valitse tyyppi** -valikossa, voit vain selata kanavia jotka on luettelu kanavaluettelossa käyttämällä **Ohjelma** ->-painiketta kaukosäätimessä.

Kanavien muokkaaminen kanavaliistalla

Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloa **Kanavien ohitus**, **Kanavan lajittelu** ja **Kanava muokkaus** -vaihtoehtojilla **Asetukset**-valikon **Aloitusnäyttö** tai **TV-vaihtoehdot** -valikossa Live TV-tilassa.

Huomautus: Vaihtoehdot **Kanavajajittelu**, **Kanavan siirto** ja **Kanavan muokkaus** ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttöjärjestelmästä ja operaattorin asetuksista. Voit kytkeä **LCN** asetukset 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 suosikkikanavasi varten. Nämä listat sisältävät vain sinun määrittämät kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon. Paina **Sinistä** painiketta suosikkiluetteloiden avamiseksi. Jos yksi listoista ilmestyy näyttöön, paina **Keltaista** painiketta avataksesi **Suosikkilistan valinta** -valikon valitaksesi toisen listaan. Valitse halumasi lista ja paina **OK**-painiketta. Korosta kanava luettelossa ja paina **OK**-painiketta katsoaksesi sitä.

Katsotun kanavan lisäämiseksi yhteen suosikkilistaan, valitse haluttu suosikkilista yllä kuvatuilla tavalla ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä. Avaa sitten **Kanavat**-valikko, korosta **Lisää suosikkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**. Kanava lisätään valittuun suosikkiluetteloon. Tämän kanavan poistamiseksi luettelosta, avaa suosikkiluetteloa, korosta kanava ja paina **Sinistä** painiketta Vain tällä tavalla katsottu kanava voidaan lisätä tai poistaa.

Internetiin liittyminen

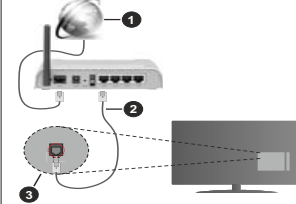
Voit yhdistää Internetin TV:n kautta liittämällä sen laajakaistajärjestelmään. Verkkosetukset on asettava suoratoistosisäällön katsomiseksi ja Internet-sovellusten käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset**-**Verkko** ja **Internet** valikossa. Voit myös korostaa liitetty/iei liitetty kuvakkeen aloitusnäytöllä

ja painaa **OK** tämän valikon avaamiseksi. Lisätietoja on **Verkko** ja **Internet** osassa otsikossa **Asetukset**.

Langallinen yhteys

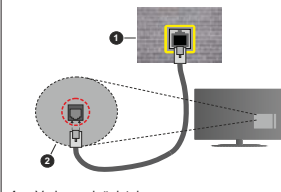
Liitä TV modeemiin/reittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

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

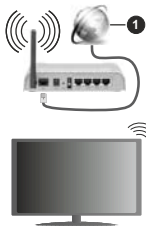


1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

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



1. Laajakaista-ISP-liittäminen

Verkkoa pilotteutulla SSID:lla ei voida havaita toistusta laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon pilotteutulla SSID:lla, korosta **Lisää uusi verkko** -vaihtoehto **Asetukset-Verkko ja Internet** -valikosta Aloitussivyllä ja paina **OK**. Lisää verkko kirjottamalla sen nimen manuaalisesti kyseisellä vaihtoehdolla.

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

Langaton-N-reittiin (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) samanaikaisella 2,4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoraistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

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

Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määräästä lähetyksilaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjailukenteen ja käyttämies tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pättää tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteista, DECT-puhelimista tai muista WLAN 11b -laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tietosiirron todellista nopeutta.

Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

Langaton langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g, n & ac -tyypissä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokolla mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsoit HD-videoita.

Modeemin SSID on muuttettava, jos lähiställä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liitännässä. Käytä langallista

ytetyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

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

Multimedia soitin

Selaa Aloitussivyllä **Sovellukset**-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi.

Valitse mediatyypin mediasoitimen päänyttöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luetteloon avaamiseksi kohdistuksen ollessa kansiossa tai mediatiedostossa. Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediätyypin, lajitella tiedostoja, muuttaa pikku kuvien kokoa ja muuttaa TV:n digitaaliseksi valokuvakehykseksi. Voit myös kopioida, liittää tai poistaa mediatiedostoja käyttämällä liittyviä vaihtoehtoja valikkossa. Jos FAT32 alustettu USB-muisti on liitetty televisioon, voit myös vaihtaa näyttötyylillä valitsemalla **Normaali jäsenys** tai **Valittu jäsenys**. **Normaali jäsenys**-tilassa tiedostot näytetään kansiossa, jos olemassa. Näin valitun tyypiset mediatiedostot näytetään juurikansiossa valitussa kansiossa. Jos valitun tyypisiä mediatiedostoja ei ole olemassa, kansion oletetaan olevan tyhjä. **Valittu jäsenys**-tilassa lähteestä etsitään valitun tyypisiä mediatiedostoja ja löydetty tiedostot luetaan. Pää **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkeumiseksi.

Valokuvakehysoiminnon aktivoimiseksi, valitse mediätyypiksi **Valokuva**. Paina sitten **Menu**-painiketta, korosta **Valokuvakehyks** ja paina **OK**. Jos valitset **Yksi valokuva tila** vaihtoehdon ja painat **OK**, näytetään valokuvakehykskuva asettamasi kuva, kun valokuvakehysoiminto aktivoidaan. Jos valitset USB-tallennuslaite vaihtoehdon, ensimmäinen tiedosto (**Valittu jäsenys** tilassa) näytetään. Valokuvakehyksen asettamiseksi, paina **Menu**-painiketta, kun haluamasi valokuvateieto näytetään, korosta **Valokuvakehykskuva** ja paina **OK**.

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

Videotiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun videotiedoston.

Info: Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen tai seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

Toisto/tauko: Keskeytä/jatka toistoa.

Kelaus taaksepäin: Aloittaa toiston taaksepäin. Paina toistuvasi kelausnopeuden asettamiseksi.

Nopea eteenpäin: Aloittaa pikakelauksen eteenpäin. Paina toistuvasi 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-/ääntiedoston.

Info: 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 multimediatoimintoa. Voit hallita toistoa mediasoitimen painikkeilla. Toisto pysähtyy, jos poistut mediasoitimesta tai mediätyypiksi vaihdetaan **Video**.

Valokuvateiedostot

Paina **OK** näyttääksesi korostetun valokuvateiedoston. Diaesitys käynnistyy, kun painat **Toisto**-painiketta ja kaikki valokuvateiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylissä 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.

Info: 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 ei 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, näyttötyylissä 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.

Info: 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 toistuvasi. Jos **Toista kaikki** vaihtoehto on valittu, kaikki samantyyppiset mediatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylissä 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 kierrätä myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

Tehoste: Käytä ei 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 toistomuksen mukaan.

Näytä tiedot: Näyttää lisätiedot.

Valokuvakehykskuva: Aseta nykyinen kuva valokuvakehykskuvaiksi. Tämä kuva näytetään, jos **Yksi valokuva tila** on valittu liitetyt 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 musiikki: 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: Siirty määrätettyyn kohtaan videotiedostossa. Käytä numero- ja suuntapainikkeita ajan syyttämiseen ja paina **OK**.

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

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

USB-liitännästä

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen kaduista. **On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistikäyt eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV:lle tukee FAT32- ja NTFS-levymuotoita. FAT32 formattoitua laitteita yli 192 TB:n tallennuslaitteita ei tueta. NTFS formattoitua laitteita yli 16TB:n tallennuslaitteita ei tueta.**

Voit katsoa liitetyssä USB-muistissa olevia valokuvia, tekstiasiakirjoja tai toistaa musiikkia- ja videotiedostoja TV:stä. USB-laitteesi täyteen USB-sisäntulon.

Valitse mediaselaimen päänyöllä haluttu mediatyypit. Korosta seuraavalla näytöllä tiedostonimi mediatiedostojen luettelossa ja paina **OK**-painiketta. Seuraan ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja muurin painikkeiden toiminnista

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 asemasia ulos tiedostoja soittaessa.

Mobiililaitteesta DMR:n kautta

Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV. Selaa TV:ssä Aloitusnäytöllä Sovellukset-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi. Valitse mediatyypit mediasoitimen päänyöllä. Paina seuraavalla näytöllä **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi Luettelonäkymään. Paina sitten **Takaisin**-painiketta. **DMR** (Digital Media Renderer) vaihtoehto ilmestyy mediatyypivaihtoehtojen joukkoon. Korosta **DMR** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. TV on valmis vastaanottamaan mobiililaitteesta lähetettyä mediatiedostoja. Avaa tiedosto jonka haluat jakaa mobiililaitteessa ja näpätä jakokuvaketta tai kyseistä vaihtoehtoa mobiililaitteen vaihtoehtovalikosta. Käytettävissä olevat laitteet on luettelu. Valitse TV:si listasta. Voit hakea TV:n laitteen **Asetukset>Laitteoinnaisuudet>Tietoja** -valikosta Aloitusnäytöllä. Haluttaessa TV:n nimi voidaan muuttaa välisemalla esiasetettu nimi tai syyttämällä onnen nimen vaihtoehdolla **Laitteen nimi** -valikossa. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, toistetaan/näytetään mediatiedosto TV:ssä.

USB-tallennus

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-muistikkuu talleen 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/kopiodata tallenteet tietokoneelle, mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

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

Jos liitetty USB-tallennuslaitteen kirjoitusnopeus ei ole tarpeeksi nopea, tallennus saattaa epäonnistua ja ajantavah oiminnaisuus ei ole käytettävissä. Suosittelemme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä. Joitkut lähetyksivirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaaliongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäädä toiston aikana.

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

Pikatallennus

Paina **Record** -painiketta käynnistääksesi tallennuksen välittömästi ohjelmalla katsotaessa.

Paina **Pysäytys**-painiketta välittömän tallennuksen pysäyttämiseksi ja tallentamiseksi.

Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tallennuksen aikana.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

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

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

Tallennuksen nimetään seuraavassa muodossa: Kanava Nimi Päivämäärä(Vuosi/Kuu/kuusi/Päivä)_Kesto(Tunti/Minuutti/Sekunti)_Ohjelman nimi.

Ajansiirtotoiminto

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

Ohjelma keskeytään 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 asetuksia** ohjattu toiminto avautuu, kun **Tauko/Toista** painiketta painetaan. Voit valita **Automaattinen tai Manuaalinen** asetustilan. **Manuaalisessa** tilassa voit halutessasi formataid USB-tallennuslaitteen ja määrittää tallennustilan, jota käytetään ajansiirtotoiminnossa. Kun asetus on valmis, näytetään **Levyn** asetuksen tulos. Paina **Pois**-painiketta.

Aikasiirtotoiminto ei ole saatavissa radiokanavilla.

Levyn formatointi

Kun käytät uutta USB-tallennuslaitetta, suosittelemme, että formatoit sen ensin **Formatointi**-vaihtoehdolla **Tallenna>Laitteet** -valikossa Live TV -tilassa. Korosta liitetty laite **Laitteet**-näytöllä ja paina **OK** tai **Ok**alle suuntapainiketta avataksesi käytettävissä olevien vaihtoehtojen listan. Korosta sitten **Formatoi** ja paina **OK** jatkaaksesi. Vahvistusvalintakäynnä 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 uusimmassa tapauksessa formatoinnin jälkeen, mutta menetät **KAIKKI** tiedot.

Aikatauluista

Lisää muistutukset tai tallennusajastimet **Aikatauluista**-valikosta. Voit avata **Aikatauluista Tallenna**-valikosta Live TV -tilassa. Korosta **Aikatauluista** ja paina **OK**. Asetetut ajastimet näytetään, jos olemassa.

Paina **Tallenna**-painiketta ajastimen lisäämiseksi, kun **Aikatauluista**-valikko näytetään näytöllä. Voit määrittää ajastintyyppiin asettamalla **Aikatauluityypit**-vaihtoehdon tilaan **Muistutus** tai **Tallenna**. Kun muuta parametreja asetaatna, 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 **Pois**-vaihtoehdot ilmestyvät näytön alosaan. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina **OK**. Ajastimen muokkauksen jälkeen voit korvata tai lisätä sen uutena ajastimena. Jos valitset **Korvaa**-vaihtoehdon, ajastin tallennetaan uusilla asetuksilla. Jos valitset **Lisää**-vaihtoehtoa, ajastin lisätään luetteloon uutena ajastimena. Korosta **Korvaa** tai **Lisää** mieltymyksesi mukaan ja paina **OK** jatkaaksesi. Jos haluat poistaa ajastimen, tulee vahvistusvalintakäynnä näyttöön. Korosta **Kyllä** ja poista valittu ajastin painamalla **OK**. Vahvistusviesti näytetään, jos kahden ajastimen ajat ovat päällekkäiset. Samalle aikavälille voidaan asettaa vain yksi ajastin.

Paina **Pois**-painiketta Ajastinluettelon sulkemiseksi.

[CEC]

TV:n CEC-toiminnolla voit käyttää liitettyä laitteita 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>Laitteoinnaisuudet>Ääni** valikkoon alustusnyöllä tai **TV-vaihtoehdot>Asetukset>Laitteoinnaisuudet>Ääni** valikkoon Live TV tilassa.

- Selaa **Consumer Electronics Control (CEC)** -kulttijaelektronikan 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 liitetyssä CEC-laitteessa. CEC-toiminnolla on eri nimi eri merkien välillä. CEC-toiminto ei ehkä toimi kaikissa laitteissa. Jos liität laitteen HDMI CEC

-tuella TV:seen, nimitään kyseisen HDMI-tulolähdde uudestaan liitetyn laitteen nimellä.

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

Television kaukosäädin pystyy ohjaamaan laitetta automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Kaikkia painikkeita ei kuitenkaan ohjata laitteeseen. Vain laitteet, jotka tukevat CEC-kaukosäädintä vastaavat TV:n kaukosäätimteen.

Televisio tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audioyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V-vastaanotin tai kaitinjärjestelmä). Liitä äänijärjestelmä TV:n HDMI2-tulon ARC-toiminnon käyttämiseksi.

ARC-toiminnon aktivoimiseksi, **Kaluttimet**-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 mykiästä sen muut äänilähteet automaattisesti. Joten kuulke äänen vain liitettyä audiolaitteella Äänentasoainkseen kaukosäätimessä ohjataan liitetyn äänilaitteen 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 pelata laitteen näytön TV:seen langattomasti. Valitse lähetysvaihtoehto Android-laitteesta. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luettelaa. Valitse TV luettelosta ja näpättyä sitä lähetksen 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' ilmoitusnäytöllä 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 televisioon. Etsi mobiilisovelluksesta Google Cast -kuvake ja näpättyä sitä. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luettelaa. Valitse TV luettelosta ja näpättyä sitä lähetksen aloittamiseksi.

Sovelluksen lähettäminen TV-ruutuun...

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

Huomautukset:

Google Cast toimii Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä. Varmista, että **matkpuhelin** on samassa verkossa kuin TV. Välikäytävaihtoehdot ja nimet Google Cast -toiminnolle Android-laitteissa voivat erota merkkin välillä ja muuttua ajan myötä. **Katso laitteen käyttöohjeesta viimeiset tiedot Google Cast -toiminnosta.**

HBBTV-järjestelmä

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

HbbTV sovellukset ovat saatavilla kanavilla joiden ohjelmantarjoaja lähettää HbbTV tietoja.

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

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, osa painikkeiden toiminnosta 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-vaihtoehdot>Lisävalitvohdot>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 kytetty pikavalmiustilaan ja etsii kanavia. Valmistilun LED-valo vilkkuu tämän toiminnon aikana. Kun valmistilun LED-valon vilkkuminen päättyy, on hakutoiminto valmis. Löydetyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Jos kanavaluettelo päivitetään, saat tiedot tästä, kun TV kytketään päälle seuraavaan kerran.

Ohjelmiston päivitys

Televisio pystyy löytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti Internetin kautta.

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

Ohjelmiston päivitys Internetin kautta

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

Huomautus: Älä kytkie virtajohdot iri uudelleenkäynnistykseen aikana. Jos TV ei löydä päivityksiä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.

HDMI-signaalin yhteensopivuus

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

Joisain 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	Bitinopeus	Profiili	Säiliö
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Yksinkertainen profiili Kehittyneet yksinkertaiset profiilit@Taso 5 GMC:tä ei tueta 	MPEG ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Pääprofiili Korkea profiili @ Taso 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Pää/Pää10 Profiili, Korkea Tier @Taso5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profiili @ Taso 6.0	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Lähetysofiili@Taso 6.0.1.08.60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Kehittyneet profiili @ Taso 3 Yksinkertainen profiili Pääprofiili 	MPEG-ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Ääni

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomautus
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32kbit/s ~ 448kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV Musiikki: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 384kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV Musiikki: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 320kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musiikki: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maks. 5.1	32ktps ~ 640 Mbps	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maks. 5.1	32ktps ~ 6 Mbps	Elokuva: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5.1		Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Musiikki: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	128kbit/s ~ 320kbit/s	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standardi
WMA 10 Pro M0	48KHz	Maks. 2	< 192ktps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	Ei LBR-tilaa
WMA 10 Pro M1	48KHz	Maks. 5.1	< 384ktps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Kanava	Bitinopeus	Säiliö	Huomaus
WMA 10 Pro M2	96KHz	Maks. 5,1	< 768kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	
VORBIS	Enintään 48KHz	Maks. 2		Elokuva: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Tukee vain stereokoodausta
DTS	Enintään 48KHz	Maks. 5,1	< 1.5Mbps	Elokuva: MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1	64kbit/s ~ 1,5Mbit/s	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	384Kbps	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Maks. 2	64kbit/s ~ 128kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Maks. 5,1	6kbit/s ~ 128kbit/s	Elokuva: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Maks. 5,1	< 1,6Mbps	Elokuva: Matroska (.mkv, .mka) Musiikki: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	maks. 2Mbps	Elokuva: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Enintään 96KHz	Maks. 6		Elokuva: MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Maks. 7,1	< 1533Kbps	Elokuva: MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp)	

Kuva

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio
		(leveys x korkeus)
JPEG	Perustaso	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiivinen	1024x768
PNG	ei-lomitettu	9600x6400
	lomitus	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Perustaso	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiivinen	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Tekstitykset

Sisäinen

Tiedosto -päätte	Säiliö	Tekstityskoodekki
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-tekstitys
ts, trp, tp	TS	DVB-tekstitys
mp4	MP4	DVD-tekstitys UTF-8 pelkkä teksti
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 pelkkä teksti VobSub DVD-tekstitys
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Ulkoinen

Tiedosto -päätte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 ainoastaan
.txt	TMPPlayer	

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/IDK/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND VIII) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaapäälinen-kaapeli-TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2--yhteensopiva)
Esiasetetujen kanavien määrä	12 200
Kanavaimmaisin	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
KÄYTTÖJÄNNITE	220-240V AC, 50Hz.
Ääni	DTS HD
ÄÄNILÄÄHTÖTEHO (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Virrankulutus (W)	120W
Verkotettu valmiustilan virrankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SxLxK (jalan kanssa) (mm)	223 x 964 x 605
TV:n mitat SxLxK (ilman jalkaa) (mm)	32/66 x 964 x 561
Näyttö	43"
Käyttölämpötila ja ilmastustus	0°C - 40°C, ilmastustus 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 olennaisista EU-direktiivillä noudatettavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkokäyttöön ja julkisiin palveluihin
Ranska	Sisäkäyttöön vain 2454-2483,5 MHz
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	Radiolähteykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Alesundin keskuksesta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön
Israel	Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueelle

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

Lisenssit

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



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation-yhtiön tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia tietoja. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, DTS ja Symboli yhdessä, DTS-HD, ja DTS-HD logo ovat DTS, Inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



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

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa immateriaalioikeuksien, mukaan lukien tekijänoikeusuojuatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa 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 PlayReady:n 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-tytär-yhtiön suostumusta.

Tiedot hävittämisestä

[Euroopan Unioni]

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

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

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

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

[Yritykset]

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

[Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätykskeskukseen.

Ora kierrätykskeskuksista hyväksyy tuotteet maksutta.

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

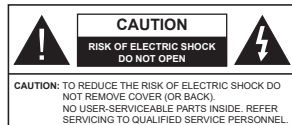


1. Tuotteet
2. Akku

Table of Contents

Introduction	4
Accessories Included	4
Stand Installation & Wall Mounting	5
Turning On/Off the TV	7
TV Control & Operation	7
Remote Control	8
Initial Setup Wizard	9
Live TV Mode Menu Content	12
Channels	12
TV Options.....	12
Record	13
Network & Internet.....	13
Channel.....	14
Accounts & Sign In	16
Apps	16
Device Preferences	16
Channel List	19
USB Recording	23
Instant Recording	24
Watching Recorded Programmes	24
Timeshift Recording.....	24
Disk Format	24
Schedule List	24
CEC.....	24
Google Cast	25
BBTV System	25
HDMI Signal Compatibility	26
Supported File Formats for USB Mode	27
Video	27
Audio	27
Picture	29
Subtitle.....	30
Supported DVI Resolutions.....	30
Disposal Information	32

Safety Information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 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.

-
- 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) 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 ≤ 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 (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, some of the Over-the-Top (OTT) services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content. If the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications, HDMI and USB inputs. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch Dolby Vision content, if the Dolby Vision content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu two predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright** and **Dolby Vision Dark**. Both allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to **Picture** menu. While watching Dolby Vision Content via an application, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on 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

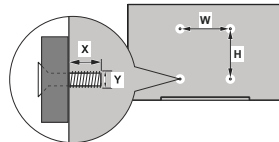
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- 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;

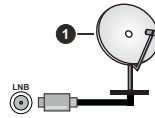


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
	100	100
Screw Sizes		
Length (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Thread (Y)	M4	

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket located on the left side of the TV or satellite plug to the SATELLITE INPUT (LNB) socket located on the rear side of the TV.

Rear side of the TV




1. Satellite

Left side of the TV



2. Aerial or cable

 If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Other Connections



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back&side)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
HEADPHONE	Headphone Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN	Ethernet Connection (back)		

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.

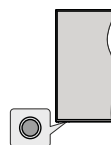
Quick Standby Mode

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.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction, it meets the requirements for energy consumption. In order to minimize energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

TV Control & Operation



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

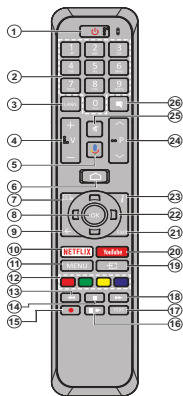
Input Selection

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



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 again.

To pair remote with the TV

When TV is turned on for the first time, a search for accessories will be performed after the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point.

Press and hold the **Source** button on the remote until the LED on the remote starts to blink, then release the **Source** button. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

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

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. **Volume +/-:**
5. **Microphone:** Activates the microphone on the remote
6. **Home:** Opens the Home Screen
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
8. **OK:** Confirms selections, enters to 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. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
12. **Coloured buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
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. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
17. **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. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source, is also used in pairing process of the remote.
21. **YouTube:** Launches the YouTube application
22. **Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menu, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
23. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc., sets record time when displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
24. **Info:** Displays information about on-screen content
25. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
26. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
27. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

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 to 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. Country

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

3. Initial Setup

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

4. Search for accessories

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

5. Quick Setup

If you didn't previously 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 previously connect your TV to the Internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change**

network and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

6. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to 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.

7. Sign in to your Google account

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

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password. You can also create a new account.

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

8. 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.

9. 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.

10. Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data for 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.

11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier steps, 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. Parental controls

Depending on your earlier selections you may be asked to set your parental control preference in the next step. You can block programmes according to their age rating information by selecting one of the related options or you can turn this function off by selecting the **Off** option. Highlight your selection and press **OK** or **Right** directional button to continue.

13. Select TV Mode

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

14. Chromecast built-in always available

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

15. Tuner Mode

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/Aerial**, **Cable** and **Satellite** options

are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

Antenna/Aerial

If **Antenna/Aerial** 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.

Satellite

If **Satellite** option is selected, **Satellite TV** screen will be displayed next. **Preferred Satellite** and **General Satellite** options will be available. Select one and press **OK** to proceed.

Note: Preferred Satellite and General Satellite options may not be available depending on the selected country. In this case the DVBS Configuration Setting screen will be displayed after selecting the tuner mode as Satellite.

If **Preferred Satellite** option is selected, next screen will be **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the following options may be preset depending on the selected operator in this step. Check the parameters before proceeding and adjust if necessary.

The first of the **DVBS Configuration Setting** screens will be displayed next. First antenna type should be set. **Direct**, **Single Cable**, **DISEqC 1.0** and **DISEqC 1.1** options are available. Highlight the antenna type that

corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step.

Depending on the country and antenna type selections you made in the earlier steps of the initial setup process, **Load Preset List** screen may be displayed next. Highlight **Load Preset List** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with the SatcoDX installation. You can also skip this step by selecting **Skip** option.

After selecting the antenna type and preset list installation preference, configure the parameters on the second **DVBS Configuration Setting** screen according to your environment. You may be able to set up different satellites depending on the selected antenna type and operator in the previous steps. The satellite options are named differently depending on the antenna type. **Direct**, **Satellite Position** and **DISEqC** options may be available. Highlight the desired satellite option and press **OK**. Then select the satellite for that option from the list of available satellites. After you completed the configuration changes, press the **Right** directional button to proceed.

If **Load Preset List** option is selected in the previous step next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has not been selected for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

Select Operation screen will be displayed next. **Select Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with the scanning configurations. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup.

DVBS Scan Configure screen will be displayed next if **Scan** option is selected. Following options will be available: **Scan Mode** and **Channels**. You can choose to perform a full scan or a network scan. Set the **Scan Mode** accordingly. If you are going to perform a network scan, make sure that you have selected the correct transponder under the **Reference Transponder** option on the second of the **DVBS Configuration Setting** screens or adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters accurately using the **User Defined** option. You may not be able to change the **Scan mode** setting depending on the previous selections. If the **Channels** option is set as **Free** encrypted channels will not be installed. Additional options may also be available depending on the selected operator, configure these settings according to your preferences. Once you are done with setting the available options, press the **Right** directional button to start scan while **Scan Mode** or **Channels** is highlighted.

While the search continues you can press the **Back/Return** button twice, highlight **Skip Scan** and press

OK or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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

You will be asked to give your consent to the collection of your usage data. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Skip**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

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

Home Screen

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

The Home menu is the centre of your TV. 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 or media servers and play/display the installed media content on the TV. The audio files 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.

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

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

Sleep Timer: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

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 this. 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 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 Support

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

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

Cookie Settings: Turn 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.

BISS Key: "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency**, **Symbol Rate (KSym/s)**, **Polarisation**, **Programme ID** and **CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the **Channel Installation Mode** under the **Settings>Channel** menu is not set as **Preferred Satellite**, **General Satellite** or **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

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 or press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network

is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

Other options

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

Scanning always available: You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

Wow: Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

Wol: Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

Ethernet

Connected/Not connected: Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

Proxy settings: Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

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.

Channel Installation Mode - Preferred/General Satellite/Satellite

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the operator selection screen for the **Preferred Satellite** channel installation mode or with the satellite selection screen for the **General Satellite** or **Satellite** channel installation mode. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

Satellite Add: Add satellite and perform a satellite scan.

Satellite Update: Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. If **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite** this option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Press the **Right** directional button to proceed.

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan.

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.

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.

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.

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, Cable, Preferred Satellite, General Satellite or Satellite**.

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 broadcasted 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.

Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache etc. Highlight an app and press **OK** to see available options.

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

App permissions: The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.

Special app access: Configure some app features and special permissions.

Security & restrictions: Using the options of this menu;

- You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.
- Set the TV to disallow or warn before installation of apps that may cause harm.

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

Sleep Timer: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

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,**

Spot, Movie and Game. You can use **User** mode to create customised settings.

Dolby Vision Modes: If **Dolby Vision content** is detected **Dolby Vision Dark** and **Dolby Vision Bright** picture mode options will be available instead of other picture modes.

Backlight, Brightness, Contrast, Colour, Hue, Sharpness settings will be adjusted according to the selected picture mode. If one of these settings is changed manually, **Picture Mode** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

Dolby Vision Notification: Set your notification appearance preference for Dolby Vision content. When turned on, Dolby Vision logo will be displayed on the screen when Dolby Vision content is detected.

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**.

Local Contrast Control: Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves fine details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

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 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.

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 in-

formation 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. Organize apps and games, change their order or get more of them.

Store mode: Highlight **Store mode** and press **OK**. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Store messaging** 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, active 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**, **AC4 Dialogue Enhancement**, **Captions**, **Text to speech**, **Accessibility shortcut** settings and/or turn **Audio Description**, **Hearing Impaired**, **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 an connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again 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 **Broadcast** 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.

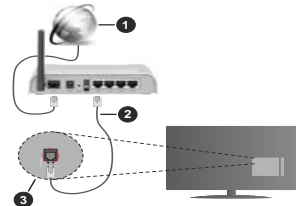
If you want to set one of your **Favourite channel lists** as the main channel list, you need to select the desired favourite list as described above. Then set the **Select Type** option to **Favourite**. Open the channel list and press the **Yellow** button to see the options. Depending on the operator selection this feature may be blocked and not work properly. 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

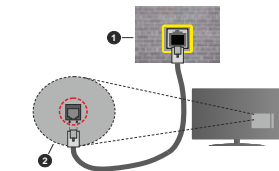
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. This is a LAN port on the rear side of your TV.

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.

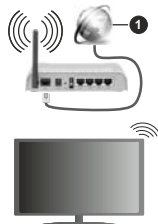


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

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 modes. 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.

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 speed 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 and NTFS disk formatting. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 16TB are not supported. NTFS formatted devices with a storage capacity larger than 16TB 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. 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/recording 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 > 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.

Notes: 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 informations 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.

HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
HDMI	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Video

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Simple Profile Advanced Simple Profile@Level 5 GMC is not supported 	MPEG program stream (MPG, MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Main Profile High Profile @Level 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile Main Profile 	MPEG program stream (MPG, MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MUSIC: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) MUSIC: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MUSIC: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Movie: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MUSIC: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1		Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) MUSIC: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) MUSIC: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	< 192kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) MUSIC: ASF (.wma)	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5.1	< 384kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) MUSIC: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5.1	< 768kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) MUSIC: ASF (.wma)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		Movie: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) MUSIC: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MUSIC: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	384Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) MUSIC: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) MUSIC: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Movie: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 5.1	< 1.6Mbps	Movie: Matroska (.mkv, .mka) MUSIC: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	Movie: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XXL	Up to 96KHz	Up to 6		Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1533Kbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.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

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND VIII) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T,C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	120W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	223 x 964 x 605
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	32/66 x 964 x 561
Display	43"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Country Restrictions

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.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate 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]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union.

Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

Note: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products

2. Battery

Innehållsförteckning

Inledning.....	4
Inkluderade tillbehör.....	4
Ställinstallation & väggmontage.....	5
Att slå på/av TV:n.....	7
TV:ns kontroll & drift.....	7
Fjärrkontroll.....	8
Första installationsguiden.....	9
Hemskärmen.....	11
Menyinhåll för Live TV-läge.....	12
Kanaler.....	12
TV-alternativ.....	12
Spela in.....	13
Nätverk och Internet.....	13
Kanal.....	14
Konton & Logga in.....	16
Appar.....	16
Inställningar för enheten.....	17
USB-inspelning.....	24
Omedelbar inspelning.....	24
Titta på inspelade program.....	24
Fördörd-inspelning.....	24
Diskformat.....	24
Schemalista.....	24
CEC.....	25
Google Cast.....	25
HBBTV System.....	26
Kompatibilitet för HDMI-signal.....	27
Filformat som stöds i USB-läget.....	28
Video.....	28
Audio.....	29
Bild.....	30
Undertext.....	31
DVI-upplösningar som stöds.....	31
Specifikationer.....	33
Kasseringsinformation.....	34

Säkerhetsinformation



CAUTION: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STOTAR TA INTE BORT LOCKET (ELLER RYGGEN). DET FINNS SERVICEDELAR SOM ANVÄNDARNA INTE KAN SERVA INUTI LÅT KVALIFICERAD PERSONAL UTÖVA SERVICEARBETE.

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

Nätkontakten används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför måste den förbli låttävändbar. 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 inneklimat, 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 fastet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladdens/kontaktens 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 (Lex. på hyllor ovanför enheten).

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

VARNING

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

FRAMFÖR ALLT – Låt ALDRIG någons, 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 säkerhetsanslutning till elektrisk jordning.

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

Varning, se Driftsinstruktioner: De markerade områdena innehåller, av användaren, utbytbara cellknappsbatterier.

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

VARNING

Svälj inte batterier, eller fara för kemiska brännskador. Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/knappcellsbatteri. Om knappcellsbatteriet 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 från barn. Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart 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 möbelen och TV:n på lämpligt stöd.
- Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placeras mellan TV:n och den stödjande möbelen.
- Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbelen, som den är placerad på.
- Enheten ska endast monteras på ≤ 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 byggnadsnäs skydds-jordning genom nätanlutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionsystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brand-risk. Anslutning till ett TV-distributionsystem 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.
- Väggh monteringskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om du 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.

Figur och illustrationer i den här användarmanualen tillhandahålls endast som referens och kan skilja sig från det faktiska produktseendet. 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 (valfritt)
 - Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T2/C/S-S2)
 - HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
 - USB-ingång
 - Stereo ljudsystem.
 - Text-TV
 - Anslutning för hörlurar
 - Automatiskt programmeringsystem (APS).
 - Manuell inställning
 - Insomningstimer
 - På/Av timer
 - Stäng av timer
 - Funktionen bild av.
 - Ingen signal automatisk avstängningsfunktion
 - Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjänster.
 - 802.11 a/b/g/n/ac inbyggd WLAN-support
 - HbbTV
- Ultra HD (UHD)**
- TV:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även känt som 4K) vilket ger upplösning 3840x 2160 (4K:2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-hd-tv, genom att dubbla pixelantalet på den fulla HD-tv:n både horisontellt och vertikalt. Ultra HD-innehåll stöds ifrån HDMI, några av (OTT) tjänsterna, USB-ingångar och över DVB-T2 och DVB-S2-sändningar.

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

Med den här funktionen kan TV:n reproducera större dynamisk 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 inbyggda och butikspackningar, HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar. När ingångskällan är ställd in till relaterad HDMI-ingång, tryck på **Menu**-knappen och ställ in **HDMI EDID Version** alternativet i **TV-alternativ>Inställningar>Enhetsinställningar>Ingångar** menyn som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** för att titta på HDR/HLG-innehåll, om HDR/HLG-innehåll mottas genom HDMI-ingången. Källanheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

Dolby Vision

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

Ställinstallation & väggmontage

Montering / Demontering av stället

Förberedelser

Ta ur stället/ställen och TV:n från packlådorna 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

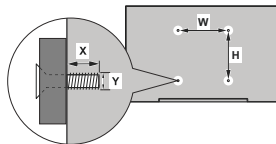
Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

- 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;

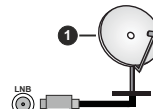


VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT		
Hålbild	W	H
Storlekar (mm)	100	100
Skruvstorlekar		
Längd (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Tråd (Y)	M4	

Antennanslutning

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

Baksidan av TV:n



1. Satellit

Vänstra sidan av TV:n



2. Antenn eller kabel

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

Andra anslutningar



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

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	HDMI Anslutning (bak&sidia)		
	SPDIF (Optisk ut) Anslutning (bak)		
	HÖRLURAR Hörlurs anslutning (bak)		
	USB Anslutning (sida)		
	CI Anslutning(sida)		
	Ethernet Anslutning (bak)		

När du använder väggmonteringssatsen (kontakta din återförsäljare för att köpa en, om den inte medföljer) rekommenderar vi att du ansluter alla kablar i baksidan av TV:n innan du monterar på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformationen. USB-ingångarna på TV-stödenheterna upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har aktuellt värde över 500 mA kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av HD-signalerna, 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 LED-lampen. För att slå på TV:n ifrån standby-läget kan du antingen:

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

TV:n slås sedan på.

Att ändra TV:n till viloläge

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

För att slå på TV:n

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

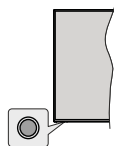
Snabb Standby-läge

För att växla TV: n till snabb vänteläge antingen;

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

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

TV:ns kontroll & drift



Med kontrollknappen kan du styra TV:ns 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 snabb vänteläge.

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

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

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

Att 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 riktningssknapparna 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 menyskärm.

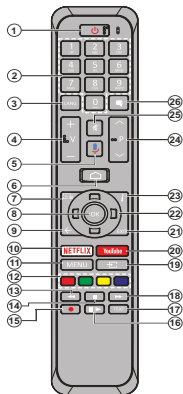
Ingångsval

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insignal-källor. Tryck på **Source**-knappen på fjärrkontrollen i följd eller använd riktningssknapparna och tryck på **OK**-knappen för att växla till olika källor i direktans 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 in batterierna i fjärrkontrollen

Ta bort skruven som sitter i batterifacket 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.

Parkoppla fjärrkontrollen till TV:n

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

Tryck och håll inne knappen **Källa** på fjärrkontrollen till LED-lampan börjar blinka och släpp sedan knappen. Det betyder att fjärrkontrollen är i parkopplingsläge.

Nu väntar du på att TV:n ska hitta din fjärrkontroll. Välj namnet på fjärrkontrollen och tryck på **OK** när den visas på TV-skärmen.

När parkopplingsprocessen lyckas kommer LED-lampan på fjärrkontrollen att släckas. Om parkopplingsprocessen misslyckas går fjärrkontrollen i viloläge efter 30 sekunder.

För att parkoppla din fjärrkontroll senare kan du gå till meny **Inställningar**, markera alternativet **Fjärr-**

kontroller & Tillbehör och trycka **OK** för att starta en sökning för tillbehör.

- 1. Standby:** Snabb stand-by / Stand by! På
- 2. Sifferknappar:** Växlar kanalen i live TV-läge, skriver in en siffra eller en bokstav i textutran på skärmen
- 3. Språk:** Växlar mellan ljudlägen (analog TV), visar och ändrar ljudspråk (digital-TV, om tillgängligt)
- 4. Volym +/-**
- 5. Mikrofon:** Aktiverar mikrofonen på fjärrkontrollen
- 6. Hem:** Öppnar startskärmen
- 7. Guide:** Visar den elektroniska programguiden i Live TV-läge
- 8. OK:** Bekräftar val, går till undermenyer, visar kanalistan (i Live TV-läge)
- 9. Bakåt/Return:** Återgår till föregående menyskärm, går ett steg tillbaka, stänger öppna fönster, stänger text-TV (i Live TV-läge)
- 10. Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
- 11. Meny:** Visar Live TV-inställningsmenyn (i Live TV-läge, visar tillgängliga inställningsalternativ, så som ljud och bild knapptfunktioner på skärmen)
- 12. Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knapptfunktioner på skärmen
- 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. Paus:** Pausar media som spelas, börjar timestiftpingering i live TV-läge
- 17. 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. Källa:** Visar alla tillgängliga sändnings- och innehållskällor, stänger Hemskrämen och växlar till senast inställda källa, använd även i fjärrkontrollens parkopplingsprocess.
- 21. Youtube:** Startar Youtube-applikationen
- 22. Stäng:** Stänger och avslutar från Live-TV-inställningsmenyer, stänger Hemskrämen, avslutar från alla körande applikationer eller meny- eller OSD-bannere, växlar till senast inställda källa
- 23. Pilknappar:** Navigerar menyer, inställningsalternativ, flyttar fokus eller markör etc., ställer in rekordtid och visar undersidorerna i Live TV-Text-läget när du trycker på höger eller vänster. Följ instruktionerna på din skärm.
- 24. Info:** Visar information om skärmen/hjället
- 25. Program +/-:** Ökning/Minsk kanalnumret i Live-TV-läget
- 26. Tyst läge:** Stänger helt av volymen på TV:n
- 27. Undertext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)

Standby-knappen

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

Första installationsguiden

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

När den slås på för första gången, visas välkomstskrämen. 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 **förstänginställningar** som helst med hjälp av **Aterställt**-alternativet i meny **Inställningar**>Enhet preferenser. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskärmen eller **TV alternativ**-menyn i Live TV-läge.

1. Välkomstdeddelande 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. Land

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

3. Första installationen

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

4. Sök efter tillbehör

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

5. Snabb installation

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

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 nätverk. Markera **Ändra nätverk** och tryck

på **OK** om du vill använda trådlös anslutning istället för trådbunden anslutning.

6. Nätverksanslutning

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

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

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

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

8. 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 innehåll behövs en internetanslutning. Ett meddelande visas som säger webbadress där denna information även kan ses utfall Internet inte är tillgängligt.

9. Plats

På nästa skärm kan du tillåta eller neka Google och tredjepartsappar att använda din TV:s platsinformation. Välj **Jaför** 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.

10. Hjälptill till att förbättra Android

Skicka diagnosinformation automatiskt till Google, som kraschrapporter och användningsdata från din enhet och appar. Denna information kommer inte att användas för att identifiera dig. Välj **Jaför** 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 meny **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 följd för att fortsätta.

11. Lösenord

Beroende på vilket land du valde 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. Föräldrakontroll

Beroende på tidigare val kan du bli ombedd att ställa in föräldrakontroll i nästa steg. Du kan blockera program enligt deras åldersklassificering genom att välja en av de relaterade alternativen eller stänga funktionen genom att välja **Av**-alternativet. Markera valet och tryck på **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta.

13. Välj TV-läge

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

14. Chromecast inbyggd alltid tillgänglig

Välj **Nej** om du inte vill ha Chromecast tillgängligt. Om ställd som **På**, detekteras TV:n som Google Cast -enhet och Google Assistant och andra tjänster kan öppna TV:n till att svara på Cast-kommandon även i viloläge och skärmen släckt.

15. Tuner-läget

*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** tunerinställning att installera kanaler för Live TV-funktion. **Antenn**-, **Kabel**- och **Satellit**alternativ finns. Markera det alternativ som motsvarar din miljö och tryck **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta.

Antenn/Antenn

Om **Antenn/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 skanning** för att fortsätta utan att göra en sökning.

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

Kabel

Om 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 den **höger** riktningssknappen 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.

Alternativt Skanningsläge, Frekvens(KHz), modulering, Symbol Rate(Ksym/s), nätverks-ID kan behöva ställas in. **v skannings läge som Full / Framåt**om tillgänglig. Beroende på vald operatör och/eller **skanningsläge** kanske vissa alternativ inte är tillgängliga att ställas in.

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

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

Satellit

Om **Satellit** alternativet är valt, visas **Satellit TV** skärmen härnäst. **Alternativ för satellit** och **allmänna satellit** kommer att vara tillgängliga. Välj en och tryck **OK** för att fortsätta.

*Observera: Önskad satellit och Allmän satellit -alternativen är kanske inte tillgängliga beroende på vald land. I detta fall visas DVBS-inställningar -skärmen, när tuner-läget är ställt som **Satellit**.*

Om **Önskad satellit** alternativet är valt kommer nästa skärm att vara **Välj operatör** skärm. Du kan välja endast en operatör från listan. Markera önskad operatör och tryck på **OK** eller den **höger** riktningssknappen för att fortsätta. Några av följande

alternativ kan vara förinställda beroende på den valda operatören i det här steget. Kontrollera parametrarna innan du fortsätter och justera vid behov.

Den första av **DVBS-inställningar** skärmen visas. Först ska antenntypen ställas in. **Direct**, **Singel Kabel**, **DISEqC 1.0** och **DISEqC 1.1** alternativet är tillgängliga. Markera antenntyp som motsvarar satellitsystemet och tryck **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta till nästa steg.

Beroende på vilket land- och antenntypval du gjorde i föregående installationssteg, kan **Ladda förinställd lista** visas på skärmen. Markera **Ladda förinställd lista** och tryck på **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta med **Satellit**-installationen. Du kan också hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa över** alternativet.

Efter att antenntyp valts och förinställd lista, ställ in parametrarna på den andra **DVBS-inställningar** skärmen enligt miljö. Du kan ställa in olika satelliter beroende på vald antenntyp och operatör i föregående steg. Satellitalternativen är namngivna olika beroende på antenntyp. **Direkt**, **Satellitposition** eller **DISEqC** alternativet kan finnas tillgängliga. Markera det önskade satellitalternativet och tryck på **OK**. Välj sedan satellit för detta alternativ från listan över tillgängliga satelliter. När du har ställt in konfigurationsändringarna trycker du på knappen **Höger** riktning för att fortsätta.

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

Välj funktion skärmen visas. Välj **Skanna** och tryck på **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta med skanningskonfigurationerna. Välj **Hoppa över skanning** Hoppa över skanning för att fortsätta utan att utföra en genomsökning och slutföra den ursprungliga inställningen.

Skärmen för **DVBS Scan Configure** visas nästa om alternativet **Skanna** är valt. Följande alternativ kommer att finnas tillgängliga: **Skanningsläge** och **kanaler**. Du kan välja att utföra en fullständig genomsökning eller en nätverksgenomsökning. Ställ in **Skanningsläge** därefter. Om nätverkskänning ska utföras, se till att du har valt korrekt transponder under **Referens Transponder** alternativet på den andra **DVBS-inställningar** skärmen eller justerade **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** och **Polarisering** parametrarna noggrant med **Användardefinierad** alternativet. Du kanske inte kan ändra inställningen för **skanningsläge** beroende på tidigare val. Om alternativet **Kanaler** är satt som **Gratis**, kommer krypterade kanaler inte att installeras. Ytterligare alternativ kan också vara tillgängliga beroende

på den valda operatören, konfigurera dessa inställningar enligt dina önskemål. När du är klar med att ställa in tillgängliga alternativ trycker du på **höger** riktningssknapp för att starta skanningen **skanningsläge** eller **kanaler** är markerat.

När sökningen fortsätter, kan du trycka på **Bakåt/retur** knappen två gånger, Markera **Hoppa över skanning** och trycka på **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

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

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

Hemskärmen

För att njuta av föreläsa 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 meny är centrum för din TV. Tryck på **Home**-knappen för att visa hemskärmen. Från hemmeny 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 hemskärms 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 virtuell skenbort 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

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

Andra alternativ

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

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

Wof: 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 webbansettare manuellt. Denna proxy får inte användas av andra appar.

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

Kanal

Kanaler

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

Kanalinstallationsläge - antenn

Automatisk 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 nyutnytt kanaler kommer att lagras i kanallistan.

Analog manuell **skanning:** 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 riktningssknapp. 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 kanalnummersökvens (om tillgängligt).

Typ av kanalsökning: Ange inställningarna för skanningstyp.

Typ av kanalbutik: Ange din butikstypens preferens.

Val av favoritnätverk: 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 listen och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

Kanälebytte: Ersätt positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskad kanal i listen 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.

Finjüstera den analoga kanalen : Finjustera en analog kanal. En lista över tillgängliga analoga kanaler visas. Välj önskad från listen och tryck på **OK** -knappen. Ändra sedan frekvensen av kanalen genom att trycka på vänster/höger riktningssknapp. Tryck på **OK** för att lagra den nya frekvensen för den kanalen. Tryck **Tilbaka** 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 efter analoga och digitala Kabelkanaler. Om tillgängliga operativalternativ kommer att visas Markera önskad och tryck på **OK**. Alternativt för **skanningläge, kanalskanningstyp, frekvens** och **nätverks-ID** kan vara tillgängliga. Alternativt kan variera beroende på operatören och **skanningläge** valen. Ställ in **skanningläget** 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 kanalnummersökvens (om tillgängligt).

Typ av kanalsökning: Ange inställningarna för skanningstyp.

Typ av kanalbutik: Ange din butikstypens preferens.

Val av favoritnätverk: Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängligt. Denna alternativt 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 listen och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

Kanälebytte: Ersätt positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskad kanaler i listen 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 listen och tryck på **OK** -knappen. Ändra sedan frekvensen av kanalen genom att trycka på vänster/höger riktningssknapp. Tryck på **OK** för att lagra den nya frekvensen för den kanalen. Tryck **Tilbaka** 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 - föredragna/Allmän satellit/Satellit

Återskanning av satellit: Starta en satellitanskaning som börjar med operatörens valskärm för **Föredragen satellit** kanalinstallationsläge eller med satellitvalskärmen för **Allmän Satellit** eller **Satellit** kanalinstallationsläge. När detta skanneralternativ föredras, är vissa skanningskonfigurationer inte tillgängliga och således kan de inställningar du gjort under den inledande konfigurationen kanske inte ändras.

Lägg till Satellit: Lägg till satellit och genomför en satellitanskaning.

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

Satellit Manuell inställning: Starta en manuell satellitanskaning.

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

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

Kanälebytte: Ersätt positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskad kanaler i listen 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.

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

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 efter inhopparingsbegäran 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**. 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 **Digital**, **Radio**, **FI**, **Krypterad**, **Analog** och **Nätverk** för att filtrera kanallistan eller välja **Broadcast** alternativet för att se alla installerade kanaler i kanallistan.

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 bockmarkeringsymbolen på tangentbordet och tryck på **OK**. Matchande resultat kommer att listas.

Observera: Om något alternativ utom **Broadcast** är markerat på meny **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 **Hop-
p över kanal**, **Sortera kanaler**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** alternativ under **Inställningar > TV > kanaler** meny. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskrmen eller **TV alternativ**-menyn i Live TV läge.

Observera: Alternativen **Sortera kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** kanske inte finns tillgängliga och visas som grå beroende på operatörsval och operatörsrelaterade inställningar. Du kan aktivera **OK**-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 den **Gul**knappen för att öppna meny **Val av favoritlista** för att växla från en lista till en annan. Välj önskad lista 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. Så sedan till meny **Kanaler**, markera **Lägg till i Mina favoriter** och tryck på **OK**. Kanalen läggs till i den valda favoritlistan. För att ta bort kanalen från listan, öppna favoritlistan, markera kanalen och tryck på **Blå**knappen. På detta sätt kan endast kanalen som för tillfället tittas på läggas till eller tas bort.

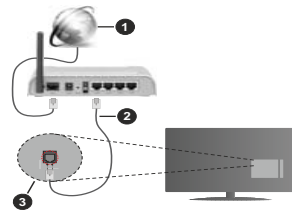
Ansluta till Internet

Du kan ansluta till Internet via din TV, genom att ansluta den till ett bredbandsystem. 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

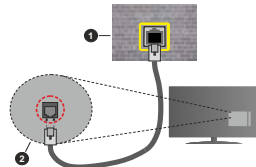
Anslut din TV till modem/routeren via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan av din TV.

Status för anslutningen under **Internet** avsnittet i **Nätverk** och **internet** meny kommer att ändras från **Ej ansluten** till **Ansluten**.



1. Bredband ISP-anslutning
2. LAN-kabel (Ethernet)
3. LAN-ingång på baksidan av TV:n

Eventuellt kan du ansluta din TV till ett LAN-nätverksuttag beroende på nätverkets konfiguration. I så fall kan du ansluta din TV direkt till nätverket med en Ethernet-kabel.

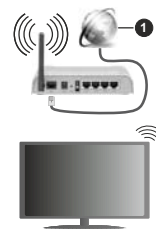


1. nätverksuttag
2. LAN-ingång på baksidan av TV:n

Trådlös anslutning

Ett trådlöst LAN-modem/router krävs för att ansluta TV:n till Internet via trådlöst LAN.

Markera **Wi-Fi** alternativet i **Nätverk & Internet** meny och tryck **OK** för att aktivera trådlös anslutning. Tillgängliga nätverk visas. Välj en och tryck på **OK** för att ansluta. 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 meny **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 auktoriseringsystem, 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 videostömning i HD, filöverföring och trådlöst spelande.

Använd en LAN-anslutning för snabbare dataöverföring mellan andra enheter såsom datorer.

Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigurationen av dessa produkter, radiöversförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiöversförhållandena för DECT-felörens 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.

Appar-raden på hemskärmen, välj **Multi Media Player (MMP)** och tryck på **OK** för att starta. Välj medietyp på huvudskrmen för mediaspelare. På nästa skärm trycker du på den **blå** knappen för att växla Listvy-layouten. Tryck sedan på **Bakåt**-knappen. Alternativt **DMR** (Digital Media Renderer) visas bland alternativen för medietyp. Markera **DMR** -alternativet och tryck på **OK**-knappen. TV:n är redo att ta emot mediafilmen 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.

Fördrojning i läppsynkronisering kan ske under tidsförskjutning. Radioinspelning stöds inte.

Om skrivhastigheten för den anslutna USB-enheten inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och timestifning-funktionen 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 signalproblemet. I en del fall kan därför videon frysa under uppspelning.

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

Omedelbar inspelning

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

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

Titta på inspelade program

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

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

Inspelningarna kommer att namnges i följande format: Kanalnamn_Datum (år/månad/dag)_Varaktighet (time/minu/sekund)_Programnamn.

Fördrojt-inspelning

För att använda **tidsförskjutningsfunktionen** för inspelning av tidsförskjutningsläge bör alternativet i menyn **Spela in > Tidskift 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** upp knappen igen för att återuppta det pausade programmet där du stannade. Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta tidsinspelning och återgå till direktändringen.

När den här funktionen används för första gången **Disk Inställning** guiden visas när **Pause/Spela** upp knappen trycks ner. Du kan antingen välja **Autoeller 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 radiosändning.

Diskformat

När du använder en ny USB-lagringsenhet rekommenderas att du först formaterar den med hjälp av **Format** alternativet i **Record-Enhets** 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 bekräftelsediolog 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 ocdess filesystem kan inte konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifta fel fixas efter en formatering men du förlorar ALLA fil data.

Schemalista

Du kan lägga till påminnelser eller spela in timers med menyn **Schemalista**. Du kan komma åt **Schemalista** från **Spela** inmenyn i Live TV-läge.

Markera **schema lista** och tryck på **OK**. Tidigare inställda timers kommer att listas om några tillgängliga.

Tryck på knappen **Spela in** för att lägga till en timer medan menyn **Schemalista** visas på skärmen. Du kan definiera timertypen genom att ställa in alternativet **Schematyps** 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**. Alternativt **Redigera** och **ta bort** visas längs 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 timerna överlappar varandra Du kan inte ange fler än en timer för samma tidsintervall.

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

CEC

Med CEC-funktionen på din TV kan du manövrera en ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. Denna funktion använder HDMI CEC (Consumer Electronics Control) för att kommunicera med de anslutna enheterna. Enheter måste stödjä HDMI CEC och måste vara anslutna med en HDMI-anslutning.

För att använda CEC-funktionen, ska relaterad alternativ i menyn slås på. Gör följande för att slå på eller av CEC-funktionen:

- **Öppna Inställningar > Enhetsinställningar > Ingångar** meny på startskärmen eller **TV-alternativ > Inställningar > Enhetsinställningar > Ingångar** meny i Live TV-läge.
- Bländra 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 **Källknapp** 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 fjärrkontroll 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 ljudkanal som är tänkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och ljudsystemet (AV-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 **Extern ljudsystem**. Du kan komma åt det här alternativet från **TV alternativ** eller **TV-alternativ > Inställningar > Enhetsinställningar > Ljud** meny i Live TV-läge eller från **Inställningar > Enhetsinställningar > Ljud** på Hem-skärmen. När **ARC** är aktivt stängs TV:n automatiskt av övriga ljudutgångar. Så du kommer bara att höra ljud från ansluten ljudenhet Volymkontrollknapparna på fjärrkontrollen kommer att rikta 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-teknologi kan du casta innehåll 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 **Andra** och tryck på **OK**. Du kan antingen välja ett av de fördefinierade namnen eller ange eget namn.

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

1. På din Android-enhet, gå till **Inställningar** från anmälningspanelen eller startskärmen
2. Tryck på **"Enhetsanslutning"**
3. Tryck på **"Enkel projektion"** och aktivera **"Trådlös projektion"**. Tillgängliga enheter kommer att listas

- Välj TV:n du vill lägga till
eller
- Skjut ner meddelandefältet
- Tryck på "Trådlös projektion"
- 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...

- Öppna en app som stöder Google Cast på din smartphone eller surfplatta
- Tryck på ikonen Google Cast-ikonen
- Välj TV:n du vill lägga till
- 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 **Bakåt** på fjärrkontrollen kan användas för att interagera med AV-innehållet.

Observera: Du kan aktivera eller inaktivera den här funktionen från meny **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 meny **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-lampnan slutar blinka är sökprocessen klar. Alla nya hittade kanaler läggs till i kanallistan. Om kanallistan uppdateras kommer du att informeras om ändringarna vid nästa påslagning.

Mjukvaruuppdatering

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

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

Mjukvaruuppdatering via internet

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

Observera: Ta inte ur strömkabeln medan under omstartprocessen. Om TV:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur TV:n i 2 minuter och anslut den igen.

Kompatibilitet för HDMI-signal

Källa	Signaler som stöds	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara en inkompatibilitet 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
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP @HL	MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Enkel profil Avancerad enkel profil @Level 5 GMC stöds inte 	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176 @60fps 1080P @60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Huvudprofil Hög profil @Level 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176 @60fps	100Mbps	Huvud-/Huvud10-profil, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transportström (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profil @ Niva 6.0	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Broadcasting profil @ Level 5.0.1.06.60	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Avancerad profil @ Level 3 Enkel profil Huvudprofil 	MPEG programström (.MPG, .MPEG), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176 @60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Ljudcodex	Samplingsfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, MPG, .MPEG) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Lager2	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, MPG, .MPEG) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Lager3	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG .MPEG, FLV (.FLV), SWF (.swf) Musik: MP3 (.mp3), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	32 Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5,1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rmvb b) Musik: AKK (.aac), MP4 (.m4a)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Upp till 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	Inget LBR-läge
WMA 10 Pro M1	48KHz	Upp till 5,1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Upp till 5,1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	
VORBIS	Upp till 48KHz	Upp till 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Stöder endast stereoavkodning

Ljudcodex	Samplingsfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
DTS	Upp till 48KHz	Upp till 5,1	< 1.5Mbps	Film: MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz - 48KHz	Upp till 5,1	64Kbps - 1.5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz - 48KHz	Upp till 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Upp till 2	64Kbps - 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (utgång)	8KHz 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Upp till 5,1	6Kbps - 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8 kHz - 96 kHz	Upp till 5,1	< 1.6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musik: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	Upp till 2 Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Upp till 96KHz	Upp till 6		Film: MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8 kHz - 96 kHz	Upp till 7,1	< 1533Kbps	Film: MPEG transportström (.ts, .trp)	

Bild

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)
JPEG	Baslinje	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	1024x768
PNG	icke-interface	9600x6400
	interface	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Baslinje	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Undertext

Intern

Filändelse	Behållare	Undertext Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertext
ts, trp, tp	TS	DVB Undertext
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Enkel Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Enkel Text VobSub DVD undertitel
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Extern

Filändelse	Texttolk	OBS
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subidx (VobSub)	Endast SubViewer 1.0 & 2.0
.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/II/DK SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital markbunden TV med kabelkanaler (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2- kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	12 200
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenningång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240 V AC, 50 Hz.
Audio	DTS HD
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10
Strömförbrukning (W)	120W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner DxLxH (med fot) (mm)	223 x 964 x 605
TV-dimensioner DxLxH (utan fot) (mm)	32/66 x 964 x 561
Display	43"
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
Frankrike	Inomhusanvändning endast för 2454-2483,5 MHz
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 både 5 GHz trådlöst LAN.

Licens

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



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella publicerade arbeten. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålls.

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

För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, Symbolen, DTS och Symbolen tillsammans, DTS-HD, och DTS-HD logo är DTS, Inc.s registrerade varumärken eller varumärken i Förenta staterna och/eller andra länder. © DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



Denna produkt innehåller teknologi med förbehåll för vissa av Microsofts immateriella rättigheter. Användning eller distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licenser från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsätkomstteknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddad innehåll och/eller WDRM-skyddad innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddad innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddad 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]

Dessa symboler anger att den elektriska, elektroniska utrustningen och batteriet med denna symbol inte får kastas som vanligt hushållsavfall vid skrotning. Istället ska produkterna överlämnas till tillämpliga insamlingsställen för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning liksom batterier, för lämplig hantering och återvinning i enlighet med ditt lands inhemska lagstiftning, och direktiven 2012/19/EU och 2013/56/EU.

Genom att kasta dessa produkter på rätt sätt hjälper du till med att bevara naturresurser och förhindra möjliga negativa effekter på miljön och hälsan, vilket annars skulle kunna orsakas av olämplig avfallshantering av dessa produkter.

För mer information om insamlingsställen och återvinning av dessa produkter, var god kontakta ditt kommunala kontor, ditt sophanteringsbolag eller affären där du handlade produkten.

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan böter bli följden vid oriktigt bortskaflande av detta avfall.

[Företagsanvändning]

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

[Andra länder utanför EU]

Dessa symboler är enbart giltiga inom EU.

Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om bortskaflande och återvinning.

Produkten och förpackningen ska tas till ditt lokala uppsamlingsställe för återvinning.

Vissa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

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



1. Produkter
2. Batteri

Innehållsförtegelse

Indledning.....	4
Medföljande tillbehör	4
Stativinstallation och väggmontering	5
Tänder/slucker TV et.....	8
TV-betjeningsknapper & betjening.....	8
Fjernbetjening.....	9
Vejledning til Start-opætning	10
Startskærmen.....	12
Indhold i menuen Live TV-tilstand	13
Kanaler	13
TV-valgmuligheder	13
Optag.....	14
Netværk og Internet.....	15
Kanal	15
Konti og login.....	17
Apps	18
Enhedspræferencer.....	18
USB-optagelse	25
Øjeblikkelig optagelse.....	25
Visning af optagede programmer	25
Tidsforskudt optagelse	25
Diskformat	26
Planlægningsliste.....	26
[CEC].....	26
Google Cast.....	27
HBTV-system.....	27
Signalkompatibilitet for HDMI	28
Understøttede filformater til USB-tilstand	29
Video	29
Audio	30
Billede	31
Undertext	32
Understøttede DVI-opløsninger	32
Specifikationer.....	33
Oplysninger om bortskaflelse.....	34

Sikkerhedsoplysninger



Under ekstreme vejforhold (storme, lyn) og lange perioder med inaktivitet (perioder på ferie), så afbryd TV'et fra lysnetet. Strømskiftet bruges til at afbryde TV'et fra lysnetlet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektrisk fra lysnetlet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

Bemærk: Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.

VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug.

ADVARSEL: Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til/erfår i at anvende en sådan enhed uovervåget, med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømskiftet skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er skadet, skal det udsiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser,




kopper mv. på eller over TV'et (f.eks. på hylder over enheden).

- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og monter stativets gummi-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

ADVARSEL

- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høretab.

FØRST OG FREMMEST - Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.

 Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
 Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømriskio
 Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som marker for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.



Klasse II-udstyr: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedsforbindelse til elektrisk jord.



Farlig ledende terminal: Denne markerede terminal(-er) er farligt ledende under normale driftsforhold.



Forsigtig, se betjeningsvejledningen: De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udsiftes af brugeren.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Klasse 1 Laserprodukt:

Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigtelige driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningskader

Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.

Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.

Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug ALTID kabinetter stativer eller monteringsrem-toder, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Brug ALTID møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg ALTID for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttømøbler.
- Lær ALTID børn om farene ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
- Sæt ALTID ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller gribe dem.
- Anbring ALDRIG et TV-apparat på et ustabilt sted.
- Anbring ALDRIG fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Anbring ALDRIG TV'et på stof eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttømøbler.
- Placer ALDRIG genstande, der kan friste børn til at klatre, såsom legetøj og fjernbetjeninger, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
- Udstyret passer kun til montering i højder på ≤ 2m. Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparater forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionssystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringskrue og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringskrueerne for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skrueerne.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun vejledende og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.

Indledning

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nye snart dit nye TV. Læs disse instruktioner omhyggeligt. De indeholder vigtige oplysninger, som vil hjælpe dig med at få det bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbog
- Hurtigvejledning

Funktioner

- Fjernbetjent farve-TV.
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøgning (ekstra)
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-input
- Stereoødsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringsystem
- Manuel tuning
- Sove-timer
- tænd-/sluk-timer
- Sluk timeren:
- Billed-deaktiveringsfunktion
- Automatisk slukfunktion ved ingen signal
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n/ac indbygget WLAN-understøttelse
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV understøtter Ultra HD (Ultra High Definition - også kaldet 4K), der giver opløsning på 3840x2160 (4K2K). Det er lig med 4 gange opløsningen af Full HD TV ved at fordoble antallet af pixels i Full HD-TV både vandret og lodret. Ultra HD-indhold understøttes af HDMI, nogle Over-the-Tap (OTT)-tjenester, USB-input og udsendelser over DVB-T2 og DVB-S2.

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

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamikområde i lysstyrke ved at opfange og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysfremhævning, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udseende, som filmskabere skal oplyde, og viser de skjulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portal-applikationer, HDMI, USB-indgange og via DVB-S-udsendelser. Når indgangskilden er indstillet til den tilsvarende HDMI-indgang, skal du trykke på **Menu**-knappen og indstille **versionsindstillinger HDMI EDID i TV-indstillinger>Indstillinger> Enhedspræferencer> Indgange** som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indhold modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde.

Dolby Vision

Dolby Vision™ leverer en dramatisk visuel oplevelse, forbløffende lysstyrke, uforlignelig kontrast og fængslende farve, der giver liv til underholdningen. Det giver denne fantastiske billedkvalitet ved at udnytte gennembruddet med HDR og bred farve-gamut-billedteknologi. Ved at øge lysstyrken af det originale signal og bruge et højere dynamisk farve- og kontrastområde, præsenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige billeder med fantastiske detaljer, som andre efterbehandlingssteknologier i TV'et ikke er i stand til at producere. Dolby Vision understøttes via originale og markedsapplikationer, HDMI- og USB-indgange. Når indgangskilden er indstillet til den tilsvarende HDMI-indgang, skal du trykke på **Menu**-knappen og indstille **versionsindstillinger HDMI EDID i TV-indstillinger>Indstillinger> Enhedspræferencer> Indgange** som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se Dolby Vision-indhold, hvis Dolby Vision-indhold modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde. I menuen **System>Billede>Tilstand** vil to forskellige billedtilstande være tilgængelige, hvis det detekterer Dolby Vision-indhold: **Dolby Vision Bright** og **Dolby Vision Dark**. Begge giver brugeren mulighed for at opleve indholdet på den måde, som opfinderen oprindeligt havde til hensigt med forskellige omgivende lysforhold. Sådan ændres **Billedtilstand** indstilling tryk på **Menu**, mens du ser Dolby Vision-indholdet og gå til menuen **Billede**. Når du ser Dolby Vision-indhold via en applikation, bortset fra YouTube, Netflix og Multi Media Player, vil du ikke være i stand til at tilgå menuen **Billede** og indstille **Billedtilstand**.

Stativinstallation og vægmontering

Montering / fjernelse af soklen

Forberedelser

Tag soklen(-erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på ren og blød klud (tæppe, mm)

- Brug en flad og fast bord større end TV'et.
- Hold ikke på skærmpanelet.
- Sørg for ikke at ridsе eller adеlægge TV'et.

Samling af soklen

1. Anbring soklen(-erne) på sokkelmonteringsmønstret(-erne) på bagsiden af TV'et.
2. Indsæt de fire skrueer og stram dem forsigtigt, indtil foden er monteret ordentligt.

Fjernelse af soklen fra TV'et

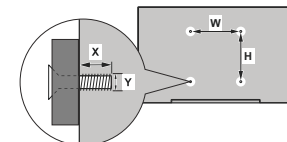
Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på ren og blød klud. Efterlad soklen(-erne) så den rækker ud over kanten af underlaget.
- Løsn skrueerne, som fastholder stativet(-erne).
- Fjern soklen(-erne).

Ved brug af vægbeslag

Dit TV er forberedt til et VESA-kompatibelt vægbeslag. Hvis det ikke leveres med dit TV, skal du kontakte din lokale forhandler for at købe det anbefalede vægbeslag.

Huller og mål for vægbeslagninstallation er som vist nedenfor.

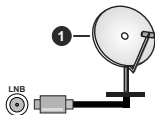


VESA MÅL PÅ VÆGBESLAG		
Størrelse på hulmønstre (mm)	W	H
	100	100
Skruestørrelser		
Længde (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Gevind (Y)	M4	

Antenneforbindelse

Forbind antenne- eller kabel-tv-stikket til ANTENNEINDGANG (ANT) eller satellitstikket til SATELLITINDGANGEN (LNB) der er placeret nederst bag på TV'et.

TV'ets bagside



1. Satellit

TV'ets venstre side



2. Antenne eller kabel



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV'et og enheden er slukket, før tilslutningen oprettes. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Andre forbindelser



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	HDMI tilslutning (bagside/side)		
	SPDIF (Optisk udgang) tilslutning (bagside)		
	HOVEDTELEFON		
	USB tilslutning (side)		
	CI tilslutning (side)		
	Ethernet-tilslutning (bagside)		

Ved brug af vægmonterings sættet (kontakt din forhandler for at købe et, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bøg på TV'et, for det monteres på væggen. CI-modulet må kun sættes eller fjernes, når TV'et er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. USB-indgange på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strømændi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitfærekvens-stråling og problemfri overførsel af high definition-signaler, såsom 4K-inhold, skal du bruge en høj hastighed afskærmet (høj kvalitet) HDMI-kabel med ferritkerner .

Tænder/slukker TV'et

Tilslut strøm

VIGTIGT! Dette TV-apparat er designet til at fungere med 220-240V, 50 Hz stikkontakt.

Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omkringvarende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforstyrningen.

Sæt strømkablet i stikkontakten. TV'et tændes herefter.

Sådan tændes TV'et fra standby:

Hvis TV'et er i standby-tilstand, lyser LED'en. For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på kontrolknappen på TV'et. TV'et tændes herefter.

Sådan tændes TV'et til standby:

TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolknappen. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.

For at slukke for TV'et.

For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud stikkontakten.

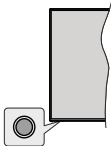
Hurtig standby-tilstand

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand...
- Tryk på kontrolknappen på TV'et. Tryk igen på kontrolknappen for at gå tilbage til driftstilstand.

Dit TV fungerer fortsat i tilstanden hurtig standby, da det regelmæssigt kontrollerer for opdateringer. Dette er ikke en fejl, det opfylder kravene til energiforbrug. For at minimere energiforbruget skal du sætte dit TV i standbytilstand som forklaret ovenfor.

TV-betjeningsknapper & betjening



Kontrolknappen giver dig mulighed for at styre Hurtig standbyfunktioner på TV'et.

Bemærk: Placeringen af kontrol-knappen kan variere alt efter modellen.

Sådan slukkes TV'et (hurtig standby): Tryk på kontrolknappen for at omdanne TV'et til hurtig standbytilstand.

Sådan slukkes TV'et: TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolknappen.

For at tænde for TV'et: Tryk på kontrolknappen, TV'et vil tænde.

Bemærk: Live TV-indstillingsmenu OSD i Live TV-tilstand kan ikke vises via kontrolknappen.

Brug af fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se Live-TV, indstillingsmenu i Live-TV-tilstand. Tryk på **Hjem**-knappen for at få vist eller vende tilbage til startskærmen på Android TV. Brug retningsskærperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og trykke på **OK** at foretage valg for at foretage ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et program osv. Tryk på **Retur/Tilbage** for at vende tilbage til den forrige menuskærm.

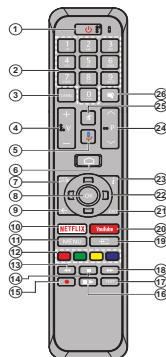
Indgangsvalg

Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde**-knappen på fjernbetjeningen i rækkefølge, eller brug piletasterne, og tryk derefter på **OK**-knappen for at skifte til forskellige kilder i Live TV-tilstand. Eller indst **Indgange** på startskærmen, vælg den ønskede kilde på listen og tryk på **OK**.

Ændring af kanaler og lydstyrke

Du kan justere lydstyrken ved hjælp af **Volumen +/-**-knapper og skift kanal i Live TV-tilstand ved hjælp af **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen.

Fjernbetjening



Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjern først den skrue, der fastgør dækslet til batterirummet på bagsiden af fjernbetjeningen. Løft dækslet forsigtigt. Indsæt to 1,5V AAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen. Skru derefter dækslet på igen.

For at parre fjernbetjeningen med TV'et

Når TV'et tændes for første gang, udføres der en søgning efter tilbehør, inden den indledende opsætning starter. Du bliver nødt til at parre din fjernbetjening med dit TV på dette tidspunkt.

Tryk og hold knappen **Kilde** på fjernbetjeningen nede, indtil LED på fjernbetjeningen starter med at blinke, slip derefter **Kilde**-knappen. Det betyder, at fjernbetjeningen er i parningsstilstand.

Nu venter du på at TV'et skal finde din fjernbetjening. Vælg navnet på din fjernbetjening, og tryk på **OK** når det vises på TV-skærmen.

Når parningsprocessen lykkes, slukkes LED'en på fjernbetjeningen. Hvis parningsprocessen mislykkes, gærfjernbetjeningen i dvaletilstand efter 30 sekunder.

For at parre din fjernbetjening senere kan du gå til **Indstillinger** menu, fremhæv **Fjernbetjeninger** og **tilbehør** og tryk på **Okay** for at starte en søgning efter tilbehør.

1. **Standby:** Hurtig standby / Standby / TI
2. **Numeriske knapper:** Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
3. **Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analogt TV), viser og ændrer lyd/undertekstprog (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
4. **Volumen +/-:**
5. **Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernbetjeningen
6. **Hjem:** Viser startskærmen.
7. **Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-tilstand
8. **OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanalliste (i Live-TV-tilstand)
9. **Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige menuskærm, går et skridt tilbage, lukker åbne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV-tilstand)
10. **Netflix:** Starter Netflix-programmet
11. **Menu:** Viser Live TV-indstillingsmenuen (i Live TV-tilstand), viser tilgængelige indstillingsmuligheder så som lyd og billede
12. **Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
13. **Spot tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
14. **Stop:** Stopper mediet, der afspilles
15. **Optag:** Optager programmer i Live TV-tilstand
16. **Pause:** Sætter det medie, der afspilles på pause, starter didsforskuet oplagelse i Live TV-tilstand
17. **AFspil:** Starter afspilning af valgt medie
18. **Tekst:** Åbner og lukker Tekst-TV (hvor det er tilgængeligt i Live TV-tilstand)
19. **Hurtigt fremad:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
20. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelses- og indholds-kilder, lukker startskærmen og skifter til den sidst indstillede kilde, bruges også til parningsprocessen til fjernbetjeningen.
21. **YouTube:** Starter YouTube-applikationen
22. **AFslut:** Lukker og forlader Live TV-indstillingsmenuen, lukker startskærmen, forlader enhver kørende applikation eller menu eller OSD-banner, skifter til sidst indstillede kilde
23. **Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsindstillinger, flytter fokus eller marker osv., Indstiller optagetid og viser udsiderne i Live TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen.
24. **Info:** Viser information om indhold på skærmen
25. **Program +/-:** Øger/reducerer kanalnummeret i Live TV-tilstand
26. **Lydles:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
27. **Undertekster:** Slår undertekster til og fra (hvis tilgængelig)

Standby-knap

Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand. Tryk kortvarigt og slip for at skifte TV'et til hurtig standbytilstand eller for at tænde TV'et i hurtig standby- eller standbytilstand.

Vejledning til Start-op sætning

Bemærk: Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre startopsætningen. Brug pilotasterner og **OK**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge, indstille, konfigurere og fortsætte.

Når TV'et tændes første gang, vises Velkomstskærmen. Vælg dit foretrukne sprog og tryk på **OK**. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille dit TV og installere kanaler. Installationsguiden vil guide dig gennem installationsprocessen. Du kan udføre førstegangsinstilling når som helst ved hjælp af menuvalget **Nulstil** i den tilhørende indstilling i menuen **Indstillinger>foretrukne enheder**. Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillings**-menu i Live TV-tilstand.

1. Velkomstmødelelse og sproglag

“Velkomst”-meddelelsen vises sammen med sproglag på skærmen. Vælg det ønskede sprog, og tryk på **OK** for at fortsætte.

2. Land

Vælg **Land** fra listen i dit næste trin og tryk på **OK** for at fortsætte.

3. Startopsætning

Efter valg af land kan du starte den oprindelige installationsguide. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan ikke gå tilbage og ændre sprog og land, når du fortsætter. Hvis du har brug for at ændre dit sprog eller landvalget dette trin, skal du skifte TV'et til standbytilstand, så installationsprocessen starter fra starten, når du tænder for fjernsynet. For at gøre dette skal du trykke på **Standby**-knappen. Der vises en dialog. Fremhæv **OK** og tryk **OK**.

4. Søg efter tilbehør

En søgning efter tilbehør udføres, efter at den første opsætning er startet. Følg informationerne på skærmen for at parre din fjernbetjening (afhænger af model af fjernbetjening) og andet trådløst tilbehør med dit TV. Tryk på **Tilbage/retur-knappen** for at afslutte tilføje af tilbehør og starte opsætningen.

5. Hurtig opsætning

Hvis du ikke tidligere har tilsluttet dit TV til Internettet via Ethernet, vises en skærm, hvor du kan overføre din Android-telefons WLAN-netværk og Google-konto til dit TV. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Følg instruktionerne på dit TV og din telefon for at afslutte processen. Du kan også springe dette trin over ved at vælge **Spring** over-muligheden. Nogle trin springes muligvis over afhængigt af de indstillinger, der er foretaget i dette trin.

Hvis du tidligere tilsluttede dit TV til Internettet via Ethernet, vises der en meddelelse om, at du er tilsluttet. Du kan vælge at fortsætte med en kabelforbindelse eller skifte netværk. Fremhæv **Skift netværk** og tryk

på **OK**, hvis du vil bruge trådløs forbindelse i stedet for kabelforbindelse.

6. Netværksforbindelse

Du ledes automatisk til det næste trin, hvis du tilslutter dit TV til internettet via Ethernet på dette tidspunkt. Hvis ikke, vil tilgængelige trådløse netværk søges og vises på den næste skærm. Marker dit WLAN-netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde. Indtast adgangskoden, hvis det valgte netværk er beskyttet med adgangskode. Vælg **Andet netværk** fra listen, hvis det netværk, du vil oprette forbindelse, har skjult SSID.

Hvis du foretrækker ikke at oprette forbindelse til Internet på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring** over-muligheden. Du kan oprette forbindelse til internettet senere ved hjælp af **Netværk og Internet**-menuindstillinger i **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillings**-menu i Live TV-tilstand.

Dette trin springes over, hvis der er oprettet internetforbindelse i det forrige trin.

7. Log ind på din Google-konto

Hvis forbindelsen oprettes, kan du logge på din Google-konto på den næste skærm. Du skal være logget ind på en Google-konto for at kunne bruge Google-tjenester. Dette trin springes over, hvis der ikke er oprettet nogen internetforbindelse i det forrige trin, eller hvis du allerede er logget ind på din Google-konto i Quick Setup-trin.

Ved at logge ind vil du være i stand til at finde nye apps til videoer, musik og spil på Google Play, få tilpassede anbefalinger fra apps som YouTube, købe eller leje de nyeste film og shows på Google Play Film og TV, få adgang til din underholdning, kontrollere dine medier, og spørge om noget på Google Assistant. Vælg **Log ind** og tryk på **OK** for at fortsætte. Ved hjælp af denne mulighed kan du logge på din Google-konto ved at indtaste din e-mail-adresse eller telefonnummer og din adgangskode. Du kan også oprette en ny konto.

Hvis du foretrækker ikke at logge ind på din Google-konto på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring** over-muligheden.

8. Betjnelser for Service

Servicevilkår-skærmbilledet vises derefter. Ved at fortsætte accepterer du Googles servicevilkår, Googles privatlivspolitik og Google Play Servicevilkår. Fremhæv **Godkend**, og tryk på **OK** på fjernbetjeningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan også se **Servicevilkår**, **Fortrolighedspolitik** og **Play-servicevilkår** på denne skærm. For at få vist indholdet er der brug for en internetforbindelse. Der vises en meddelelse om webstedets adresse, hvor disse oplysninger også kan ses, hvis internetadgang ikke er tilgængelig.

9. Beliggenhed

På den næste skærm kan du tillade eller ikke tillade Google og tredjepartsapps at bruge dit TV's placeringsoplysninger. Vælg **Ja** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at springe dette trin over uden bekræftelse, vælg **Ingen** og fortsæt ved at trykke på **OK**-knappen. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Placering** på startskærmen.

10. Hjælp med at forbedre Android

Send automatisk diagnosticeringsoplysninger til Google, som f.eks. crashrapporter og brugerdata fra din enhed og apps. Disse oplysninger vil ikke blive brugt til at identificere dig. Vælg **Ja** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at springe dette trin over uden bekræftelse, vælg **Ingen** og fortsæt ved at trykke på **OK**-knappen. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Derefter vises oplysninger om Google-tjenester og nogle funktioner på dit TV. Du kan aktivere personlige resultater for Assistent ved at vælge den pågældende mulighed, når du bliver bedt om det. Tryk på **OK** flere gange for at fortsætte..

11. Adgangskode

Afhængigt af det land, du valgte i det forrige trin, kan du blive bedt om at definere en adgangskode (PIN) på dette tidspunkt. Tryk på **OK** for at starte. Den valgte pin-kode må ikke være 0000. Denne pin-kode kræves for at få adgang til nogle menyer, indhold eller for at frigive låste kanaler, kilder osv. Du bliver nødt til at indtaste den, hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til din menuoprretning senere.

12. Forældrekontrol

Afhængigt af dine tidligere valg kan du blive anmodet om at indstille din forældrekontrol-præference i det næste trin. Du kan blokere programmer i henhold til deres aldersvurderingsoplysninger ved at vælge en af de relaterede muligheder, eller du kan slå denne funktion fra ved at vælge **Off**. Fremhæv **Vælg**, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknop for at fortsætte.

13. Vælg TV-tilstand

I det følgende trin i den første opsætning kan du indstille TV'ets betjeningstilstand enten som **Hjem** eller som **Butik**. **Butik** vil konfigurere TV's indstillinger til forretningsmiljø. Denne tilstand er nok beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet.

14. Indbygget Chromecast altid tilgængelig

Vælg din foretrukne Chromecast-tilgængelighed. Hvis indstillet som **Off** bliver dit TV-bilger registreret som en Google Cast-enhed og tillader Google Assistant og andre tjenester at vække dit TV til at svare på

Cast-kommandoer, selv når det er i standbytilstand og skærmen er slædt fra.

15. Tuningstilstand

Bemærk: Hvis du ikke ønsker at udføre en tuner-scanning, skal du alligevel vælge en af de tilgængelige indstillinger. Du kan springe scanningen over på et senere tidspunkt i installationsguiden. Hvis du springer over dette trin, kan du udføre en kanal-scanning senere ved hjælp af de relaterede menuindstillinger **Kanaler**.

Det næste trin er valg af tuner/tilstand. Vælg din tuner/præference for at installere kanaler til Live TV-funktion. **Antenne**-, **Kabel**- og **Satellit**-indstillinger er tilgængelige. Fremhæv den indstilling, der svarer til dit miljø, og tryk på **OK** eller **Højre** retningsknop for at fortsætte.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, vil TV'et søge efter digitale jordbaserede og analoge udsendelser. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning** og tryk på **OK** for at starte søgningen eller vælg **Spring scanning** over for at fortsætte uden at udføre en søgning.

Bemærk: Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.

Kabel

Hvis **Kabel**-indstillingen er valgt, vil TV'et søge efter digitale kabel- og analoge udsendelser. Hvis der er nogen, vil tilgængelige operatørindstillinger blive vist på skærmen **Vælg operatør**. Ellers denne funktion bliver springet over. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede operatør, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknop for at fortsætte. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning** over for at starte en søgning eller vælg **Spring scanning** over for at fortsætte uden at udføre en søgning.

Der vises en bekræftelses-skærm, hvis **Scanning** vælges. **Scanningstilstand**, **Frekvens** (kHz), **Modulation**, **Symbolhastighed** (Ksym/s), **Netværks-ID**-indstillinger skal muligvis indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **Fuld/Avanceret** hvis muligt. Afhængig af den valgte operatør og/eller **Scanningstilstand** er nogle indstillinger muligvis ikke tilgængelige til at indstilles.

Bemærk: Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.

Når du er færdig med at indstille tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Højre** retningsknop for at fortsætte. TV'et begynder at lede efter tilgængelige udsendelser.

Satellit

Hvis **Satellit** vælges, vil skærmen **Satellittype** blive vist næste gang. **Foretrukket satellit** og **Generel satellit**-indstillinger vil være tilgængelige. Vælg en og tryk på **OK** for at starte.

Bemærk: **Foretrukket satellit** og **Generelle satellit**-indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte

kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal. Finjustering af **analog** kanal: Finjuster en analog kanal. Der vises en liste over tilgængelige analoge netværk. Dørfør den ønskede kanal, og tryk på knappen **OK**. Skift derefter kanalens frekvens ved at trykke på venstre/højre retningstaster. Tryk på **OK** for at gemme den nye frekvens for den kanal. Tryk på **Tilbage** for at annullere. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidste sete kanal var analog.

Slet kanaliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanallisten for den valgte kanalinstallationsstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Marker **Annuller** og tryk på **OK** for at annullere.

Kanalinstallationsstand - Kabel

Automatisk kanaløgning: Start en scanning efter analoge og digitale kabelkanaler. Hvis operatørvælg er tilgængelig, vil de blive listet. Vælg det ønskede og tryk på **OK**. **Scanningstilstand**, **Kanalscanner**, **Frekvens** og **Netværks-ID-indstillinger** kan være tilgængelige. **Valgmulighederne kan variere afhængigt af operatøren og valg af Scanningstilstand**. Indstil Scanningstilstand som fuld, hvis du ikke ved, hvordan du indstiller andre indstillinger. **Fremhæv derefter Scan og tryk på OK for at starte scanningen**. Du kan trykke på knappen **Back** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanalisten.

Enkelt RF-scanning: Indtast **Frekvensværdien**, **Signalniveau** og **Signalkvalitet** af den valgte frekvens vil blive vist. Fremhæv menuvalget **Scan** og tryk på **OK** for at starte scanningen. De fundne kanaler vil blive gemt i kanalisten.

LCN: Indstil din præference for LCN. LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

Kanalscanningstype: Indstil præference for scanningstype.

Kanallagringstype Angiv din lagringstype-præference.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun etnetværk er tilgængeligt. Denne mulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstruktionen.

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning: Ombytpositionerne for de to valgte kanaler på kanalisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden

kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, flyttes den først valgte kanal til denne kanals position. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

Kanaleredigering: Rediger kanaler på kanalisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **Frekvens**, **Farvesystem**, **Lydsystem**, **Modulation** og **Symbol Rate**-oplysningerrelateret til den kanal. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

Finjustering af **analog** kanal: Finjuster en analog kanal. Der vises en liste over tilgængelige analoge netværk. Dørfør den ønskede kanal, og tryk på knappen **OK**. Skift derefter kanalens frekvens ved at trykke på venstre/højre retningstaster. Tryk på **OK** for at gemme den nye frekvens for den kanal. Tryk på **Tilbage** for at annullere. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidste sete kanal var analog.

Slet kanaliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanallisten for den valgte kanalinstallationsstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Marker **Annuller** og tryk på **OK** for at annullere.

Kanalinstallationsstand - Foretrukket/generel satellit/Satellit

Satellit-genscanning: Start en satellitsscanning, der begynder med operatørens valgskerm for **Foretrukket satellit**-kanalinstallationsstand eller med satellitvalgskærmen til **Generel satellit** eller **Satellit**-kanalinstallationsstand. Når denne scanningstilstand foretrækkes, er nogle scannerkonfigurationer ikke tilgængelige, og de præferencer, du foretog under den indledende installationsproces, ændres muligvis ikke.

Tilføj satellit: Tilføj satellit, og udfør en satellitsscanning.

Satellitopdatering: Søg efter eventuelle opdateringer ved at gentage den forrige scanning med de samme indstillinger. Du vil også være i stand til at konfigurere disse indstillinger før scanningen. Hvis **kanalinstallationsstand** er indstillet til **Foretrukket satellit**, kan denne valgmulighed navngives forskelligt afhængigt af de tilgængelige tjenester. Fremhæv satellitten, og tryk på **OK** for at konfigurere detaljerede satellitparametre. Tryk på Højre retningstaster for at fortsætte.

Manuel satellit-tuning Start en manuel satellitsscanning.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun etnetværk er tilgængeligt. Denne mulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstruktionen.

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning: Ombytpositionerne for de to valgte kanaler på kanalisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, flyttes den først valgte kanal til denne kanals position.

Kanaleredigering: Rediger kanaler på kanalisten. Rediger navn og kanalnummer på den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **Frekvens**, **Farvesystem** og **Lydsystem**-oplysninger forbindelse med den kanal, hvis den kanal er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

Slet kanaliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanalisten for den valgte kanalinstallationsstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Marker **Annuller** og tryk på **OK** for at annullere.

Bemærk: Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af operatørvælg og operatørrelaterede indstillinger.

Kanalinstallationsstand

Indstil denne indstilling som **Antenne, Kabel, Foretrukket satellit, Generel satellit** eller **Satellit**.

Automatisk kanalopdatering

Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

Kanalopdateringsmeddelelse

Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af valget af **Kanalinstallationsstand**.

Foreldrekontrol

() For at indtaste denne menu skal PIN-koden først indtastes. Standard pinkode er indstillet til 1234. Hvis du har defineret en ny pinkode efter den første installationsproces, skal du bruge den pinkode, du har defineret. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstruktionen.*

Blokerede kanaler: Vælg kanaler, der skal blokeres fra kanalisten. Fremhæv en kanal og tryk på **OK** for

at vælge/fravælge. For at se en blokeret kanal, skal en pinkode indtastes først.

Program-restriktion: Bloker programmer i henhold til aldersklassificeringsinformationerne, der udsendes sammen med dem. Du kan aktivere eller deaktivere begrænsninger, indstille klassificeringssystemer, begrænsningsniveauer og aldersgrænser ved hjælp af indstillingerne i denne menu.

Blokerede input: Forhindre adgang til det valgte indgangskildeindhold. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at skifte til en blokeret inputkilde skal pinkoden først indtastes.

Skift pinkode Skift standardpinkoden. Fremhæv dette valg og tryk på **OK**. Du skal først indtaste den gamle pinkode. Derefter skalden nye pinkodeindtastningsskærm vises. Indtast den nye pinkode to gange for at bekræfte.

Lydkanal

Indstil præference for lydkanal, hvis den er tilgængelig. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidste sete kanal var analog.

Lydsgrog

Indstil en af de angivne sprogingstillinger som første lydsgrogpræference. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidste sete kanal var digital.

Andetlydsgrog

Indstil en af de angivne sprogingstillinger som anden lydsgrogpræference. Hvis det valgte sprog i **Lydsgrog**indstilling ikke understøttes, vil denne sprogpræference ikke blive taget i betragtning. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidste sete kanal var digital.

Open source-software

Viser Open Source Software-licensoplysninger.

Version

Viser systemversionsnummer.

Konti og login

Google: Denne indstilling vil være tilgængelig, hvis du er logget ind på din Google-konto. Du kan konfigurere dine dataskykniseringspræferencer eller fjerne din registrerede konto på TVet. Fremhæv en tjeneste, der er anført i afsnittet **Vælg synkroniserede apps** og tryk på **OK** for at aktivere/deaktivere dataskykniserings. Fremhæv **Synkroniser nu** og tryk på **OK** for at synkronisere alle aktiverede tjenester på én gang.

Tilføj konto: Føj en ny til de tilgængelige konti ved at logge ind på den.

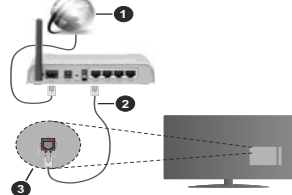
Tilslutning til TV'et

Du kan få adgang til internettet på dit TV ved at forbinde det til et bredbåndssystem. Det er nødvendigt at konfigurere netværksindstillingerne for at nyde en lang række streaming-indhold og internet-applikationer. Disse indstillinger kan konfigureres fra **Indstillinger-Netværk** og **Internet**-menuen. Du kan også få vist Forbundet/ikke-forbundet-ikonet på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk** og **Internet**-afsnittet under titlen **Indstillinger**.

Kabelforbundet forbindelse

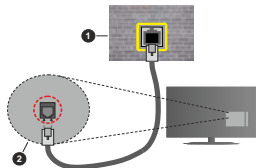
Tilslut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

Starts for forbindelsen under **Ethernet**-afsnittet i menuen **Netværk** og **Internet** vil skifte fra ikke forbundet til **forbundet**.



1. ISP-bredbåndsforsikring
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-indgang på bagsiden af TV'et

Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration. I dette tilfælde kan du tilslutte dit TV direkte til netværket ved hjælp af et Ethernet-kabel.



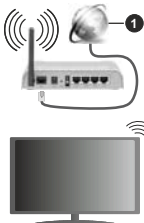
1. Netværksstik i væggen

2. LAN-indgang på bagsiden af TV'et

Trådløs forbindelse

Et trådløst LAN-modem/router kræves for at forbinde TV'et til Internettet via trådløs netværk.

Fremhæv **Wi-Fi** i **Netværk** og **Internet**-menuen og tryk på **OK** for at aktivere Trådløs forbindelse. Tilgængelige netværk vil blive opført. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. For yderligere oplysninger henvises til afsnittet **Netværk** og **internett** under titlen **Indstillinger**.



1. ISP-bredbåndsforsikring

Et netværk med skjult SSID kan ikke detekteres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skjult SSID, skal du fremhæve **Tilføj nyt netværk** mulighed under **Indstillingerne Netværk** og **Internet** på startskærmen, og tryk på **OK**. Tilføj netværket ved at indtaste dets navn manuelt ved hjælp af den relaterede mulighed.

Nogle netværk har et godkendelsessystem, der kræver et andet login i et sådant arbejdsområde. I dette tilfælde, skal du fremhæve **Underretninger** placeret øverst til højre på **Startskærmen** og trykke **OK** efter at du har tilsluttet til det netværk, du gerne vil på. Fremhæv derefter **Log ind på Wi-Fi-Netværksunderretninger** og tryk på **OK**. Indtast dine brugeroplysninger for at logge ind.

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med simultan 2,4 og 5 GHz-bånd er designet til at øge båndbredden. Disse er optimeret for en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og hurtigere gaming.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computere.

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsproduktene, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeførelsen, ledningsstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionsen kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeførelse, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater.

Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske maksimumværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

Den trådløse funktion i TV'et understøtter modemer af type 802.11 a,b,g,n & ac. Det anbefales kraftigt, at du bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.

Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

En stabil tilslutningshastighed kræves for at afspille streamingindhold. Brug en Ethernet-forbindelse, hvis den trådløse LAN-hastighed er ustabil.

Multimedieafspiller

Rul til på startskærmen **Apps**-rækken, vælg **Multimedia Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte.

Vælg den ønskede medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK** på det næste skærm billede kan du trykke på **Menu**-knappen for at få adgang til en liste over menuindstillinger, mens fokus er på en mappe eller en mediefil. Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du ændre medietypen, sortere filerne, ændre miniaturstørrelsen og omdanne dit TV til en digital fotoramme. Du vil også være i stand til at kopiere, indsætte og slette mediefilerne ved hjælp af de relaterede indstillinger i denne menu. Hvis der er en FAT32-USB-lagerenhed tilsluttet til TV'et. Derudover kan du skifte visningsstil ved at vælge **Normal parser** eller **Rekursiv parser**. I **Normal parser**-tilstand vises filerne med mapper, hvis de er tilgængelige. Så kun den valgte type af mediefiler i rd-mappen eller i den valgte mappe vil blive vist. Hvis der ikke er nogen mediefiler af den valgte type, anlages mappen at være tom. I **Rekursiv parser**-tilstand kilden søges efter alle tilgængelige mediefiler af den valgte type, og de fundne filer vises på listen. Tryk på **Tilbage/Retur** for at lukke denne menu.

Vælg **Foto** som medietype for at aktivere fotoramme-funktionen. Tryk på knappen **Menu**, vælg **Fotoramme**, og tryk på **OK**. Hvis du vælger menuen **One fototilstand** og trykker på **OK** vises det billede, du har indstillet som fotorammebilledet tidligere, når fotoramme-funktionen er aktiveret. Hvis du vælger menuen **USB-lagerenhed** vises den første fil (i **Rekursiv parser**-tilstand). Tryk på **menu**-knappen for at indstille fotoramme-billedet **Menu**-knappen, mens

den valgte fotofil vises, fremhæv **Fotoramme-billede** og tryk på **OK**.

Når du gennemser videofilerne, vises en forhåndsvisning af den fremhævede video i et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningslisten er indstillet til **Listevision**. Tryk på den **Blå** knap for at skifte mellem listevision og gittervisning. Du kan også bruge **Program +/-** knapper for at springe direkte til den første og sidste mappe eller fil, hvis visningslisten er indstillet til gittervisning.

Videoefiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede videofil.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

Afspil/pause: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

Spol tilbage: Starter afspilningen. Tryk flere gange for at indstille tilbagespolingshastigheden.

Hurtigt fremad: Start hurtigt fremad-afspilning. Tryk flere gange for at indstille hastigheden for afspilning fremad.

Stop: Stop afspilningen, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerens **Musikfiler**

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musikfil/lydfil.

Info: Vis den udvidede information og den næste fil.

Afspil/pause: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

Spol tilbage: Tryk og hold for at spole tilbage.

Hurtigt fremad: Tryk og hold for at spole fremad.

Stop: Stop afspilningen.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerens skærm

Hvis du trykker på **Tilbage/Retur**-knappen uden først at stoppe afspilningen, fortsætter afspilningen, mens du gennemser multimedieafspilleren. Du kan bruge medieafspillerknapperne til at kontrollere afspilningen. Afspilningen stopper, hvis du forlader medieafspilleren eller skifter medietype til **Video**.

Fotofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede fotofil. Når du trykker på **Afspil**-knappen, vil diasshowet starte og alle fotofiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Diasshowet stopper, efter at den sidst anførte fil vises.

Tidsforskydning funktion er ikke tilgængelig for radioudsendelser.

Diskformater

Når du bruger en ny USB-lagerenhed, anbefales det, at du først formaterer den ved hjælp af **Formater-indstilling** i **Formater-Enhedsinfo** menu i Live TV-tilstand. Fremhæv den tilsluttede enhed på **Enhedsinfo-skærm**, og tryk på **OK** eller Højre retningssknap for at se listen over tilgængelige indstillinger. Så fremhæv **Formater** og tryk på **OK** for at fortsætte. Der vises en bekræftelses-skærm. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at starte formateringen.

VIGTIGT! Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og des ellersystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfilene blive ordnet efter en formattering, men du vil miste ALLE dine data.

Planlægningsliste:

Du kan tilføje påmindelser eller optagertimere ved hjælp af menuen **Planlægningsliste**. Du kan få adgang til **Planlægningsliste** fra **Optage**-menuen i Live TV-tilstand. Fremhæv **Planlægningsliste** og tryk på **OK**. Tidligere indstillede timerer vil blive vist, hvis der er nogen tilgængelige.

Tryk på **Optag** for at tilføje en timer, mens **Planlægningsliste** menu vises på skærmen. Du kan definere timertypen ved at indstille **Planlægningsstype** mulighed som **Påmindelse** eller **Optag**. Når du er færdig, skal du fremhæve **Tilføj** og trykke på **OK**. Timeren vil blive føjet til listen.

Hvis der er nogen tilgængelige, kan du også redigere eller slette timerne på denne liste. Fremhæv den timer, du vil have, og tryk på **OK**. **Rediger** og **Slet** vil dukke op i bunden af skærmen. Fremhæv den ønskede valgmulighed og tryk på **OK**. Når du har redigeret en timer, kan du vælge enten at udskifte den eller tilføje den som en ny timer. Hvis du vælger **Udskift**-indstillingen, gemmes timeren med de nye indstillinger. Hvis du vælger **Tilføj** valgmulighed, vil timeren blive føjet til listen som en ny timer. Fremhæv **Erstat** eller **Tilføj** i henhold til din præference og tryk på **OK** for at fortsætte. Når du vælger at slette en timer, vises en bekræftelsesdialog på skærmen. Fremhæv **Ja** og tryk på **OK** for at slette den valgte kanal.

En advarsmeddelelse vises, hvis tidsintervaller for to timerer overlapper hinanden. Du kan ikke indstille mere end en timer for det samme tidsinterval.

Tryk på **Forlad**-knappen, for at vise hovedmenuen.

[CEC]

Med CEC-funktionen på dit TV kan du betjene en tilsluttet enhed med TV-fjernbetjeningen. Denne funktion bruger HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til at kommunikere med de tilsluttede enheder.

Enheder skal understøtte HDMI CEC og skal være tilsluttet en HDMI-forbindelse.

For at gøre brug af CEC-funktionaliteten, skal den tilhørende valgmulighed tændes. For at kontrollere, tænd eller fra ved CEC-funktionen, gør følgende:

- Gå end i menuen **Indstillinger**> **Enhed Præferencer**> **Indgang** på startskærmen eller menuen **TV-valg**> **Indstillinger**> **Enhedspræferencer**> **Indgang** i Live TV-tilstand.
- Rul ned til **Forbrugerelektronik kontrol (CEC)**-afsnittet. Kontroller om **HDMI-kontrol** er tændt.
- Fremhæv **HDMI-kontrol** og tryk **OK** for at tænde eller slukke

Sørg for, at alle CEC-indstillinger er korrekt konfigureret på den tilsluttede CEC-enhed. CEC-funktionaliteten har forskellige navne på forskellige mærker. CEC-funktion fungerer muligvis ikke på alle enheder. Hvis du tilslutter en enhed med HDMI CEC-understøttelse til dit TV, omendes den relaterede HDMI-indgangskilde med den tilsluttede enheds navn.

For at betjene den tilsluttede CEC-enhed skal du vælge den relaterede HDMI-indgangskilde fra menuen **Indgang** på startskærmen. Eller tryk på **Kildeknappen**, hvis TV'et er i Live TV-tilstand, og vælg den relaterede HDMI-indgangskilde fra listen. Tryk på for at afslutte denne handling og styre TV'et via fjernbetjeningen igen skal du trykke på **Kilde**-knappen, der stadig vil være funktional, på fjernbetjeningen og skifte til en anden kilde.

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at kontrollere de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt. Imidlertid videndes ikke alle knapper til enheden. Kun enheder, der understøtter CEC-fjernbetjeningsfunktion, vil svare på TV-fjernbetjeningen.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsyn og musiksystemet (A/V-modtager eller højttalersystem). Tilslut lydsystemet til HDMI2-indgangen på TV'et for at aktivere ARC-funktion.

For at aktivere ARC har funktionen **Højttalere** valgmulighed skal indstilles som **Ekstern lydsystem**. Du kan få adgang til denne indstilling fra **TV-indstillinger** eller **TV-indstillinger**> **Indstillinger**> **Enhedspræferencer**> **Lyd** menu i Live TV-tilstand eller fra **Indstillinger**> **Enhedspræferencer**> **Lyd** menu på startskærmen. Når ARC er aktiv, vil TV'et automatisk sætte sine øvrige lydudgang på lydes. Så vil du kun høre lyd fra den tilsluttede lydenhed. Lydstyrkeknappe på fjernbetjeningen drigeres til tilsluttet lydenhed, og du kan kontrollere lydstyrken på den tilsluttede enhed med din TV-fjernbetjening.

Bemærk: ARC understøttes kun via HDMI2 input.

Google Cast

Med den indbyggede Google Cast-teknologi kan du cast indholdet fra din mobile enhed direkte til dit TV. Hvis din mobile enhed har Google Cast-funktion, kan du spejle din enheds skærm trådløst. Vælg Cast skærmindstilling på din Android-enhed. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting. Du kan hente enhedsnavnet på dit TV fra menuen **Indstillinger**> **Enhedspræferencer**> **Om** på startskærmen. **Enhedsnavn** vil være en af de viste artikler. Du kan Skifte navn på dit TV'et. Fremhæv **Enhedsnavn** og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Formater** og tryk på **OK**. Når en kanal vælges af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn.

For at spejle din enheds skærm på TV-skærmen

1. Gå til 'Indstillinger' på din Android-enhed fra underretningpanelet eller startskærmen
2. Tryk på 'Enhedsforbindelse'
3. Tryk på 'Let projektion' og aktiver 'Trådløs projektion'. Tilgængelige enheder vil blive opført.
4. Vælg det TV, du gerne vil caste til eller

1. Skub underretningpanelet ned
2. Tryk på 'Trådløs projektion'
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktiveret, såsom YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du caste din app til dit TV. I mobilappen skal du kigge efter Google Cast-ikonet og trykke på det. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting.

For at caste en app til TV-skærmen ...

1. Åbn en app, der understøtter Google Cast på din smartphone eller tablet
2. Tryk på Google Cast-ikonet
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til
4. Den app, du valgte, skal begynde at afspille på TV

Bemærkning:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Kontroller at enheden er tilsluttet til det samme netværk som dit TV. Menupunkter og navngivninger til Google Cast-funktion på din Android-enhed kan afvige fra mærke til mærke og kan ændre sig med tiden. Se din enheds manual for seneste informationer om Google Cast-funktion.

HBBTV-system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny industristandard, der problemfrit kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver også adgang til ydelser forbeholdt internetet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-Top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HbbTV omfatter traditionelle TV-kanaler, catch-up-tjenester, video-on-demand, EPG, interaktive reklame, personalisering, afstemning, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HbbTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-stationer.

HbbTV-applikationer startes generelt med et tryk på en farvet knap på fjernbetjeningen. Generelt vises et lille rødt knapikon på skærmen for at underrette brugeren om, at der er et HbbTV-program på denne kanal. Tryk på knappen, der vises på skærmen for at starte applikationen.

HbbTV-applikationer bruger tastene på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HbbTV-applikation åbnes, ejes visse tast af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor taltevis indikerer tekst-TV-sider.

HbbTV kræver AVI-streemingsfunktion til platformen. Der findes utallige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Knoppe **OK** (Afspil og pause), **Stop**, **Spol frem**, og **Spol tilbage** på fjernbetjeningen kan bruges til at interagere med AV-indholdet.

Bemærk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **TV-Indstillinger**>**Avancerede indstillinger**>**HBB-TV-indstillinger** i Live TV-tilstand.

Hurtig standby-søgning

Hvis der tidligere udføres en automatisk søgning, søger dit TV efter nye eller manglende digitale kanaler kl. 05:00 hver morgen, mens du er i hurtig standbytilstand.

Og hvis **Auto Channel Update** indstilling i **Indstillinger**>**Kanal** menuen er aktiveret, vil TV'et vågne op inden for 5 minutter efter det er skiftet til hurtig standbytilstand og søgning efter kanaler. Standby-LED blinker under denne proces. Når standby-LED'en holder op med at blinke, er søgeprocessen afsluttet. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten. Hvis kanallisten opdateres, vil du blive informeret om ændringerne ved næste start.

Softwareopdatering

TV'et er i stand til at finde og opdatere firmwaren automatisk via internet.

For at opleve den bedste brug af dit TV og drage fordel af de seneste forbedringer skal du sikre dig, at dit system altid er opdateret.

Softwareopdatering via internet

På startskærmen gå ind i **Indstillinger> Enhedspræferencer> Om** for at opdatere din Android-systemversion. Flyt fokus til det **Systemopdatering** og tryk på **OK**. Du vil blive informeret om systemstatus, og det tidspunkt, hvor enheden sidst blev kontrolleret for en opdatering, vises. **Søg efter opdatering** indstillingen fremhæves, tryk på **OK** hvis du vil tjekke for en tilgængelig opdatering.

Bemærk: Træk ikke strømkablet ud genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.

Signalkompatibilitet for HDMI

Kilde	Understøttede signaler	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

Understøttede filformater til USB-tilstand

Video

Video Codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Container
MPEG 1/2	1080P 60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Enkel profil Avanceret enkel profil@Niveau 5 GMC understøttes ikke 	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Hovedprofil Høj profil@Niveau 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10-profil, Høj niveau@Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun-profil@niveau 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Udsendelsesprofil@ Niveau 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Avanceret profil @ Niveau 3 Enkel profil Hovedprofil 	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio					
Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Op til 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz - 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: AC3/ac3 MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: EAC3/ec3 MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Op til 5.1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Musik: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz - 48KHz	Op til 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Op til 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	Ingen LBR-tilstand
WMA 10 Pro M1	48KHz	Op til 5.1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Op til 5.1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musik: ASF (.wma)	

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
VORBIS	Up to 48KHz	Op til 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Understøtter kun stereo-afkodning
DTS	Up to 48KHz	Op til 5.1	< 1,5Mbps	Film: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz - 48KHz	Op til 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz - 48KHz	Op til 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Op til 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Op til 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Op til 5.1	< 1,6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musik: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz.	Op til 5.1	op til 2 Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Op til 6		Film: MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Op til 7.1	< 1533Kbps	Film: MPEG transport stream (.ts, .trp)	

Billede

Billede	Foto	Oplysning (bredde x højde)
JPEG	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	1024x768
PNG	non-interface	9600x6400
	interface	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Undertekst

Intern

Filendelse	Container	Undertekst-codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst
mp4	MP4	DVD undertekst UTF-8 ren tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Ren tekst VobSub DVD Undertitel
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVD-UndertekstSystem Subfdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyr til stikkene på dit TV ved brug af et DVI-konverteringskabel(DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende information om opløsning.

	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-udsendelse	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel-satellit TV(DVB-T-C-S) (i overensstemmelse med DVB-T2, DVB-S2)
Antal forudindstillede kanaler	12 200
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftsspænding	220-240V vekselstrøm, 50Hz
Audio	DTS-HD
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Strømforsbrug (W)	120W
Netværksbaseret standby-elforsbrug (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med fod) (mm)	223 x 964 x 605
TV-dimensioner BxHxD (uden fod) (mm)	32/66 x 964 x 561
Skærm	43"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområder	Maksimal udgangsstrøm
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

Landebeholdninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilladelse krævet til udendørs brug og offentlig service
Frankrig	Indendørs brug kun til 2454 til 2483,5 MHz
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilladelse
Grækenland	Indendørs brug kun til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilladelse krævet til netværk og service forsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiotransmission er forbudt for det geografiske område inden for en radius af 20 km fra centrum af Ny-Ålesund
Den Russiske Federation	Kun indendørs brug
Israel	5 GHz-bånd kun for 5180 MHz - -5320 MHz-intervallet

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugerens undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale regler for både 5 GHz trådløse LAN.

Licens

Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, og dobbelt-D-symboler er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Fortrolige upublicerede værker Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker tilhørende Google LLC.

For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, DTS og symbolet tilsammen, DTS-HD og DTS-HD-logoet er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende DTS, Inc. i USA og/eller andre lande. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.



Dette produkt indeholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante licens (-er) fra Microsoft.

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsejerne kræve, at Microsoft tilbagekaldt enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logoet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette

produkt er forbudt uden den relevante licens(-er) fra Microsoft.

Oplysninger om bortskaffelse

[Den Europæiske Union]

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr ikke skal bortskaffes som almindeligt husstandsaffald ved slutningen af udstyrets levetid. I stedet for skal udstyret overdrages til et indsamlingssted for genbrug af elektriske og elektroniske apparater med henblik på korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med national lovgivning og EU-direktiverne 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved korrekt bortskaffelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælper med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige negative effekter, der ellers ville være forårsaget af ukorrekt affaldsbortskaffelse af disse produkter.

For mere detaljeret information om indsamlingssteder og genbrug af disse produkter, kontakt venligst din kommune, din lokale genbrugsoplysning eller stedet, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

(Virksomhedsbrugere)

Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, bedes du kontakte din leverandør og kontrollere vilkårene og betingelserne for købsaftalen.

[Andre lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler er kun gyldige i EU.

Kontakt din lokale myndighed for at lære om bortskaffelse og genanvendelse.

Produktet og emballagen skal tages til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis.

Bemærk: Pb-mærket som sidder under batterisymbolet angiver, at dette batteri indeholder bly.



1. Produkter
2. Batteri

- 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 uyumluluk 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:** С настоящото 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. Úplně 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 erkläre 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 vastusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on 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 sukladnosti 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 radijo įrenginių 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 radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Plins ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikarja li dan it-tip ta' taghmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. 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 urządzenia radiowego 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



50617261