

FINLUX

65-FQF-1060

väri-tv
färg-tv
colour television
betjeningsvejledning
farge-tv

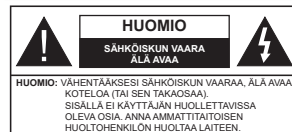


käyttöohje
bruksanvisning
owner's manual
lcd tv med fjernbetjening
bruksanvisning

Sisältö

Turvallisuustiedot	2
Johdanto	4
Mukana tulevat varusteet	4
Jalustan asennus ja seinäasennus	5
Muut liitännät	6
Kytke TV päälle/pois päältä	6
TV:n ohjauksaa ja sen käyttö	7
Kaukosäädin	8
Alkuaستusetun ohjattu toiminto	9
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
Kanavalista	19
Ohjelmaopas	20
Internettiin liittyminen	20
USB-tallennus	23
Pikatalennus	24
Tallennettujen ohjelmien katsominen	24
Ajansiirtotoiminto	24
Levyn formatointi	24
Aikataululista	24
CEC	24
Google Cast	25
HBBTV-järjestelmä	25
Vianmääritys & ohjeita	26
VGA-sisääntulon tyypilliset näyttötilat	27
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus	27
Tuettut tiedostomuodot USB-liässä	28
Video	28
Ääni	29
Kuva	31
Tekstitykset	32
Tuettut DVI-resoluutiot	32
Tekniset tiedot	33
Tiedot hävittämisestä	34

Turvallisuustiedot



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

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiussäädissä 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 (apsot 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 2 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla mallisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotikäyttöön ja vastaavaan yleiseen, mutta ei julkiseen käyttöön.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytälinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muita esineitä sähköjohtolohjalle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohtoa. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta mairilla käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tipuvalle tai roiskuvale 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 avotulua, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulessa tai vaarallisten tai syytävien materiaalien kanssa.

VAROITUS


- Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tullelle, jne.
- Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.

ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN anna kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai lyödä ruutua tai ylöntää 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, varoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Huomioi nämä ohjeet turvallisuusyhteyksissä.

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

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

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

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

VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara
Tämä tuote tai mukana tulleit lisätarvikkeet saattavat sisältää nappiariston. Nappiariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pida uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.
Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.

Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän välittömästi hakeutua lääkärin hoitoon.

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

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja tai asennusmenetelmiä.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin.
- Vedä kaikki televisioon liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
- Älä koskaan aseta televisiota epävakaaile alustalle.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalta tavalla.
- Olemalla asettamatta TV:tä kankaisten tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaia TV: sarja ja huonekalun välissä.
- asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja television tai huonekalun lähelle, joiden perään lapset voivat halua kiiveta.

Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

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

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

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

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

Johdanto

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

Mukana tulevat varusteet

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

Ominaisuudet

- Kauko-ohjattui väri-TV.
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku
- Täysin integroitui digitaalil/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitäntöillä varustettujen laitteiden liitäntään
- USB-sisääntulo
- Komposiittisisääntulot ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, videokamerat, pelikonsolit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Uniajastin
- Päällä/pois ajastin
- Kytke ajastin pois päältä
- Kuva pois -toiminto
- Ei signaalia, automaattinen sammutustoiminto
- VGA-sisääntulo
- 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 tarkkuus kaksinkertaisten 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 lähetysten kautta.

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

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen värialueen kaappaamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG lupaa paremman kuvanlaadun, kirkkampien, realistisempien korosten, kirkkampien värien ja muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näyttämällä tummien varjojen piilotetut alueet ja auringonvalon täydellä selvytydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan nativi- ja portaaliitäntöjen, HDMI, USB -tulujen ja DVB-S lähetysten kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu** painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG 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 kirkkouden, vertaamattoman kontrastin ja allistytävät värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvalaadun tarjoamalla mullistavan HDR- ja laajakuvavärikiran kuvannustekniikan. Lisäämällä alkuperäisen signaalin kirkkautta käyttämällä korkeampia dynaamisia värejä ja kontrastisuuhdetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävän, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna muihin jälkikasittelytekniikoihin. Dolby Vision -toiminto tuetaan nativi- ja portaali sovellusten, HDMI- ja USB-tulujen kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu** painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa. **Kuvatlla** -valikossa on kaksi esimääritettyä kuvatilaa, jos Dolby Vision -sisältöä halaitaan: **Dolby Vision Bright** ja **Dolby Vision Dark**. Molemmat mahdollistavat sisällön kokemuksen laajan tarkoitettamalla tavalla, eri ympäristövalon olosuhteissa. **Kuvatilalla** asetusten muuttamiseksi, paina **Menu** painiketta katsotessasi Dolby Vision sisältöä ja siirry **Kuvavalkokoon**. Kun kutsut Dolby Vision -sisältöä sovelluksen kautta, muon kuin YouTube, Netflix ja Multi Media Player, et voi avata **Kuva**-valikkoa ja asettaa **Kuvatlla**.

Jalustan asennus ja seinäasennus

Jalustan asennus/irroitus

Valmistelu

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

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

Jalustan asennus

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

Jalustan irrottaminen televisiosta

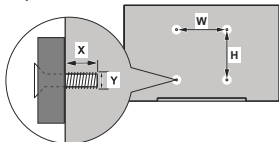
Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

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

Käytettäessä seinäkiinnikettä

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

Reiät ja mittaukset seinäkiinnikkeen asennukseen.

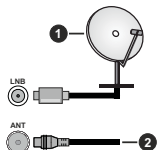


VESA-SEINÄKIINNIKKEEN MITTAUKSET		
Reikäkuvio Koot (mm)	Leveys	Korkeus
	400	200
Ruuvikoko		
Pituus (X)	min. (mm)	10
	max. (mm)	13
Kierre (Y)	M6	

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapelitelevision pisteke ANTENNITULO (ANT) tai satelliittikaapeli SATELLIITTITULO (LNB)-liitäntään TV:n takaosassa.

TV:n takaosa



1. Satelliitti
2. Antenni tai kaapeli



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

Muut liitännät



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

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laitte
KOMPONENTTI + + + + + + + +	Komponenttideo liitäntä (takana)	VGA - Komponentti liitäntäkaapeli	
	HDMI liitäntä (takana&sisvulla)		
+ + + + + + + +	VGA liitäntä (taka)		
AUDIO TULO	VGA/komponentti ääni liitäntä (taka)	Komponentti/VGA äänikaapeli	
SPDIF	SPDIF (optinen lähtö) liitäntä (taka)		
KOMPOSIITTI ● ● ● ● ● ● ● ●	Komposiitti (Audio/Video) liitäntä (takana)	Audio Video -kaapeli	
KUULOKKEET	Kuulokkeet liitäntä (sivu)		
	USB liitäntä (sivu)		
	CI-liitäntä (sivu)		
LAN	Ethernet-liitäntä (taka)	Lan / Ethernet-kaapeli	

Ottaaksesi käyttöön VGA/komponentti-äänen, sinun tulee liittää äänilähtö takana oleviin audiolähtimiin VGA-komponentti-kaapelin avulla. Käytettäessä seinäasennussarjaa (sivustavissa alan liikkeestä, mikä 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 500 mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisiossi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalien taajushäiriöiltä, kuten 4K-sisällö, sinun on käytettävä suurnopeuksista suojattua (korkean tason) HDMI-kaapelia ferritytimellä.

Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

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

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

Liitä virtakaapeli pistorasiaan. TV kytketty päälle automaattisesti.

TV:n kytkeminen päälle valmistilasta

Jos TV on valmistilassa, sytty valmistilastaan LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmistilasta suorita jokin seuraavista:

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

TV kytkettyy päälle.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

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

TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Pikavalmiustila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.

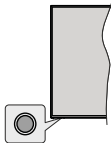
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.

- Paina hallintapainiketta TV:ssä.

Paina ohjauspainiketta uudestaan palataksesi käyttötilaan.

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

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



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

Huomautus: Hallintapainikkeen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

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

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

TV:n kytkeminen päälle: Paina hallintapainiketta, TV kytkettyy päälle.

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

Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina **Aloit**-painiketta näyttääksesi Android TV:n Aloitusnäytön. Käytä suuntapainikkeita kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi muutoksiin,

mielitysten asettamiseen, alivalikoiden avaamiseen, sovellusten avaamiseen jne. Paina **Palaa**-takaisin painiketta edelliseen valikkoon.

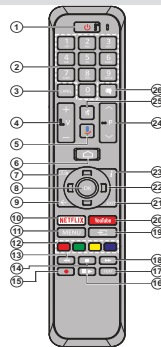
Sisääntulon valinta

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

Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

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

Kaukosäädin



Kaukosäätimen paristojen asentaminen

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

Kaukosäätimen paritusu TV:n kanssa

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, lisälaitteiden haku suoritetaan ennen alkuasetuksen kiinnitymistä. Kaukosäätimen ja TV:n laitepari on muodostettava tässä kohdassa.

Pidä **Source**-painike painettuna kaukosäätimessä, kunnes LED-valo kaukosäätimessä alkaa vilkkumaan, vapautta sitten **Source**-painike. Tämä tarkoittaa, että kaukosäädin on laiteparin muodostamistilassa.

Odota nyt, että TV löytää kaukosäätimen. Valitse kaukosäätimen nimi ja paina **OK**, kun se ilmestyy TV-ruutuun.

Kun laitepari on muodostettu, LED-valo kaukosäätimessä sammuu. Jos laiteparin muodostaminen epäonnistuu, kaukosäädin siirtyy lepotilaan 30 sekunnin kuluttua.

Kaukosäätimen parittamiseksi myöhemmin, avaa **Asetukset**-valikko, korosta **Kaukosäädin** ja valitse **+**-vaihtoehto ja paina **OK** varusteiden hakemiseksi.

1. **Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
2. **Numeropainikkeet:** Valittaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
3. **Kieli:** Vaihtaa äänitiloin (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-tekstityskielen välillä (Digitaal-TV, jos käytävissä)
4. **Äänenvoimakkuus +/-**
5. **Mikrofon:** Aktivoi mikrofonin kaukosäätimessä.
6. **Alkuun:** Avaa Aloitusnäytön
7. **Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa
8. **OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavanuoteleton (Live TV -tilassa)
9. **Takaisin/Palaa:** Palauttaa edelliseen valikkoon, 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 käytävissä olevat asetukset, kuten ääni ja kuva
12. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja väriilisten painikkeiden toiminnosta
13. **Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
14. **Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
15. **Tallenna:** Tallentaa ohjelmat Live TV -tilassa
16. **Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansirtotallennuksen Live TV -tilassa
17. **Toista:** Käynnistää valitun median toiston
18. **Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytävissä Live TV-tilassa)
19. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
20. **Lähde:** Näyttää kaikki käytävissä olevat lähtey- ja sisälähteet, sulkee Aloitusnäytön ja vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen.
21. **YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
22. **Poistu:** Sulkee ja poistaa Live TV-asetusvalikosta, sulkee Aloitusnäytön, poistuu käynnissä olevasta sovelluksesta -valikosta tai ruutunäytön tietopikasta, vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen
23. **Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. asettaa tallennusajan ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV-tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata tuuraruudulla olevia ohjeita.
24. **Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
25. **Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
26. **Mykistys:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
27. **Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytävissä)

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.

Tekstitykset

Analogiset tekstitykset: Aseta vaihtoehto tilaan **Pois**. **Päällä tai Mykistä.** Jos Mykistä-vaihtoehto on valittu, näytetään analogien tekstityksensäytöä mutta kuitittimien mykistytään.

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

Tekstityksiraidat: Aseta tekstityksiraitojen asetukset, jos saatavissa.

Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kielivaihtoehtoista ensimmäiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi.

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

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

Teksti-TV

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

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 asennustilaan **Asetukset**-Kanava -valikossa ei ole asetettu tilaan **Hakutul** satelliitti. Yhden satelliittiä tai **Satelliitti**. Nämä vaihtoehdot vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Automaattinen lepötila: Aseta käyttämästä aiala, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepötilaan 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 **Mallinimi** ja **Versio**.

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

Tallenna

Tallennusluettelo: Näyttää tallennukset, jos olemassa. Korosta haluamasi tallennus ja paina

Keltaista painiketta sen poistamiseksi tai **Sinistä** painiketta yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi. Voit myös selata sivuja ylös ja alas **Punaisella** ja **Vihreällä** painikkeilla.

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

Aseta aikaisort: Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osa aikaisortitallennukseen.

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

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

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

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

Aikaisirtotila: Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä aikaisirtotallennustoiminnon. Lisätietoja on **USB-tallennus**-osiossa.

Asetukset

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

Verkko ja Internet

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

Wi-Fi: Poikse 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 yks ja paina **OK** yhdistääksesi. Voit joutua syötämään salasanan yhdistämiseksi valittuun verkkoon, jos se on salasanasuojattu. Tämän lisäksi voit lisätä uusia verkkoja vastaavilla vaihtoehdoilla.

Muut vaihtoehdot

Lisää uusi verkko: Lisää verkot pilotetuilla 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-välityspalvelin selaimelle manuaalisesti. Muut sovellukset eivät käytä tätä välityspalvelinta.

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

Kanava

Kanavat

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

Kanavan asennustila - Antenni

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

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

Analogisten 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 suuntapainikkeilla** Valittu kanavan Signaalin taso ja Signaalin laatu näytetään. Paina **OK** valittu **RF-kanava** haku aloittamiseksi. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Manuaalinen palvelupäivitys: Aloita palvelupäivitys manuaalisesti.

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

Kanavahakutyppi: Aseta haluamasi hakutyppi.

Kanavalen tallennustyyppi: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

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

Kanavan ohjelma: Aseta ohitettavat kanavat vaihtoesias kanavia **Ohjelmas +/-**-painikkeilla kaukosäätämässä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden välittämiseksi/poistamiseksi.

Kanavanvaihto: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat

luettelossa ja paina **OK** niiden vaihtamiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valittuun kanavaan 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 valittuun kanavaan paikkaan. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tai **Oletus** tämän toiminnon käyttämiseksi.

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

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

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

Kanavan asennustila - Kaapeli

Automaattinen kanavahaku: Aloita analogisten ja digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa, operaattorivaihtoehdot on luettelu. Valitse haluamasi ja paina **OK**. Hakutila, **Kanavan hakutyppi**, **Taajuus** ja **Verkotunnus -vaihtoehdot** voivat olla käytössä. **Vaihtoehdot** voivat vaihdella operaattorin ja Hakutilan valinnan mukaan. Aseta Hakutilaksi **Täysi**, jos et halua asettaa muita vaihtoehtoja. Korosta **Haku** ja aloita haku painamalla **OK**. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse**-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

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

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

Kanavahakutyppi: Aseta haluamasi hakutyppi.

Kanavaien tallennustyypit: Aseta haluamasi tallennustyypit.

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

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaeasina kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kausokäätmissä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden vaihtemiseksi/poistamiseksi.

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

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tai **Oletus** tämän toiminnon käyttämiseksi.

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

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

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

Kanavan asennustila - haluttu/yleinen satelliitti/Satelliitti

Satelliitin uudelleenohaku: Aloita satelliittihaku aloittamalla operaattorin valintanäytöillä **Haluttu satelliitti** kanavan asennustilalle tai satelliitin valintanäytöllä **Yleinen satelliitti** tai **Satelliitti**-kanavan asennustilalle. Kun tämä hakuvaihtoehto valitaan, aseta hakuvaihtoehto ei ole käytettävissä ja suoritarniasi muokausia ei ehkä tehdä.

Satelliitin lisääminen: Lisää satelliitti ja suorita satelliittihaku.

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

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

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

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaeasina kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kausokäätmissä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden vaihtemiseksi/poistamiseksi.

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

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.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numero ja näytä kanavaan liittyvät **Verkonimi**, **Taajuus**, **Värjäjäjestelmä** 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 paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Huomautus: Osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttöjärjestelmän 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 avaamiseksi. Oletus PIN-koodi on 1234. Jos olet määrittänyt uuden salasanan Aikasuennuksen jälkeen, käytä määritystä salasanaa. Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.*

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

Ohjelmarajotukset: Lukitse ohjelmat lähetyksen ikärajoitusten mukaan. Voit kytkeä rajotukset päälle tai pois, asettaa arvostelujärjestelmät, rajoitustasot ja ikäraajat tämän valikon vaihtoehdolla.

Sisääntulo lukittu: Estä pääsy valitun sisääntulolähteen sisältöön. Korosta haluamasi sisääntulovaihtoehto ja paina **OK**valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitus tuloalteen 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 näkyvissä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

Äänikieli

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

Toinen äänikieli

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

Avoim lähdelisenssi

Näyttää avoimen lähdeohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot.

Versio

Näyttää järjestelmäversionumeron.

Tiilit ja kirjautuminen sisään

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

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

Lisää tilii Lisää uusi käytettäviiin tiliehin 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**, nähdäkseen kaikki TV:seen asennetut sovellukset. Myös vaadittu tallennustila näytetään. Voit nähdä sovelluksen version, avata tai pakottaa sovelluksen sammutuksen, poistaa ladatun sovelluksen, nähdä luvut ja kytkeä ne päälle/pois, kytkeä ilmoitukset päälle/pois, yhtenäistä tiedot ja välimuistit jne. Korosta sovellus ja paina **OK** käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Käyttöluvat

Hallitse käyttöluovia ja joitakin sovellusten muita toimintoja.

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

Sovelluksen erikoiskäyttö: Aseta joitakin sovelluksen toimintoja erikoiskäyttöluvia.

Turvallisuus ja rajotukset: Tämän valikon vaihtoehtojen käyttö:

- Voit sallia tai estää sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Store.
- Aseta TV estämään mahdollisesti vaarallisten sovellusten asennus tai varoittamaan siitä.

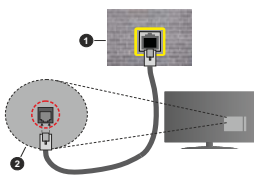
Laitteen ominaisuudet

Tietoja: Etsi järjestelmäpäivityksiä, muita laitteen nimiä, käynnistä TV uudestaan ja näytä järjestelmätiliedot, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös näyttää laskitiedot, hallita mainoksia, näyttää mainostunnukset, nollata sen ja kytkeä henkilökohtaiset mainokset päälle/pois kiinnostuksiesi mukaan.

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

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

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

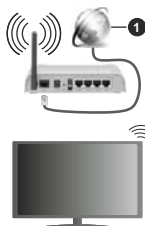


1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisäntulo television takaosassa

Langaton yhteys

Langaton LAN-moodemi/reitin vaaditaan TV:n yhdistämiseen Internetin langattoman LAN-yhteyden kautta.

Korosta **Wi-Fi** vaihtoehto **Verkko** ja **Internet** valikossa ja paina **OK** langattoman yhteyden muodostamiseksi. Käytettävissä olevat verkot on luettelu. Lisätietoja on **Verkko** ja **Internet-Wi-Fi** osassa **Aloitussytytöitä**.



1. Laajakaista ISP-liitäntä

Verkkoja pilotettuja SSID:itä ei voida havaita toistella laitteissa. Jos haluat yhdistää verkkoon pilotettuja SSID:itä, Korosta **Lisää uusi verkko** -vaihtoehto **Verkko** ja **Internet** -valikosta **Aloitussytytöillä** ja paina **OK**. Lisää verkko kirjoittamalla sen nimen manuaalisesti kyseisellä vaihtoehdolla.

Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) samanaikaisesti 2,4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelamiseen.

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

Siirt nopeus eroa etäisyydestä ja esteiden määräästä lähetyksilaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaallo-olosuhteiden, linjalähteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös päikä tai katketa johtuen radioaallojen olosuhteista, DECT-puhelimista tai muista WLAN 11b -laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta todellisiin olosuhteissa.

Paikka, jossa lähetyksen nopeus, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

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

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

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

Multimedia soitin

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

Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänytytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luettelon avaamiseksi kohdistuksen ollessa kansiossa tai mediatoistossa.

Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediatyyppiä, lajitella tiedostoja, muuttaa pikkukuvien kokoa ja muuttaa TV:n digitaaliseksi valokuvakehykseksi. Voit myös kopioida, liittää tai poistaa mediatoistosta käyttämällä liitettyä vaihtoehtoja valikossa, jos FAT32 asetettu USB-muisti on liitetty televisioon. Voit myös vaihtaa näyttötyyppiä valitsemalla **Normaali jäsennys** tai **Valittu jäsennys**.

Normaali jäsennys -tilassa tiedostot näytetään kansiossa, jos olemassa. Näin valitun tyyppiset mediatoistot näytetään juurikansiossa valitussa kansiossa. Jos valitun tyyppisiä mediatoistoa ei ole olemassa, kansion oletetaan olevan tyhjä. **Valittu jäsennys** -tilassa lähetys estetään valitun tyyppisiä mediatoistoa ja löydetty tiedostot luetaan. Paina **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkeamiseksi.

Valokuvakehystoiminnon aktivoinniseksi, valitse mediatyyppi **Valokuva**. Paina sitten **Menu**-painiketta, korosta **Valokuvakehyks** ja paina **OK**. Jos valitset **Yksi valokuva tila** vaihtoehdon ja painat **OK**, näytetään valokuvakehyksesi asettamasi kuva, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Jos valitset

USB-tallennuslaitte vaihtoehdon, ensimmäinen tiedosto (**Valittu jäsennys** tilassa) näytetään. Valokuvakehystoiminnon asettamiseksi, paina **Menu**-painiketta, kun haluamasi valokuvatieosto näytetään, korosta **Valokuvakehykskuva** ja paina **OK**.

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

Videotoistot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun videotoiston.

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

Toisto/tauko: Keskeytä/jatka toisto.

Kelauts taaksepäin: Aloittaa toiston taaksepäin. Paina toistuvasti kelautsnopeuden asettamiseksi.

Nopea eteenpäin: Aloittaa pikakelauksen eteenpäin. Paina toistuvasti eteenpäin kelautsnopeuden asettamiseksi.

Seis: Pysäyttää toiston ja palauttaa media soinnäytöön.

Ohjelma +/-: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Paluu: Palauttaa mediasoitinnäytöön.

Musiikkitiedot

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

Info: Näyttää lisätiedot ja seuraavan tiedoston.

Toisto/tauko: Keskeytä/jatka toisto.

Kelauts taaksepäin: Pidä painettuna kelaimiseksi taaksepäin.

Nopea eteenpäin: Pidä painettuna pikakelauksen eteenpäin.

Seis: Pysäyttää toisto.

Ohjelma +/-: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Paluu: Palauttaa mediasoitinnäytöön.

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

Valokuvatieostot

Paina **OK** näyttääksesi korostetun valokuvatieoston. Diaesitys käynnistyy, kun painat **Toisto**-painiketta ja kaikki valokuvatiedostot nykyisessä kansiossa tai

tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. 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 ikäväli kuvien välillä.

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

Ohjelma +/-: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Paluu: Palauttaa mediasoitinnäytöön.

Tekstitiedot

Diaesitys käynnistyy, kun painat **Toisto**-painiketta ja kaikki tekstitiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. 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/Paluu: Pysäyttää diaesityksen ja palauttaa mediasoitinnäytöön.

Valikkovaihtoehdot

Paina **Menu**-painiketta käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi toiston tai mediatoistojen näytön aikana. Valikon sisältö vaihtelee mediatoistotyyppiin 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 mediatoistotoistetaan tai näytetään toistuvasti. Jos **Toista kaikki** vaihtoehto on valittu, kaikki samantyyppiset mediatoistot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, toistetaan tai näytetään.

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

Kesto: Aseta ikäväli kuvien välillä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa

- Varmista, että oikea, laitteeseen liittyvä tulolähde on valittu.
- Varmista, että oikea tulolähde ei ole pilotettu **Tulot**-valikosta.

VGA-sisääntulon tyypilliset näyttötilat

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

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

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuettu signaalit	
Komposiitti / Taka-AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Komponentti / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	480i	60Hz
	480p	60Hz
HDMI	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Tuettu 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 yksinkertainen profiili@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	Lähetysprofiili@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	Bittinopeus	Säiliö	Huomaus
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) 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	32Kbps ~ 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	32Kbps ~ 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	< 192kpbs	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	Ei LBR-tilaa
WMA 10 Pro M1	48KHz	Maks. 5,1	< 384kpbs	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomaus
WMA 10 Pro M2	96KHz	Maks. 5,1	< 768kpbs	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	
VORBIS	Enintään 48KHz	Maks. 2		Elokuva: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Tukee vain stereokoodausta
DTS	Enintään 48KHz	Maks. 5,1	< 1.5Mbps	Elokuva: MPEG kuljetusbittivirta (.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 (.3gpp, .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 (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 Almu-law	8KHz	Maks. 2	64kbit/s ~ 128kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .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 Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 ainoastaan
.txt	TMPlayer	

Tuetut DVI-resoluutiot

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

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

Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaanpäälinen-kaapeli-TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2--yhteensopiva)
Esiasetettujen kanavien määrä	12 200
Kanavavälitys	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrisen)
KÄYTTÖJÄNNITE	220-240V AC, 50Hz.
Ääni	DTS HD
ÄÄNILÄHTÖTEHO (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Virrankulutus (W)	200W
Verkottetu valmistustilan virrankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SxLxK (jalan kanssa) (mm)	297 x 1452 x 906
TV:n mitat SxLxK (ilman jalkaa) (mm)	41/72 x 1452 x 836
Näyttö	65"
Käyttölämpötila ja ilmastokeus	0°C - 40°C, ilmastokeus enint. 85 %

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

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

Maakohtaiset rajoitukset

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

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkokuukäyttöön 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	Radialohetykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Alesundin keskuksessa
Venäjä	Vain sisäkäyttöön
Israel	Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueelle

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilla viranomaisilla 5 GHz langantonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

Lisenssi

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 töitä. 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 immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™-sisällön käyttöteknologiaa immateriaalioikeuksien, mukaan lukien tekijänoikeusohjauksen, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-teknologiaa PlayReady- ja/tai WDRM-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 päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

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

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

Tiedot hävittämisestä

[Euroopan Unioni]

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

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

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

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

(Yritykset)

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

[Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätykskeskukseen.

Ora kierrätykskeskuksista hyväksyy tuotteet maksutta.

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

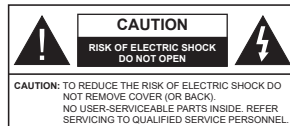


1. Tuotteet
2. Akku

Table of Contents

Introduction	4
Accessories Included	4
Stand Installation & Wall Mounting	5
Other Connections	6
Turning On/Off the TV	6
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
Programme Guide	20
Connecting to the Internet	20
USB Recording	24
Instant Recording	24
Watching Recorded Programmes	24
Timeshift Recording	24
Disk Format	24
Schedule List	24
CEC	25
Google Cast	25
HBBTV System	26
Troubleshooting & Tips	26
VGA Input Typical Display Modes	28
AV and HDMI Signal Compatibility	28
Supported File Formats for USB Mode	29
Video	29
Audio	29
Picture	31
Subtitle	32
Supported DVI Resolutions	32
Disposal Information	34

Safety Information



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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 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 general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.

Caution	Serious injury or death risk
Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
Maintenance	Important maintenance component

Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.

Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights ≤ 2 m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in this user manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Introduction

Thank you for choosing our product. You'll soon be enjoying your new TV. Please read these instructions carefully. They contain important information which will help you get the best from your TV and ensure safe and correct installation and operation.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide

Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Composite inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- VGA input
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

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 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. 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

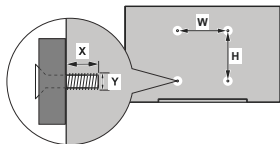
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- 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;

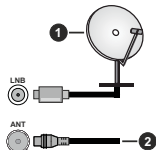


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
	400	200
Screw Sizes		
Length (X)	min. (mm)	10
	max. (mm)	13
Thread (Y)	M6	

Antenna Connection

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

Rear side of the TV



1. Satellite
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
COMPONENT	Component Video Connection (back)	VGA to Component Connection Cable	Device
	HDMI Connection (back&side)		
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN	VGA/ Component Audio Connection (back)	Component/VGA Audio Cable	Laptop
SPDIF	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		Device
COMPOSITE	Composite (Audio/Video) Connection (back)	Audio Video Cable	Device
HEADPHONE	Headphone Connection (side)		Headphones
	USB Connection (side)		Device
	CI Connection (side)		Device
LAN	Ethernet Connection (back)	LAN / Ethernet Cable	Device

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

Turning On/Off the TV

Connect power

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

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

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

To switch on the TV from standby

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

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

- Press the control button on the TV. The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

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

Quick Standby Mode

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

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

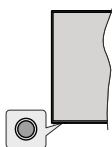
- Press again to go back to operating mode.

- Press the control button on the TV.

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

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.

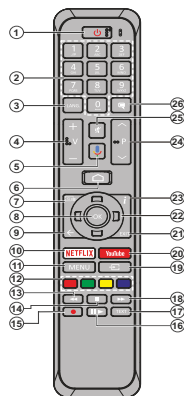
Input Selection

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



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
Play: Starts to play selected media
17. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
18. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
19. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
20. **YouTube:** Launches the YouTube application
21. **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
22. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc., sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
25. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
26. **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 into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.

Inserting the Batteries into the Remote

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.

Initial Setup Wizard

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

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

1. Welcome Message and Language Selection

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

2. Initial Setup

After the 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 the language after this step you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. In order to do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

3. Search for accessories

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

4. Quick Setup

If you didn't 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.

5. Network Connection

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

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

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

6. Sign in to your Google account

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

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

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

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

7. Terms of Service

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

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

8. Location

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

9. Help improve Android

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

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

10. Country

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

11. Password

Depending on the country selection you made in the previous step you may be asked to define a password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be 0000. This PIN will be required in order to access some menus, contents or to release locked channels, sources etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

12. Select TV Mode

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

13. Chromecast built-in always available

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

14. Tuner Mode

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

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

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

Antenna

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

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 select 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.

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 Type** 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.

DVBS Configuration Setting screen will be displayed next. First **Antenna type(*)** should be set. **Universal**, **Single Cable** and **Jess Singlecable** options are available. Set the **Antenna Type** as **Universal** for

Direct and DISEqC satellite systems. If you set the antenna type as **Universal**, press the **Right** directional button to proceed to the next step. If the antenna type is set as **Single Cable** or **Jess Singlecable**, there will be three more additional options on the **DVBS Configuration Setting** screen: **Tuner**, **Band frequency** and **User Defined**. **User Defined** option will be available if the **Band frequency** is set as **User Defined**. Set these options if available and press the **Right** directional button to proceed.

(*) *This option may be named as **Satellite type** depending on the country selection.*

Depending on the country and satellite 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 the parameters on the **DVBS Configuration Setting** screen are configured according to your environment and preset list installation preference is selected the next step may be **Select Satellite** screen. You may be able to set up different satellites depending on the selected antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** to set the parameters(*). The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to configure other settings of the satellite and to enable scan this option should be set as **On first**. Press **Back** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, press the **Right** directional button to proceed.

(*) *If you have a Direct satellite system, **DISEqC Set** option should be set as **DISEqC A**.*

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

Channel Scan screen will be displayed next. Select **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 adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately on the **Satellite Setup** screen. 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** button to cancel 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.

A disclaimer of liability will be displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to proceed.

Home Screen will be displayed. You can 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.

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.

Switch off timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

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

CI Card: Display available menu options of the CI card in use. This item may not be available depending on the input source setting.

Advanced Options

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

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

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

Interaction Channel: Turn the Interaction Channel function on or off.

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.

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

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

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

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

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

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

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

Subtitle

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

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

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

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

Second Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

Subtitle Type: Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

Teletext

Digital Teletext Language: Set the teletext language for digital broadcasts.

Decoding Page Language: Set the decoding page language for teletext display.

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 and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to

connect to the selected network, in case the network is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

Other options

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

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

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

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

Ethernet

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

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

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

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 greyed 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, 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.

Switch off timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

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

Picture

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

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 back-

ground. 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** or **PC Mode** is turned on.

Blue Stretch: Human eye perceives cooler whites as brighter white. **Blue Stretch** feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the **Blue Stretch** function on or off.

Game Mode: Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the **Game Mode** function on or off.

PC Mode: PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the **PC Mode** function on or off.

HDMI RGB Range: This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) or full range (0-255). Set your **HDMI RGB range** preference. **Auto**, **Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as **HDMI**.

Colour Tuner: Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **Hue**, **Colour**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

11 Point White Balance Correction: White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement,

grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

Reset to Default: Reset the video settings to factory default settings.

Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.

Sound

System Sounds: System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

Sound Style: For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie**, **Music** or **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

Balance: Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

Equaliser Detail: Adjust the equaliser values according to your preferences.

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

Digital Output: Set the digital sound output preference. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

SPDIF Delay: Adjust the SPDIF delay value.

Auto Volume Control: With **Auto Volume Control**, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

Downmix Mode: Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Dolby Audio Processing: With **Dolby Audio Processing**, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as grayed out depending on the settings made here.

Dolby Audio Processing: Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off.

Sound Mode: If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option

and press **OK** to see the preset sound modes. **Smart, Movie, Music** and **News** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

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

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and formatting the connected storage devices.

Home screen: Customise your home screen. Select channels which will be displayed on the home screen. 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, activate offensive word blocking and view open source licenses.

Screen saver: Select the 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.

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 first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognized and listed or pairing request will be displayed. Select your device from the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** to start pairing.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again 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 **Digital, Radio, Free, Encrypted, Analogue, Favourite** and **Network**

options to filter the channel list or select **Broadcast** option to see all installed channels in the channel list.

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** 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. To remove that channel from the list open the favourite list, highlight the channel and press **Blue** button. In this way only the currently watched channel can be added or removed.

Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

In order to access the Electronic Programme Guide on the Home Screen press the **Guide** button on the remote. Electronic Programme Guide is also available in Live TV mode. You can switch to Live TV mode by either launching the **Live TV** application on the Home Screen or selecting **Channels** input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. To access the programme guide while in Live TV mode, press the **Guide** button on your remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the **Up/Down** directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and **Right/Left** directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

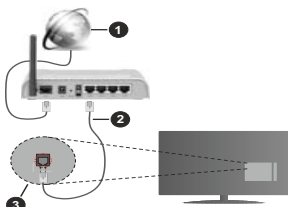
Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connected/Not Connected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Home Screen**.

Wired Connection

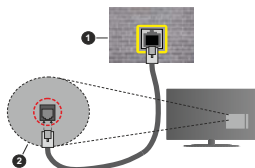
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will be changed 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. For more information refer to **Network & Internet>Wi-Fi** section under the title of **Home Screen**.

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 **Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.



A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select **One Photo mode** option and press **OK** the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser** mode) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

While browsing for the video files a preview of the highlighted video will be displayed in a small window on the left side of the screen if the view style is set to List View. Press the **Blue** button to switch between the List View and Grid View. You can also use **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

Play/pause: Pause and resume the playback.

Rewind: Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

Fast Forward: Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed.

Stop: Stop the playback and return to the media player screen.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file.

Info: Display the extended information and the next file.

Play/pause: Pause and resume the playback.

Rewind: Press and hold to rewind.

Fast Forward: Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

If you press **Back/Return** button without stopping the playback first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The playback will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **Play** button slide show will start and all photo files in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information.

Play/pause: Pause and resume the slide show.

Green button (Rotate/Duration): Rotate the image / Set the interval between the slides.

Yellow button (Zoom/Effect): Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information.

Play/pause: Pause and resume the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Directional buttons (Down or Right / Up or Left): Switch to next page. / Switch to previous page.

Back/Return: Stop the slide show and return to the media player screen.

Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

Pause/Play: Pause and resume the playback or the slide show.

Repeat: Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If **Repeat One** option is selected the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

Shuffle On/Off: Turn the shuffle option on or off. Press **OK** to change the setting.

Duration: Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Green** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

Rotate: Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

Effect: Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

Zoom: Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

Font: Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

Show Info: Display the extended information.

Photo Frame Image: Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo** mode is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

Hide/Show Spectrum: Hide or show the spectrum if available.

Lyric Options: Display lyric options if available.

Picture Off: Open the power menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

Audio Settings: Set the soundtrack option if more than one available.

Last Memory: Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped next time you open the same video file. If set to **Off** the playback will start from the beginning. Highlight an option and press **OK** to change the setting.

Seek: Jump to a specific time of the video file. Use the numeric and directional buttons to enter the time and press **OK**.

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 192TB 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 set the device name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/ displayed on your TV.

USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV. Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported.

If the writing speed of the connected USB storage device is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes. Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

If a recording starts from timer when teletext is on, a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK** teletext will be turned off and recording will start.

Instant Recording

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

You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** menu in Live TV mode and press **OK**. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to watch.

Press the **Stop** or **Back/Return** button to stop a playback.

The recordings will be named in the following format: Channel Name_Date(Year/Month/Day) _Duration(Hour/Minute/Second)_Programme Name.

Timeshift Recording

In order to use timeshift recording feature **Time Shift Mode** option in the **Record>Time Shift Mode** menu should be enabled first.

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup** wizard will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device and specify the storage space that will be used for timeshift function. When the setup is complete, the Disk Setup Result will be displayed. Press **Exit** button.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Record>Device Info** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button to see the list of available options. Then highlight **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

IMPORTANT: Formatting your USB storage device will erase ALL the data on it and its file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access the **Schedule List** from the **Record** menu in Live TV mode. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

Press **Record** button to add a timer while the **Schedule List** menu is displayed on the screen. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set highlight **Add** and press **OK**. The timer will be added to the list.

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press **OK**. **Edit** and **Delete** options will appear at the bottom

of the screen. Highlight the desired option and press **OK**. After you edited a timer you can choose either to replace it or add it as a new timer. If you choose the **Replace** option, the timer will be saved with the new settings. If you choose the **Add** option, the timer will be added to the list as a new timer. Highlight **Replace** or **Add** according to your preference and press **OK** to proceed. When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval.

Press **EXIT** button to close the Schedule List.

CEC

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

The TV comes with the CEC function switched off. To switch on 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. Highlight **HDMI control** option and press **OK**.

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

(AV receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV options** or **TV options>Settings>Device Preferences>Sound** menu in Live TV mode or from **Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen. When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown articles. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'
3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'
3. Select the TV you would like to cast to

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon

3. Select the TV you would like to cast to

4. The app you selected should start playing on TV
Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play/pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings menu in Live TV mode.

Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channel** menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops

blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

Software Update

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to power outlet.
- Disconnect the power cable from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

VGA Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

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

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	
Composite / Back AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
Component / YPbPr	NTSC3.58	
	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
HDMI	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Supported File Formats for USB Mode

Video

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 (.3gpp, .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 (.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"> Main Profile High Profile @Level 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 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .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 (.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	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 (.3gp, .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 (.3gp, .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 (.3gp, .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 XLL	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-interface	9600x6400
	interface	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 Subldx (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/WDK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Power Consumption (W)	200W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxDxH (with foot) (mm)	297 x 1452 x 906
TV Dimensions DxDxH (without foot) (mm)	41/72 x 1452 x 836
Display	65"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

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

Country Restrictions

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.

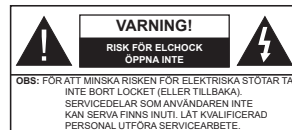


1. Products
2. Battery

Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation	2
Inledning.....	4
Inkluderade tillbehör.....	4
Ställinstallation & väggmontage.....	5
Andra anslutningar.....	6
Att slå på/av TV:n.....	7
TV:ns kontroll & drift.....	7
Fjärrkontroll	8
Första installationsguiden	9
Meny innehåll för Live TV-läge.....	12
Kanaler	12
TV-alternativ	12
Spela in.....	13
Nätverk och Internet.....	14
Kanal	14
Konton & Logga in.....	16
Appar.....	16
Inställningar för enheten.....	17
Kanallista.....	20
Programguide.....	20
Ansluta till Internet.....	21
USB-inspelning	24
Omedelbar inspelning.....	24
Titta på inspelade program	24
Fördrojd-inspelning.....	24
Diskformat.....	25
Schemalista.....	25
CEC.....	25
Google Cast.....	26
HBBTV System.....	26
Felsökning och tips.....	27
Vanliga visningslägen för VGA-ingång.....	28
AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....	28
Filformat som stöds i USB-läget.....	29
Video	29
Audio	30
Bild.....	31
Undertext.....	32
DVI-upplösningar som stöds.....	32
Specifikationer.....	34
Kasseringsinformation.....	35

Säkerhetsinformation



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

Nätkontakten används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och måste därför den vara lätt att använda. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektrisk 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 nog innan användning

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

- Använd denna TV lägre än 2000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är avsedd för hushållsbruk och liknande allmänt bruk, men kan även användas på offentliga 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 tändningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabelns kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fylla med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).

- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.
- Placera inte värmevärmare, 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 ut 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 örönsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln..

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

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 jording.

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

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

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

VARNING

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

TV:n kan falla och orsaka allvarig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, 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 placerats mellan TV:n och den stödjande möbeln.
- Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbelen, som den är placerad på.

Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsordning genom nätslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionsystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. 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 det inte medföljer din TV.
- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Använd de specificerade väggmonteringsskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

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

Inledning

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

Inkluderade tillbehör

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

Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Android™ operativ system
- Google Cast
- Röstsökning
- Fullt integrerad digital mark/kabel/satellit-TV (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- Kompositingångar för externa enheter (till exempel DVD-spelare, PVR, videospel osv.)
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning till hörlurar
- Automatiskt programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Insomningstimmer
- På/Av timer
- Stäng av timer
- Funktionen bild av.
- Ingen signal automatisk avstängningsfunktion
- VGA-ingång
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjänster.
- 802.11 a/b/g/n/ac inbyggd WLAN-stöd
- 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 dynamiskt omfång av ljusstyrka genom att färg 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 soljus 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>Ingång ar meny som EDID 2.0 eller AUTO EDID för att titta på HDR/HLG-innehåll, om HDR/HLG-innehåll mottas genom HDMI-ingången. Källenheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.**

Dolby Vision

Dolby Vision™ levererar en dramatisk visuell upplevelse, enastående ljusstyrka, exceptionell kontrast och intensiv färg, vilket ger liv i underhållningen. Den uppnår den här fantastiska bildkvaliteten genom att kombinera HDR och bred färgskala. Genom att öka ljusstyrkan hos den ursprungliga signalen och använda ett högre dynamiskt färg- och kontrastområde presenterar Dolby Vision fantastiska, verkliga bilder med häpnadsväckande detaljer som andra 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>Ingång ar meny som EDID 2.0 eller Auto EDID för att titta på HDR/HLG-innehåll, om HDR/HLG-innehåll mottas genom HDMI-ingången. Källenheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall. I menyen **Bildläge** visas två förefinierade bildlägen om Dolby Vision-innehållet 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

Föberedelser

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

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

Montera stället

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

Ta bort stället från TV:n

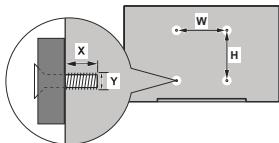
Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

- 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;

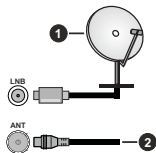


VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT		
Hålbild	W	H
Storlekar (mm)	400	200
Skruvstorlekar		
Längd (X)	min. (mm)	10
	max. (mm)	13
Tråd (Y)	M6	

Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNGEN (ANT) uttag eller satellitkontakten till SATELLITINGÅNGEN (LNB) uttag på baksidan av TV:n.

Baksidan av TV:n



1. Satellit
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 slå på enheterna och använda dem.

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
KOMPONENT	Komponent Video Anslutning (bak)	VGA till Komponent Anslutning Kabel	
	HDMI Anslutning (bak & Sidan)		
	VGA Anslutning (bak)		
LJUD IN	VGA/ Komponent Ljud Anslutning (bak)	Komponent/VGA Ljud kabel	
SPDIF	SPDIF (Optisk ut) Anslutning (bak)		
KOMPOSITE	Komposite (Ljud/Video) Anslutning (bak)	Ljud Video kabel	
HÖRLURAR	Hörlurar Anslutning (sida)		
	USB anslutning (sida)		
	CI anslutning (sida)		
LAN	Ethernet anslutning (bak)	LAN / Ethernet -kabel	

För att aktivera VGA/komponentljud måste du använda de bakre ljudgångarna med en VGA/komponentljudkabel för ljudanslutning. När du använder väggmonteringssetsen (kontakta din återförsäljare för att köpa en, om den inte medföljer) rekommenderar vi att du ansluter alla kablar i baksidan av TV:n innan du monterar på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör se modulens bruksanvisning för mer information om inställningarna. USB-ingångarna på TV-stödenheterna upp till 500mA. Anslutning av enheter som har aktuell värde över 500mA kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av HD-signal, såsom 4K-innehåll, måste du använda en högshastighets- (hög kvalitet) HDMI-kabel med ferrit.

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-lampan. För att slå på TV:n ifrån standby-läget kan du antingen:

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

TV:n slås sedan på.

Att ändra TV:n till viloläge

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

För att slå på TV:n

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

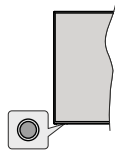
Snabb Standby-läge

För att växla TV:n till snabb vänteläge antingen:

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

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-inställningsmeny 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.

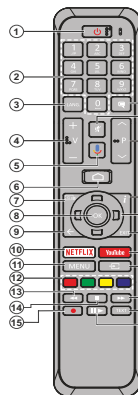
Ingångsval

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 i batterierna i fjärrkontrollen

Ta bort skruven som sitter i batterifacket på baksidan av fjärrkontrollen först. Lätt lyft på locket. Sätt in 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 i 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 menyn **Inställningar**, markera alternativet **fjärr-**

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

1. **Standby:** Snabb standby / Stand by / På
2. **Siffrknappar:** Växlar kanalen i Live TV-läge, skriver in en siffra eller en bokstav i textrutån på skärmen
3. **Spela:** Växlar mellan ljudlägen (analog TV), visar och andrår 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/Retur:** Återgår till föregående menyskärm, går ett steg tillbaka, stänger öppna fönster, stänger text-TV (i Live TV-Text-iv läge)
10. **Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
11. **Meny:** Visar Live TV-inställningsmenyn (i Live TV-läge, visar tillgängliga inställningsalternativ, så som ljud och bild)
12. **Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner 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. **Pause:** Pausar media som spelas, börjar timesthiftpaus 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 Hemskrmen 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 Hemskrmen, avslutar från alla körande applikationer eller meny- eller OSD-banner, växlar till senast inställda källa
23. **Pilknappar:** Navigerar menyer, inställningsalternativ, flyttar fokus eller marker etc., ställer in rekordtid och visar undersidor i Live TV-Text-läget när du trycker på höger eller vänster. Följ instruktionerna på skärmen.
24. **Info:** Visar information om skärminnehåll
25. **Program +/-:** Ökning/Minskar 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 välkomstkärmen. 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 **förstagängningsinstallation** när som helst med hjälp av **Aterställ**-alternativet i menyn **Inställningar** > **Enhet** > **preferenser**. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskrmen eller **TV alternativ** -menyn i Live TV-läge.

1. Välkomstmeddelande och val av språk

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

2. 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 måste bytas efter detta steg, måste TV:n kopplas till standby-läge så, att installationen startar från början, när TV:n slås på nästa gång. Gör detta genom att håll **Standby**-knappen på fjärrkontrollen intryckt. Dialogruta kommer att visas. Markera **OK** och tryck **OK**.

3. Sök efter tillbehör

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

4. Snabb installation

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

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

5. Nätverksanslutning

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

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

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

6. Logga in på ditt Google-konto

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

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

• **Använd din telefon eller dator:** Du kan använda en webbläsare på telefonen eller datorn för att logga in. Markera det här alternativet och tryck på **OK**-knappen. En kod kommer att visas på TV-skärmen. Se till att telefonen eller datorn är i samma nätverk som din TV. Öppna den angivna webbplatsen (android.tv.com/setup, följ instruktionerna på skärmen för den aktuella webbadressen) i telefonens eller datorns webbläsare och ange koden som visas på TV-skärmen i det relaterade inmatningsfältet. Följ sedan anvisningarna på enheten och slutför processen.

• **Använd fjärrkontrollen:** Med det här alternativet kan du logga in på ditt Google-konto genom att ange din e-postadress eller ditt telefonnummer och ditt lösenord.

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

7. Användarvillkor

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

8. Plats

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

9. 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 **Ja** för att bekräfta och tryck på **OK**. Om du vill hoppa över det här steget utan bekräftelse väljer du **Nej** och fortsätter genom att trycka på **OK**-knappen. Du kan ändra den här inställningen senare med hjälp av menyn **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Användning och diagnostik** på startskärmen.

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

10. Land (Country)

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

11. Lösenord

Beroende på vilket land du gjorde i föregående steg kan du bli ombedd att definiera ett lösenord (PIN-kod) just nu. Tryck på **OK** för att fortsätta. Den valda PIN-koden kan inte vara 0000. Denna PIN-kod krävs för att komma åt vissa menyer, innehåller eller för att släppa låsta kanaler, källor etc. Du måste ange den om du blir ombedd att ange en PIN-kod för eventuella menyåtgärder senare.

12. Välj TV-läge

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

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

13. Chromecast inbyggd alltid tillgänglig

Välj önskad chromecast tillgänglighet. Om stället som **På**, detekteras TV:n som Google Cast -enhet och Google Assistant och andra tjänster kan öppna TV:n till ditt svar på Cast-kommandon även i viloläge och skärmen släcks.

14. Tuner-läget

Observera: Om du inte vill utföra en mottagare-scanning, välj en av de tillgängliga alternativen ändra. Du kan hoppa över skanningen i ett senare skede av installationsguiden. Om du hoppas 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 på **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta.

Antenn

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

Kabel

Om alternativet **Kabel** är valt söker TV:n efter digitala kabel- och analoga sändningar. Om några visas tillgängliga operatörsalternativ på skärmen välj **Operatör**. Annars hoppas detta steg över. Du kan välja endast en operatör från listan. Markera önskad operatör och tryck på **OK** eller **Höger** riktningssknapp 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 konfigurationskärm nästa. **Alternativen** **Skanningsläge**, **Frekvens(KHz)**, **modulering**, **Symbol Rate(Ksymb/s)**, **nätverks-ID** kan behöva ställas in, i skannings läge som **Full** / **Framåt**om tillgänglig. Beroende på vald operatör och/eller skanningsläge kan vissa alternativ inte är tillgängliga att ställas in.

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, **Satellit Typ** 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 **DVB-S-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 **Höger riktning**sknapp för att fortsätta. Några av följande alternativ kan vara förställda beroende på den valda operatören i det här steget. Kontrollera parametrarna innan du fortsätter och justera vid behov.

DVBS Config inställnings skärmen kommer att visas härnäst. Första antenn typ (*) bör ställas in. **Universal, Enkel kabel** och **Jess Enkel kabel** alternativ finns tillgängliga. Sätt som **Antenntyp Universal** för Direct och **DiSEqC satellitsystem**. Om du ställer in antenntypen som **Universal**, tryck på **Högerriktningssknapp** för att gå vidare till nästa steg. Om antenntypen är inställd som **Single Cable** eller **Jess Singlecable** kommer det att finnas ytterligare tre alternativ på skärmen **DVBS Konfiguration inställning Tuner, Bandfrekvens** och **användardefinierad, användardefinierade** alternativet kommer att vara tillgängligt om **Band frekvens** är inställd som **användardefinierade**. Ställ in dessa alternativ om tillgängliga och tryck på **höger riktningssknapp** för att fortsätta.

(*) Denna alternativ kan benämnas **Satellittyp** beroende på landval.

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

När parametrarna på **DVBS Konfigurationsinställning** skärmen konfigureras enligt din miljö och den förställda listans installationspreferenser har valts, kan nästa steg vara **Välj Satellit** skärm. Det kan hända att du kan ställa in olika satelliter beroende på vald antenntyp och operatör i föregående steg. Markera önskad satellitalternativ och tryck på **OK** för att ställa in parametrarna(*). **Satellitstatus** för det första satellitalternativet ställs in som **På**. För att konfigurera andra inställningar av satelliten och för att aktivera skanning bör detta alternativ ställas in som **På** först. Tryck på tillbaka-knappen och välj nästa satellit du vill ställa in. När du har slutfört konfigurationsändringarna trycker du på knappen **Höger** riktning för att fortsätta.

(*) Om du har Direkt satellitsystem, ska **DiSEqC Set** alternativet ställas in som **DiSEqC A**.

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

Kanal skanning skärmen visas nästa. Välj **Skanna** och tryck på **OK** eller **Högerriktningssknapp** för att fortsätta med skanningskonfigurationerna. Välj **Hoppa över skanning** Hoppa över skanning för att fortsätta utan att utföra en genomskanning och slutföra den ursprungliga inställningen.

Skrämen för **DVBS Scan Configure** visas nästa om alternativet **Skanna** valt. Följande alternativ kommer att finnas tillgängliga: **Skanningsläge** och **Kanaler**. Du kan välja att utföra en fullständig genomskanning eller en nätverksgenomsökning. Ställ in **skanningsläget** därefter. Om du ska utföra en nätverkskanning ska du se till att du har justerat **Frekvens, Symbolhastighet (Ksymb/s)** och **Polariseringsparametrar** exakt (enligt alternativet) **Strandspönder** på **Satellitinställningsskärm**. 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. Medan sökningens fortsätter kan du trycka på knappen **Bakåt** för att avbryta sökning. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanalistan.

När installationen är klar kommer ett meddelande att visas. Tryck på **OK** för att slutföra installationen. En ansvarsfriskrivning kommer att visas på skärmen. Du kan använda riktningssknapparna Upp och Ned för att bläddra igenom och läsa hela texten. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att fortsätta.

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

Hemskärmen

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

Hem meny är centrum för din TV. Tryck på **Hem**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 hemskärmen innehålla olika objekt.

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

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

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

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

Meny innehåll för Live TV-läge

Växla först TV:n till Live-TV-läge och tryck sedan på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att se menyalternativen för Live TV. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på knappen **Avsluta** eller markera **Live TV**-appen från raden **Appoch** trycka på **OK** på startskärmen.

Kanaler

Lägg till i Mina favoriter: Lägg till kanalen som för närvarande titts på i den tidigare valda favoritlistan.

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

Nya kanaler tillgängliga: Starta en sökning efter nya kanaler. Välj kanalallprogram eller tuner. Gör sedan inställningarna enligt din miljö och inställningar om det behövs. Du kan använda meny **Kanal** alternativet

för att söka efter sändningskanaler. Se avsnittet **Kanalför** mer information. När färdig markering **Klar** och tryck **OK**.

TV-alternativ

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

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

Visningsläge: Ställ in bilförhållandena för skärmen Välj ett av de föreförhållandena enligt dina önskemål.

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

Strömtilförsel

Insomningstimer: Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge.

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

Stäng av timer: Definiera en tid efter vilken du vill att din TV ska stängas av automatiskt. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

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

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

Avancerade alternativ

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

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

Standardkanal: Ställ in din standardinställning för starkkanalen. När **Välj läge** är inställt som **Användarval**, **Visa kanaler** alternativet blir tillgängligt. Markera och tryck på **OK** för att se kanalistan. Markera en kanal och tryck på **OK** för att göra en markering. Vald kanal kommer visas varje

gång TV: n slås på igen från snabb stand-by-läge om **Välj läge** är inställt som **Senaste status** visas den senast bevakade kanalen.

Interaktionskanal: Slå på eller av funktionen Interaktionskanal.

MHEG PIN-skydd: Slå på eller av funktionen för MHEG PIN-skydd. Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar åtkomsten till några av MHEG-programmen. Avaktiverade program kan släppas genom att ange rätt PIN-kod.

HBTV-inställningar

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

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

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

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

Blockera spåringsplatser: Slå på eller av funktionen Blockera spåringsplatser.

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

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

Undertext

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

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

Textspår: Ange din textningssparinställning, om någon är tillgänglig.

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

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

Typ av text: Ange det här alternativet som **Normal** eller **Nedsatt hörsel**. Om **nedsatt hörsel**-alternativet väljs erbjuder det undertext till döva och titlare med dålig hörsel med ytterligare beskrivningar.

Text-TV

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

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

BISS-nyckel: Meddelandet "Klicka för att lägga till Biss-tangenten" visas. Tryck på **OK**-knappen för att lägga till en biss-nyckel. **Parametrar för frekvens, symbolhastighet (KSym/s), Polariserings, program-ID och CW-nyckel** kommer att vara tillgängliga för att ställas in. När du är klar med inställningarna, markera **Spara nyckel** och tryck på **OK** för att spara och lägga till biss-nyckeln. Det här alternativet är inte tillgängligt om **Kanalinstallationsläget** under meny **Inställningar-Kanalmeny** inte är inställt som **Önskad satellit, allmän satellit eller satellit**. Dessa alternativ kanske inte är tillgängligt beroende på valet av land under den första installationen.

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

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

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

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

Spela in

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

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

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

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

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

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

Lista över scheman: Lagg till påminnelser eller inspelningstimers med meny **Schemalistan**.

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

Inställningar

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

Nätverk och Internet

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

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

Tillgängliga nätverk

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

Andra alternativ

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

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

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

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

Ethernet

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

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

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

Kanal

Kanaler

Alternativen på den här meny 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 kanalistan.

Uppdatera Skanning: Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nya/nyfunda kanaler kommer att lagras i kanalistan.

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

Enkel RF-sökning: Välj **RF-kanalen** med hjälp av höger/vänster riktningssknappar. 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 kanalistan.

Uppdatering av manuell skanning: 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 kanalnummerseravens (om tillgängligt).

Typ av kanalsökning: Ange inställningarna för skanningstyp.

Typ av kanalbit: Ange din butikstyps 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 listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

Kanalebytte: Ersätt positionerna för de två valda kanalerna i kanalistan. Markera önskade kanaler i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du 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 det samma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad välj 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 kanalistan. Redigera namn och kanalnummer för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn, frekvens, färgsystem** och **ljudsysteem** som är relaterat till den kanalen om den är tillgänglig. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

Finjustera den analoga kanalen : Finjustera en analog kanal. En lista över tillgängliga analoga kanaler visas. Välj önskad från listan och tryck på **OK** -knappen. Årda sedan frekvensen av kanalen genom att trycka

på vänster/höger riktningssknappar. Tryck på **OK** för att lagra den nya frekvensen för den kanalen. Tryck **Tillbaka** för att avbryta. Detta objekt kanske inte är synligt, beroende på om den senast bevakade kanalen var analog eller inte.

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

Kanalinstallationsläge - kabel

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

Enkel RF-sökning: Ange Frekvensvärde, **Signalnivå** och **signalkvalet** 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 kanalnummerskvens (om tillgängligt).

Typ av kanalsökning: Ange inställningarna för skanningstyp.

Typ av kanalbit: Ange din butikstyps preferens.

Val av favoritnätverk: Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängligt. Denna-alternativ kanske inte är tillgängligt beroende på valet av land under den första installationen.

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

Kanaelbytte: Ersätt positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera **Önskad kanal** i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du bör ställa in alternativet LCN till Av eller Standard för att aktivera den här funktionen.

Flytta kanal: Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra

kanalen är markerad flyttas den första valda kanalen till kanalens position. Du bör ställa in alternativet LCN till Av eller Standard för att aktivera den här funktionen.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn och kanalnummer för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn, frekvens, färgsystem, ljudsystem, modulering** och **symbol-hastighetsinformation** som är relaterat till den kanalen. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Du kan trycka på den **Bla** knappen för att radera den markerade kanalen.

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

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

Kanalinstallationsläge - föredragna/Allmän satellit/Satellit

Aterskanning av satellit: Starta en satellitscanning som börjar med operatörens valskärm för **Föredragna satellit** kanalinstallationsläget eller med satellitvalskärmen för **Allmän Satellit** eller **Satellit** kanalinstallationsläget. 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 satellitskanning.

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 satellitskanning.

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 listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

Kanaelbytte: Ersätt positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera **Önskad kanal** i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen.

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.

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 **Bla** knappen för att radera den markerade kanalen.

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

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

Installationsläge för kanal

Ange det här alternativet som **antenn, kabel, önskad satellit, allmän satellit** eller **satellit**.

Automatisk kanaluppdatering

Slå på eller av funktionen för automatisk kanaluppdatering.

Meddelande om uppdatering av kanal

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

Föräldrakontroll

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

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

Programrestriktioner: Blockera program enligt information om åldersklassificering som sänds med dem. Du kan sätta på eller stänga av begränsningar, ställa

in klassificeringssystem, begränsningsnivåer och åldersgränser med hjälp av alternativen i den här meny.

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

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

Ljudkanal

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

Ljudspråk

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

Andra ljudspråk

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

Licenser för öppen källkod

Visa licensinformation för öppen källkod.

Version

Visar systemets versionsnummer.

Konton & Logga in

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

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

Appar

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

Nyligen öppnade appar

Du kan visa nyligen öppnade appar. Markera **Se alla** **app** och tryck på **OK** för att se alla appar som är

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

Behörigheter

Hantera behörigheter och några andra funktioner i programmen.

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

Särskild appökostnad: Konfigurera vissa appfunktioner och särskilda behörigheter.

Säkerhet & begränsningar: Använda alternativen i meny;

• Du kan tillåta eller begränsa installation av appar från andra källor än Google Play Butik.

• Ställ in TV:n att inte tillåta eller varna innan installation av appar som kan orsaka skada.

Inställningar för enheten

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

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

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

Timer

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

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

Typ av avstängning: Ställ in din TV för att stänga av sig själv. Ställ in det här alternativet som **På** eller **En**

gång för att aktivera en avstängningstimer som ska ställas in, ställ in som **Av** för att inaktivera. Om inställt som När TV:n stängs av endast en **gång** vid den angivna tiden i alternativet **Automatisk avstängningstid** nedan.

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

Språk: Ange ditt språkval.

Tangentbord: Välj tangentbordstyp och hantera tangentbordsinställningar.

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

Strömtilförelse

Insomningstimer: Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge.

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

Stäng av timer: Definiera en tid efter vilken du vill att din TV ska stängas av automatiskt. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

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

Bild

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

Dolby Vision-lägen: Om *Dolby Vision-innehåll upptäckts kommer alternativet **Dolby Vision Dark** och **Dolby Vision Bright** vara tillgängliga istället för andra bildlägen.*

Inställningar för bakgrundsbelysning, ljusstyrka, kontrast, färg, nyans, skärpa justeras enligt det valda bildläget. Om någon av dessa inställningar ändras manuellt ändras alternativet **Bildläge till Användare**, om det inte redan har angetts som **Användare**.

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

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

Bakgrundslys: Justera bakgrundsbelysningsnivån på skärmen manuellt. Det här objektet är inte tillgängligt om den **Automatiska inbakgrundsbelysning** inget är inställt som **av**.

Ljusstyrka: Justera värdet för ljusstyrka på skärmen.

Kontrast: Justera kontrastvärdet på skärmen.

Färg: Justera färgmättnadsvärdet på skärmen.

Nyans: Justera färgtonsvärdet på skärmen.

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

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

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

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

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

Avancerad video

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

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

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

Lokal kontrastkontroll: Lokal kontrastkontroll delar upp varje bildruta till definierade små områden och ger möjlighet att tillämpa oberoende kontrastinställning för varje region. Denna algoritmbeträffar fina detaljer och ger bättre kontrastuppfattning. Det ger högre djup intryck genom att förbättra mörka och ljusa områden utan någon detaljförst. Ställ in din Lokala kontrast kontroll

preferens som **Låg**, **Medium**, **Hög** stänga av det genom att ställa in som **Av**.

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

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

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

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

HDMI RGB-räckvidd: Denna inställning bör justeras enligt RGB-signalområdet på HDMI-källan. Det kan vara begränsat intervall (16-235) eller full räckvidd (0-255). Ställ in din HDMI RGB-räckvidd.

Auto, Full och Begränsning alternativen kommer att finnas tillgängliga. Detta objekt kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställt som HDMI.

Färgtuner: Färgmättad, nyans, ljusstyrka kan justeras för röd, grön, blå, cyan, magenta, gul och kottön (hudton) för att få mer levande eller mer naturligt läge. Ange värdena **Nyans**, **Färg**, **Ljusstyrka**, **Förskjutning** och **förstärknings värden** manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

11 punkt vitbalans korrigerig: Vitbalansfunktionen kalibrerar TV:s färgtemperatur i detaljerade gränsvärde. Genom visuellt eller mätning kan gräskälans enhetlighet förbättras. Justera styrkan på de **röda**, **gröna**, **blåa** färgerna. **Gain** värdena manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

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

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

Ljud

Systemljud: Systemljud: är ljudet som spelas när man navigerar eller väljer ett objekt på TV-skärmen.

Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/den här funktionen.

Ljudstil: För enkel ljudstöring kan du välja en förinställd inställning. **Alternativ för användare, standard, levande, sport, film, musik eller nyheter** kommer att vara tillgängliga. Ljudinställningarna justeras enligt den valda ljudstilen. Vissa andra ljudalternativ kan bli otillgängliga beroende på valet.

Balans: Justera västanter och höger volymbalans för högtalare och hörlurar.

Equalizer-detalj: Justera equalizervärdena enligt dina önskemål.

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

Digital utgång: Ställ in inställningen för digital ljudutgång. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** och **Dolby Digital** kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

SPDIF fördröjning: Justera värdet SPDIF delay.

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

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

Dolby ljudbehandling: Med Dolby ljudbehandling kan du förbättra ljudkvaliteten på din TV. Tryck på **OK** för att se alternativet och ange. Vissa andra ljudalternativ kanske inte är tillgängliga och visas gråa, beroende på inställningarna gjorda här.

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

Ljudläge: Om alternativet **Dolby Audio ljudbehandling** är aktiverat är alternativet **Ljudläge** tillgängligt att ställa in. Markera alternativet **Ljudläge** och tryck på **OK** för att se de förinställda ljudlägena. **Smart, Film, Musik** och **Nyheter** kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

Återställ till standard: Återställ ljudinställningarna till fabriksinställningarna.

Förvaring: Visa status för totalt lagringsutrymme för TV:n och anslutna enheter om det finns tillgängligt. För att se detaljerad information om användningsdetaljerna markera och tryck på **OK**. Det kommer också att finnas

alternativ för att mata ut och formatera de anslutna lagringsenheterna.

Hemskärmen: Anpassa startskärmen. Välj kanalen som ska visas på startskärmen. Organisera appar och spel, ändra deras ordning eller få fler av dem.

Butiksläge: Markera **Butiksläge** och tryck på **OK**. Läs beskrivningen, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** om du vill fortsätta. Markera sedan **På** för att aktivera eller **av** för att inaktivera och tryck på **OK**. I butiksläge kommer TV:ns inställningar att konfigureras för butiksmiljö och de funktioner som stöds visas på skärmen. Välj aktiverad kommer **Butiksmeddelandeinställningen** att bli aktiv. Ställ in enligt dina önskemål. Det rekommenderas att inte aktivera butiksläge för hembruk.

Google Assistant: Välj ditt aktiva konto, visa behörigheter, välj vilka appar som ska inkluderas i sökesulten, aktivera säkert sökfiltter, aktiv ofensiv ordblockering och visa licenser med öppen källkod.

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

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

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

Åtkomst: Konfigurera **synskadade, AC4 Dialogförbättring, Bildtexter, text till tal, Genväg för tillgänglighet** inställningar och/eller **Ljudbeskrivning, hörselkadade, text med hög kontrast** på/av. Vissa av bildtextinställningarna kanske inte tillämpas.

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

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

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

Volym: Justera volymnivån för ljudkommentarerna.

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

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

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

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

Fjärrkontroll och tillbehör

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

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

Kanallista

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

Om så önskas kan du filtrera eller sortera kanaler eller hitta en kanal i kanallistan. Tryck på den **gula** knappen för att visa alternativet **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 kanaler markera **Välj typ** och tryck på **OK** knappen. Du kan välja bland alternativen **Digital, Radio, Fri, Krypterad, Analog, Favorit** och **Nätverk** för att filtrera kanallistan eller välja **Sändningsalternativet** för att se alla installerade kanaler i kanallistan.

För att sortera kanaler markera **Sortera** och tryck på **OK**-knappen. Välj ett av de tillgängliga alternativen och tryck på **OK**igen. Kanaler 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 bokmärkningssymbolen på tangentbordet och tryck på **OK**. Matchande resultat kommer att listas.

Observera: Om något alternativ utom **Sändning är markerat på meny** **Välj typ**, kan du bara blickra 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 alternativet **Hopp över kanal**. **Sortera kanaler**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** under **meny** inställningar **> TV > kanaler**. Du kan öppna **Inställning**-menyn från huvudskärmen eller **TV alternativ** -menyn i Live TV läge.

Observera: Alternativen **Sortera kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** kanske inte finns tillgängliga och visas som gråa beroende på operativsystem och operatörsinställningar. Du kan inaktivera **LCN** inställningar 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 till favoritlistor. Om en av listorna visas på skärmen kan du trycka på **vänster** eller **höger** riktningssnåpp för att växla från en lista till en annan. För att ändra placeringen av en kanal markera den kanalen och tryck på den **gula** knappen. Använd sedan riktningssnåpparna **Up** och **ned** för att flytta kanalen till önskad position och tryck på **OK**. Markera en kanal i listan och tryck på **OK**-knappen för att titta.

För att läggs till den aktuella kanalen i en av dina favoritlistor, välj önskad favoritlista enligt beskrivningen ovan och tryck på **Meny**knappen på fjärrkontrollen. Gå sedan till **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.

Programguide

Med hjälp av EPG-funktionen (Electronic Program Guide) på din TV kan du bläddra i handläseshemat för de kanaler som för närvarande är installerade i kanallistan. Det beror på relaterade sändningen om denna funktion stöds eller inte.

För att få tillgång till den elektroniska programguiden på Hemskärmen trycker du på **Guid**knappen på fjärrkontrollen. Elektronisk programguide finns även i Live-TV-läge. Du kan växla till Live-TV-läge

genom att antingen starta **Live TV**-programmet på startskärmen eller genom att välja **Kanalinångsskälla** på **Ingångs** menyn på startskärmen. Om du vill komma åt programguiden i live-TV-läge trycker du på **Guide**-knappen på fjärrkontrollen.

Använd riktningssknapparna för att navigera genom programguiden. Du kan använda riktningssknapparna Upp/Ned eller **Program +/-** för att växla till föregående/nästa kanal i listan och höger/vänster riktningssknapp för att välja önskad händelse för kanalen som för närvarande är markerad. Om tillgängligt, visas fullständig namn, start-sluttid och datum, men till på den markerade händelsen och kort information om det nedest på skärmen.

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

Guiden kan inte visas om TV-ingångsskallan **Ställningar > Kanal > Föräldrakontroller > Inmatning Blockerade** i Live-TV-läge eller på startskärmen.

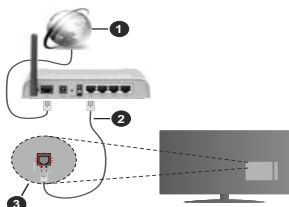
Ansluta till Internet

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

Trådbunden anslutning

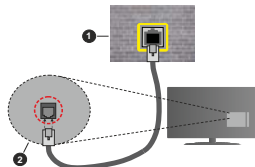
Anslut din TV till modem/routeren via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan av din TV.

Status för anslutningen under **Ethernet** avsnittet i **Nätverk och Internet** menyn kommer att ändras från **EJ ansluten till Ansluten**.



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

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

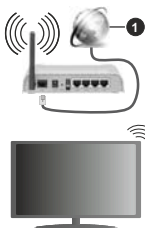


1. nätverksuttag
2. LAN-ingång på baksidan av TV:n

Trådlös anslutning

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

Markera **Wi-Fi** alternativet i **Nätverk & Internet** menyn och tryck **OK** för att aktivera trådlös anslutning. Tillgängliga nätverk visas. För mer information se **Nätverk & Internet > Wi-Fi** avsnitt under titeln **Startskärm**.



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 **Lägg till nytt nätverk** alternativet under **Nätverk & Internet** på startskärmen och tryck på **OK**. Lägg till nätverket genom att ange dess namn manuellt med hjälp av relaterade alternativet.

En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtliga 2,4 och 5 GHz-band är utformad för att öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videoströmning i HD, filöverföringar och trådlöst spelande.

Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna. Konfigureringen av dessa produkter, radiovägsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovägsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan WLAN 11b-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de teoretiska maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.

Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.

TV:ns trådlösa funktion stöder modem av typen 802.11 a, b, g, n & ac. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.

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

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

Multimediaspelare

På startskärmen rullar du till **Apps** raden, välj **Multimediaspelare (MMP)** och tryck på **OK** för att starta

Välj medietyp på huvudska skärmen för mediaspelare. På nästa skärm kan du trycka på **Meny**-knappen för att komma åt en lista med menyalternativ medan fokus ligger på en mapp eller en mediafil. Med hjälp av alternativen på den här menyn kan du ändra medietyp, sortera filerna, ändra miniatyrstorleken och förvandla din TV till en digital fontän. Du kommer också att kunna kopiera, klistra in och ta bort mediafilerna med hjälp av relaterade alternativ på den här menyn, om en FAT32-formaterad USB-lagringsshet är ansluten till TV:n. Dessutom kan du växla visningsstil genom att välja antingen **Normal Parser** eller **Rekursiv Parser**.

I **Normal Parser** läget visas filerna med mappar och tillgängliga. Så bara den valda typen av mediafiler i rotmappen eller i den valda mappen kommer att visas. Om det inte finns några mediafilier av den valda typen antas mappen vara tom. I **Rekursiv Parser** läget kommer källan att sökas igen efter alla tillgängliga mediafilier av den valda typen och de hittade filerna visas. Tryck på knappen **bakåt/retur** att stänga menyn.

Välj **Foto** som medietyp, för att aktivera fotofunktionsfunktionen. Tryck sedan på **Menu**-knappen, markera **Fotomär** och tryck på **OK**. Om du väljer **Ett foto läge** alternativet och trycker på **OK**, visas foto som ställs in tidigare som fotomär, när fotofunktionsfunktionen aktiveras. Om du väljer **USB-lagringsshet** alternativet, visas första filen (i **Rekursiv Parser läge**). För att ställa in fotomär, tryck på **Menu**-knappen, när vald fotofil visas, markera, **Fotomärbilden** och tryck på **OK**.

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

Videofiler

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

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

Spela/Paus: Pausar och fortsätter uppspelningen.

Spola tillbaka: Startar uppspelning bakåt. Tryck upprepat för att ställa in bakåtuppspelningshastigheten.

Snabbt framåt: Starta snabbspolning framåt. Tryck upprepat för att ställa in framåtuppspelningshastigheten.

Stopp: Stopp uppspelningen och återgår till mediaspelarskärmen.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Tillbaka / Återgå: Återgå till mediaspelarskärmen.

Musikfiler

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

Info: Visa utökad information och nästa fil.

Spela/Paus: Pausar och fortsätter uppspelningen.

Spola tillbaka: Håll nedtryckt för att spola bakåt.

Snabbt framåt: Håll nedtryckt för att spola snabbt framåt.

Stopp: Stopp uppspelning.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Tillbaka / Återgå: Återgå till mediaspelarskärmen.

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

Fotofiler

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

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

Spela/Paus: Pausar och fortsätter bildspelet.

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

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

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

Tillbaka / Återgå: Återgå till mediaspelarskärmen.

Textfiler

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

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

Spela/Paus: Pausar och fortsätter bildspelet.

Program +: Byt till nästa fil.

Program -: Byt till föregående fil.

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

Tillbaka / Återgå: Stoppa bildspelet och återgå till mediaspelarskärmen.

Menyalternativ

Tryck på **Menu**-knappen för att visa tillgängliga alternativ, medans mediafil spelar upp eller visas. Denna menyns innehåll beror på mediattyper.

Paus / spela: Pausar och fortsätter uppspelning eller bildspel.

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

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

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

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

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

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

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

Visa info: Visar utökad information.

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

Göm/visa spektrum: Göm eller visa spektrum, om tillgängligt.

Sångtextalternativ: Visa sångtextalternativ, om tillgängligt.

Bild av: Öppna TV:ns effektmeny. Du kan använda **Bild** av alternativet till att stänga skärmen. Tryck på

en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen.

Bildinställningar: Visar bildinställningsmenyn.

Ljudinställningar: Visar ljudinställningsmenyn.

Audioinställningar: Ställer in ljudspåralternativet, om fler än en är tillgänglig.

Sista minnet: Ställ som **Tid**, om du vill fortsätta uppspelningen från läge, där den avslutades nästa gång samma videofil öppnas. Om stället som **Av-startar** uppspelningen från början. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning.

Sök: Hoppla till specificerad tid i videofilen. Använd siffer- och pilknapparna till att mata in tid och tryck på **OK**.

Från USB-anslutning

VIKTIGT! Spara filerna på din USB-lagringsenhet innan du ansluter dem till en TV. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. *Visa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar/minnespinnar kanske inte är kompatibla med den här TV:n. Tv:n stöder enbart digitalformatering för FAT32 och NTFS. FAT32 formaterade enheter med över 192 TB lagringskapacitet stöds inte. NTFS formaterade enheter med över 16 TB lagringskapacitet stöds inte.*

Du kan visa dina foton, textdokument eller spela upp dina musik- och videofiler installerade på en ansluten USB-lagringsenhet på TV:n. Anslut USB-lagringsenheten till en av USB-ingångarna på TV:n.

Välj önskad mediatyp på huvudmediaspelarskärmen. På nästa skärm, markera ett filnamn i listan över tillgängliga mediefiler och tryck på **OK** knappen. Följ instruktionerna på skärmen för mer information om andra tillgängliga knappfunktioner.

Observera: Vänta lite innan varje i och utkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåtenhet att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. *Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.*

Från en mobil enhet via DMR

Kontrollera att din mobila enhet är ansluten till samma nätverk som din TV. På TV:n rullar du till **Apps** raden på hem skärmen, välj **Multi Media Player (MMP)** och tryck på **OK** för att starta. Välj mediatyp på huvudskärmen för mediaspelare. På nästa skärm trycker du på den **blå** knappen för att växla Listvy-layouten. Tryck sedan på **Bakåt** -knappen. Alternativet **DMR** (Digital Media Renderer) visas bland alternativen för mediatyp. Markera **DMR**-alternativet och tryck på **OK**-knappen. TV:n är redo att ta emot mediafilen som skickades från din mobila enhet. På den mobila enheten, öppna den fil du vill dela och tryck på delningsikonen eller relaterade alternativet från alternativ-menyn på den mobila enheten. Tillgängliga enheter visas. Välj din TV från listan. Du kan hämta enhetsnamnet på din TV från meny **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 alternativet för **Enhetsnamn** meny. Om anslutningen upprättas framgångsrikt spelar/visas den valda mediefilen på din TV.

USB-inspeling

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 lagrarkopiera inspelningarna på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din tv.

Fördjörning i läppsynkronisering kan ske under tidsförskjutning. Radiospeglning stöds inte. Om skrivhastigheten för den anslutna USB-enheten inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och timestifting-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.

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

Om en inspelning startar från timer när text-TV är på visas en dialog. Om du markerar **Jaoch** 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 meny 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.

Inspelingsarna kommer att namnges i följande format: Kanalnamn_Datum (år/månad/dag)_Varaktighet (timme/minut/sekund)_Programnamn.

Fördröjd-inspelning

För att använda **tidsförskjutningsfunktionen** för inspelning av tidsförskjutningsläge bör alternativet i menyn **Spela in>Tidsskift Läge** aktiveras först.

I förskjutnings-läget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-minne. Tryck på **Pause/Spela** när du ser ett TV-program och vill växla till tidsförskjutningsläge. Tryck på **Pause/Spela** upp knappen igen för att återuppta det pausade programmet där du stannade. Tryck på knappen **Stoppp** för avsluta tidsinspelning och återgå till direktsändningen.

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

Diskformat

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

VIKTIGT: Om du formaterar din USB-enhet kommer det att radera ALLA data på den ochchess filesystem kan inte konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifts fel fixas efter en formatering som du förlorar ALLA din data.

Schemalista

Du kan lägga till påminnelser eller spela in timers med menyn **Schemalista**. Du kan komma åt **Schemalista** från **Spela** inmenyn i Live TV-läge. Markera **schema** lista och tryck på **OK**. Tidigare inställda timers kommer att listas om några tillgängliga.

Tryck på knappen **Spela** in för att lägga till en timer medan menyn **Schemalista** visas på skärmen. Du kan definiera timertypen genom att ställa in alternativet **Schematyp** som **Påminnelse** eller **Spela** in När andra parametrar är inställda markera **Lägg till** och tryck på **OK**. Timern läggs till i listan.

Om nägon är tillgänglig kan du också redigera eller ta bort timers i den här listan. Markera den valda timern och tryck på **OK**. Alternativen **Redigera** och **Ta**

bort visas längst ner på skärmen. Markera önskat alternativ och tryck på **OK**. När du har redigerat en timer kan du välja att antingen byta ut den eller lägga till den som en ny timer. Om du väljer alternativet **Ersätt** sparas timern med de nya inställningarna. Om du väljer alternativet **Lägg till** läggs timern till i listan som en ny timer. Markera **Ersätt** eller **Lägg till** enligt dina önskemål och tryck på **OK** för att fortsätta. När du väljer att ta bort en timer visas en bekräftelsedialogruta på skärmen. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att radera den valda timern.

Ett varningsmeddelande visas om tidsintervall 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 ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. Denna funktion använder HDMI CEC (Consumer Electronics Control) för att kommunicera med de anslutna enheterna. Enheter måste stödja HDMI CEC och måste vara anslutna med en HDMI-anslutning.

TV:n kommer med CEC-funktion avstängd. Gör följande för att slå på CEC-funktionen:

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

Kontrollera att alla CEC-inställningar är korrekt inställda på den anslutna CEC-enheten. CEC-funktionen har olika namn på olika märken. CEC-funktionen kanske inte fungerar med alla enheter. Om du ansluter en enhet med stöd för HDMI CEC till din TV kommer den relaterade HDMI-ingångskällan att döpas om med den anslutna enhetens namn.

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

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

TV:n stöder också ARC (Audio Return Channel)-funktionen. Den här funktionen är en ljudkäll som är tänkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och

ljudsystemet (A/V-mottagare eller högtalarsystem). Anslut ljudsystemet till HDMI2-ingången på TV:n för att aktivera ARC-funktionen.

För att aktivera ARC har funktionen **Högtalare** alternativet ska ställas in som **Externt ljudsystem**. Du kan komma åt det här alternativet från **TV alternativ** eller **TV-alternativ>Inställningar>Enhetsinställningar>Ljudmenyn** i Live TV-läge eller från **Inställningar>Enhetsinställningar>Ljud** på Hem-skärmen. När ARC är aktivt stänger TV:n automatiskt av övriga ljudutgångar. Så du kommer bara att höra ljud från anslutna ljudenhet. Volymkontrollknapparna på fjärrkontrollen kommer att rikas till anslutna ljudenhet och du kommer att kunna styra volymen på den anslutna enheten med din TV-fjärrkontroll.

Observera: ARC stöds endast via HDMI2-ingången.

Google Cast

Med den inbyggda Google Cast-teknologin kan du casta 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 **Cast** skärmenalternativet på din android-enhet. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta casting. Du kan hämta nätverksnamnet på din TV från menyn **Inställningar > Enhetsinställningar > Om** på startskärmen. **Enhetsnamnet** kommer att vara en av de visade artiklarna. Du kan också ändra namnet på din TV. Markera **enhetsnamn** och tryck på **OK**. Markera sedan **Ändra** och tryck på **OK**igen. Du kan antingen välja ett av de förefinierade namnen eller ange ett eget namn.

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

1. På din Android-enhet, gå till "Inställningar" från anmälningsskärmen eller startskärmen
2. Tryck på "Enhetsanslutning"
3. Tryck på "Enkel projektion" och aktivera "Trådlös projektion". Tillgängliga enheter kommer att listas
4. Välj TV:n du vill lägga till
eller
1. Skjut ner meddelandefältet
2. Tryck på "Trådlös projektion"
3. Välj TV:n du vill lägga till

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

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

1. Öppna en app som stöder Google Cast på din smartphone eller surfplatta

2. Tryck på ikonen Google Cast-ikonen
3. Välj TV:n du vill lägga till
4. Appen du valt ska börja spela på TV

Anmärkning:

Google Cast fungerar på Android och iOS. Kontrollera att din mobila enhet är ansluten till samma nätverk som din TV. Menyalternativen och namningarna för Google Cast-funktionen på din Android-enhet kan skilja sig från varumärket till varumärket 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 text-TV-program där siffrorna anger sidorna.

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

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

Snabb Standby-sökning

Om en automatisk sökning utfördes 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-lampan slutar blinka är sökröprocessen klar. Alla nya hittade kanaler läggs till i kanalistan. Om kanalistan uppdateras kommer du att informeras om ändringarna vid nästa påslagning.

Mjukvaruuppdatering

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

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

Mjukvaruuppdatering via internet

På startskärmen anger du **Inställningar> Enhetsinställningar> Om** meny för att uppdatera din Android-systemversion. Flytta fokus till **Systemuppdatering** alternativt 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.

Felsökning och tips

TV:n slås inte på

- Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till strömuttaget.
- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och anslut sedan igen den.
- Tryck på **Standby/på**-knappen på TV:n.

TV svarar inte på fjärrkontrollen

- TV:n kräver lite tid att starta upp. Under denna tid svarar TV:n inte på fjärrkontrollen eller TV-kontroller. Detta är normalt beteende.
- Kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefon-kamera. Sätt telefonen i kameraläge och rikta fjärrkontrollen mot kamerans linse. Om du trycker på valfri knapp på fjärrkontrollen och

du märker infrarött LED-flimmer genom kameran, fungerar fjärrkontrollen. TV:n behöver kontrolleras.

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

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

Inga kanaler

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna och att rätt nätverk är markerat.
- Kontrollera att rätt kanalista är markerad.
- Kontrollera att har angivitt rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

Ingen bild / förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV.
- Kontrollera att antenncabeln inte är skadad.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som ingångskälla.
- Kontrollera att den externa enheten eller källan är korrekt ansluten.
- Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.
- Högtalare, ojordade ljudenheter, neonljus, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningskvaliteten. Om möjligt, försök förbättra mottagningskvaliteten genom att ändra antennens riktning eller flytta enheter från TV:n.
- Ändra till ett annat bildformat, om bilden inte passar skärmen
- Kontrollera att din dator använder den upplösning och uppdateringsfrekvens som stöds.

Inget ljud / dåligt ljud

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekt inställda.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att volymen inte är avstängd eller inställd på noll, öka volymen för att kontrollera.
- Se till att TV-ljudutgången är ansluten till ljudingången på det externa ljudsystemet.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i **Ljudmeny**.

Indatakällor – kan inte väljas

- Kontrollera att enheten är ansluten till TV:n.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att du väljer rätt ingångskälla som är tillgänglig den anslutna enheten.
- Kontrollera, att rätt ingångskälla inte är gömd från **ingångar**-meny.

Vanliga visningslägen för VGA-ingång

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

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

AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signal som stöds	
Komposit/ Bak AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43 NTSC3.58	
Komponent/ YPBPR	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara en inkonsekvens med standarder från kallutrustningen (DVD, set-top 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

Codec	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 (.3gp, .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 (.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"> Huvudprofil Hög profil @Level 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .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 (.3gp, .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 6.0.1.08.60	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 (.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

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 (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.FLV), SWF (.swf) Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	32 Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .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 (.3gp, .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 (.3gp, .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 (.3gp, .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 (.3gp, .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 (.3gp, .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 (.3gp, .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

Internt

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 TrpSub (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/IDK SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital märkanden TV med kabelkanaler (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2- kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	12 200
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenngång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240 V AC, 50 Hz.
Audio	DTS HD
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 12
Strömförbrukning (W)	200W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner DxLxH (med fot) (mm)	297 x 1452 x 906
TV-dimensioner DxLxH (utan fot) (mm)	41/72 x 1452 x 836
Display	65"
Drifttemperatur och driftfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområden	Max utteffekt
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 upphovsrättskyddat innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsätkomstteknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppdaterar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppdatering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppdateringen.

CI Plus-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLP.

Denna produkt är skyddad av vissa immateriella rättigheter för Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknologi förutom denna

produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.

Kasseringsinformation

[Europeiska unionen]

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

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

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

I enlighet med inhemska lagstiftning kan böter bli följden vid oriktigt bortskaffande av detta avfall.

[Företagsanvändning]

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

[Andra länder utanför EU]

Dessa symboler är enbart giltiga inom EU.

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

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

Vissa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

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



1. Produkter
2. Batterier

Innehållsförtegnelse

Sikkerhedsoplysninger	2
Indledning.....	4
Medfølgende tilbehør	4
Stativinstallation og vægmontering	5
Andre forbindelser	6
Tænder/slukker TV'et.....	7
TV-betjeningsknapper & betjening	7
Fjernbetjening	8
Vejledning til Start-op sætning	9
Indhold i menuen Live TV-tilstand	12
Kanaler	12
TV-valgmuligheder.....	12
Optag	13
Netværk og Internet.....	14
Kanal	14
Konti og login.....	16
Apps	17
Erhedspræferencer.....	17
Kanalliste.....	20
Programguide.....	20
Tilslutning til TV'et	21
USB-optagelse	24
Øjeblikkelig optagelse.....	24
Visning af optagede programmer	25
Tidsforskudt optagelse	25
Diskformat	25
Planlægningsliste:	25
CEC.....	25
Google Cast	26
HBBTV-system	26
Fejlfinding og råd	27
VGA-input Typiske visningstilstande	28
Signalkompatibilitet for AV og HDMI	28
Understøttede filformater til USB-tilstand	29
Video	29
Audio	30
Billed	31
Undertekst	32
Understøttede DVI-opløsninger	32
Specifikationer.....	33
Oplysninger om bortskaffelse.....	34

Sikkerhedsoplysninger



Under ekstreme vejrførhold (storme, lyn) og lang inaktivitet perioder (på ferie), så afbryd TV'et fra lysnetet.

Strømtikket bruges til at afbryde TV'et fra lysnetet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra lysnetet, 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 at erfarne 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 2000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdningsbrug og almindelig brug, men kan også anvendes på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du efterlade mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømtikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Hånder ledningen ved stikket, frakob 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 udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprajl 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 varmefølelser 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 husejere.
- 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 strømrisiko
 Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelse seskomponent

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som mærker 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 sikkerhedsafslutning til elektrisk jord.

 **Farlig ledende terminal:** Den markerede terminal er farlig ledende under normale driftsforhold.

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



Klasse 1 Laserprodukt: Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigelige driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningskader

Dette produkt eller tilbehør, 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 sluttet eller placeret ind 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 monteringsmetoder, 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 støttemøblet.
 - 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 støttemøbler.
 - 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.
 - Udstyr passer kun til at blive monteret i højder på over 2m.
- Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparatet forbundet til bygningsinstallationsnernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til TV-distributionsystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordelersystem 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 vægmonteringskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skruerne.

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

Indledning

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nyde 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

Funktion

- Fjernbetjent farve-TV.
- Android™ operativsystem
- Games Cast
- Stemmesøgning
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-indgang til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-input
- Kompositstik til eksterne enheder (såsom DVD-afspillere, PVR, videospil osv.).
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringsystem
- Manuel tuning
- Sove-timer
- tænd-/sluk-timer
- Sluk timeren:
- Billed-deaktiveringsfunktion
- Automatisk slukkefunktion ved ingen signal
- VGA-indgang
- 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 tilhørende HDMI-indgang, skal du trykke på **Menu**-knappen og indstille **versionsindstillingen HDMI EDID i TV-indstillinger>Indstillinger>Enhedspræferencer>Indgange** som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indholdet 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 genembruddet med HDR og bred farve-gamut-billedteknologi. Ved at øge lysstyrken til det originale signal og bruge et højere dynamisk farve- og kontrastområde, præsenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige billeder med fantastiske detaljer, som andre efterbehandlings-teknologier 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 tilhørende HDMI-indgang, skal du trykke på **Menu**-knappen og indstille **versionsindstillingen HDMI EDID i TV-indstillinger>Indstillinger>Enhedspræferencer>Indgange** som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indholdet modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde. I menuen **System>Billed>Tilstand** vil du foruddefinere 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 opfinneren oprindeligt havde til hensigt med forskellige omgivende lysforhold. Sådan ændres **Billedtilstand** indstilling tryk på **Menu**, mens du ser Dolby Vision-indhold og gå til **menuen Billed**. 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 **Billed** 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 røre eller ødelægge TV'et.

Samling af soklen

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

Fjernelse af soklen fra TV'et

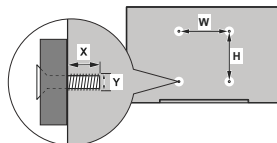
Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet nedad 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 vist nedenfor.



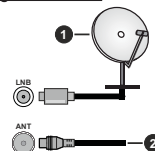
VESA MÅL PÅ VÆGBESLAG

Størrelse på hulmønstre (mm)	W	H
	400	200
Skruestørrelser		
Længde (X)	min. (mm)	10
	max. (mm)	13
Gevind (Y)	M6	

Antenneforbindelse

Tilslut antennen eller kabel-TV-stikket til stikket ANTENNEINDGANG (ANT) eller satellitstikket til stikket SATELLITINDGANG (LNB) placeret på TV'ets bagside.

TV'ets bagside foruden



1. Satellit
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
KOMPONENT	Komponent video-tilslutning (bagside)	VGA til Komponent Forbindelseskabel	
	HDMI-tilslutning (bagside&side)		
	VGA-tilslutning (bagside)		
AUDIO IN	VGA/ Komponentaudio-Forbindelse (bagside)	Komponent/VGA Audiodokabel	
SPD/HVIS	SPDIF (Optisk udgang) tilslutning (bagside)		
KOMPOSIT	Komposit (Audio/Video) tilslutning (bagside)	Audio/Video-tilslutningskabel	
HOVEDTELEFON	Hovedtelefon tilslutning (side)		
	USB tilslutning (side)		
	CI tilslutning (side)		
LAN	Ethernet-tilslutning (bagside)	LAN-Ethernet-kabel	

For at aktivere VGA/Komponent Audio, skal du bruge bagsidens lydindgang med et VGA/Komponent-audiokabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. Ved brug af vægmonterings sæt (kontakt din forhandler for at købe et, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før 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-indgangen på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strømverdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitiskens-stråling og problemfri overførsel af high definition-signaler, såsom 4K-indhold, 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 omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen.

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 af stikkontakten.

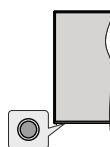
Hurtig standby-tilstand

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 retningknapperne 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 menu-skærm.

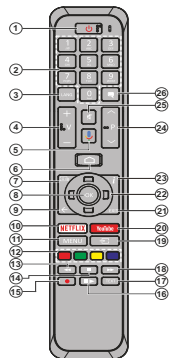
Indgangvalg

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 indtast **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 batteriummet på bagsiden af fjernbetjeningen. Løft dækslet forsigtigt. Indsæt to 1,5 V 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 ned, indtil LED på fjernbetjeningen starter med at blinke, slip derefter **Kilde**-knappen. Det betyder, at fjernbetjeningen er i paringsstand.

Nu vender 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 paringsprocessen lykkes, slukkes LED'en på fjernbetjeningen. Hvis paringsprocessen mislykkes, gårfjernbetjeningen i dvaletilstand efter 30 sekunder.

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

- Standby:** Hurtig standby / Standby / Til
- Numeriske knapper:** Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indlæser et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
- Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analog TV), viser og ændrer lyd/undertekstprog (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
- Volmen +/-:**
- Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernbetjeningen
- Hjem:** Viser startskærmen.
- Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-tilstand
- OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanaliste (i Live-TV-tilstand)
- Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige menuskærm, går et skridt tilbage, lukker åbne vinduer, lukker tekst-TV (i Live-TV-tilstand)
- Netflix:** Starter Netflix-programmet
- Menu:** Viser Live-TV-indstillingsmenuen (i Live-TV-tilstand), viser tilgængelige indstillingsmuligheder så som lyd og billeder
- Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
- Spil tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
- Stop:** Stopper mediet, der afspilles
- Oplæg:** Opslager programmer i Live-TV-tilstand
- Pause:** Sætter det medie, der afspilles på pause, starter lidsfor skud optagelse i Live-TV-tilstand
- Afspil:** Starter afspilning af valgt medie
- Tekst:** Åbner og lukker Tekst-TV (hvor det er tilgængeligt i Live-TV-tilstand)
- Hurtigt fremad:** Flytter billeder fremad i video, såsom film
- Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelses- og indholdskilder, lukker startskærmen og skifter til den sidst indstillede kilde, bruges også til paringsprocessen til fjernbetjeningen.
- YouTube:** Starter YouTube-applikationen
- Afslut:** Lukker og forlader Live-TV-indstillingsmenuen, lukker startskærmen, forlader enhver kørende applikation eller menu eller OSD-banner, skifter til sidst indstillede kilde
- Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsindstillinger, flytter fokus eller marker osv., indstiller optagelse og viser undersiderne i Live-TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen.
- Info:** Viser information om indhold på skærmen
- Program +/-:** Øger/reducerer kanalnummeret i Live-TV-tilstand
- Lydts:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
- Undertekst:** 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-opsætning

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

Når TV'et tændes første gang, vises velkomstsikrmen. 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 førstegangsinstruktionerne 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-indstillinger**-menu i Live-TV-tilstand.

1. Velkomstmeldelse og sproglag

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

2. 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 sproget efter 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 og holde den nede på fjernbetjeningen i ca. 5 sekunder. Der vises en dialog. Fremhæv **OK** og tryk **OK**.

3. 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.

4. Hurtig opsætning

Hvis du ikke tidligere har tilsluttet dit TV til internettet via Ethernet, vises der 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 kabelforbinding eller skifte netværk. Fremhæv **Skift netværk** og tryk på **OK**, hvis du vil bruge trådløs forbindelse i stedet for kabelforbinding.

5. 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 internettet 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-indstillinger** menu i Live-TV-tilstand.

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

6. 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. Indtastningsmulighederne er som følger:

- Brug din telefon eller computer:** Du kan bruge en browser på din telefon eller computer til at logge på. Fremhæv denne mulighed og tryk på knappen **OK**. Der vil blive vist en kode på TV-skærmen. Kontroller at enheden er tilsluttet til det samme netværk som TV'et. Åbn det givne websted (androidtv.com/setup, følg instruktionerne på skærmen for den ajourførte webstedes url) i telefonens eller computerens browser, og indtast koden, du ser på din TV-skærm, i det relaterede indtastningsfelt. Følg derefter instruktionerne på din enhed, og fuldfør processen.
- Brug din fjernbetjening** Ved hjælp af denne mulighed kan du logge på din Google-konto ved at indtaste din e-mail-adresse eller telefonnummer og din adgangskode.

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.

7. Betingelser 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 tryksætte. 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.

8. 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.

9. 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.

10. Land

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

11. Adgangsskoder

Afhængigt af det land, du foretog 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 pincode må ikke være 0000. Denne pincode 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 en menuoperation senere.

12. Vælg TV-tilstand

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

13. Indbygget Chromecast altid tilgængelig

Vælg din foretrukne Chromecast-tilgængelighed. Hvis indstillingen til **Til** bliver dit TV bliver 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 slået fra.

14. Tuningstilstand

Bemærk: Hvis du ikke ønsker at udføre en tuningskanal, 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 kanalsøgning senere ved hjælp af de relaterede menuindstillinger **Kanaler**.

Det næste trin er valg af tuner tilstand. Vælg din tunerpræferance 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** retningssknap for at fortsætte.

Antenne

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

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 blive sprunget over. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede operatør, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningssknap for at fortsætte. Fremhæv på næste skærm menuet **Scanning over** for at starte en søgning eller vælg **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning. Der vises en bekræftelsesskærm, 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 indstilling.

Når du er færdig med at indstille tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Højre** retningssknap 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 satellitindstillinger** er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land. I dette tilfælde vises **DVBS-konfigurationsindstillinger**-skærmen, når du har valgt tuner tilstand som **Satellit**.

Hvis **Foretrukket satellit**-indstillingen er valgt, vises skærmen **Vælg operatør** derefter. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede operatør, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningssknap for at fortsætte. Nogle af følgende indstillinger er muligvis forudindstillet afhængigt af den valgte operatør i dette trin. Kontroller parametrene inden du går videre og skift dem om nødvendigt.

DVBS-Konfigurations-indstillinger-skærmen vil derefter blive vist. Først skal **Antennetype (*)** indstilles. **Univer sel**, **Enkelt kabel** og **Jess Singlecable**-indstillinger er tilgængelige. Indstil **Antennetype** som **Univer sel** til direkte og **DISEQC** satellitsystemer. Hvis du indstiller antenntypen som **Univer sel**, tryk på **Højre** retningssknap for at fortsætte til næste trin. Hvis antenntypen er indstillet til **Enkelt kabel** eller **Jess Singlecable**, vil der være tre yderligere indstillinger på **DVBS-konfigurationsindstilling** skærm: **Tuner**, **Båndfrekvens** og **Brugerdefineret**. **Brugerdefineret** vil være tilgængelig, hvis **Båndfrekvens** er indstillet til **Brugerdefineret**. Indstil disse valgmuligheder, hvis de er tilgængelige, og tryk på **Højre** retningssknap for at fortsætte.

(*) Denne mulighed kan navngives som **Satellittype** afhængigt af landet.

Afhængigt af valg af land og satellittype, du foretog i de tidligere trin i den oprindelige installationsproces, **Indlæs forudindstillet liste** skærmen vises muligvis derefter. Fremhæv **Forudindstillet liste** og tryk på **OK** eller den **Højre** retningssknap for at fortsætte med SatcoDX-installationen. Du kan også springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden.

Efter parametrene på **DVBS-konfigurationsindstilling** gsskærmen er konfigureret i henhold til dit miljø og den forudindstillede installationspræference vælges, kan det næste trin være skærmen **Vælg satellit**. Du kan muligvis konfigurere forskellige satellitter afhængigt af den valgte antenntype og operatør i de foregående trin. Fremhæv den ønskede satellitindstilling, og tryk på **OK** for at indstille parametrene (*). **Satellitstatus** i den første satellitindstilling indstilles som **Til**. For at konfigurere andre satellitindstillinger og aktivere scanning, skal denne indstilling først indstilles til **Til**. Tryk på knappen **Tilbage** og vælg næste satellit, du vil indstille. Når du er færdig med konfigurationsændringerne, skal du trykke på **Højre** retningssknap for at fortsætte.

(*) Hvis du har et direkte satellitsystem, skal **DISEQC** indstilling valgmulighed indstilles som **DISEQC A**.

Hvis **Indlæs forudindstillet liste** valgmulighed er valgt i det forrige trin, næste trin springes over, og installationen af den forudindstillede kanaliste starter. Hvis den korrekte satellit ikke er valgt til SatcoDX-

installation, vises en advarselsdialog på skærmen. Den/Dette satellit(ter), der kan vælges, vises. Tryk på **OK** for at lukke dialogen og derefter indstille satellitten i overensstemmelse hermed.

Kanalscanningsskærmen vil derefter blive vist. Vælg **Scanning** og tryk på **OK** eller den **Højre** retningssknap for at fortsætte med scanningskonfigurationer. Vælg **Spring over Scan** for at fortsætte uden at udføre en scanning og fuldføre den oprindelige opsætning.

DVBS Scanningkonfigurerings-skærmen vises derefter, hvis **Scanningindstilling** er valgt. Følgende valgmuligheder vil være tilgængelige: **Scanningstilstand** og **Kanaler**. Du kan vælge at udføre en fuld scanning eller en netværksscanning. Indstil **Scanningstilstand** derefter. Hvis du vil foretage en netværksscanning, skal du sørge for, at du har justeret parametre for **Frekvens**, **Symbolhastighed (Ksym/s)** og **Polariserings**parametre under valgmuligheden **transponder** præcist på **Satellitopsætningsskærmen**. Du kan muligvis ikke ændre **Scanningstilstand** indstilling afhængigt af de foregående valg. Hvis Type er sat som **PIR**, vil Position også være tilgængelig. Yderligere indstillinger kan også være tilgængelige afhængigt af den valgte operatør, konfigurer disse indstillinger i henhold til dine præferencer. Når du er færdig med at indtaste de tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Højre** retningssknap for at starte scanning mens **Scanningstilstand** eller **Kanaler** er fremhævet. Mens søgningen fortsætter, kan du trykke på **Tilbage** for at annullere søgningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Når opsætningen er afsluttet, vises enmeddelelse. Tryk på **OK** for at afslutte indstillingerne.

En besked om ansvarsfraskrivning vil blive vist på skærmen. Brug op- og ned-retningsskapperne til at rulle gennem teksten og læs hele teksten. Vælg **Godkend** og tryk på **OK** for at fortsætte.

Startskærmen vil blive vist. Du kan fremhæve **Live TV**-appen og trykke på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand og se TV-kanaler.

Startskærmen

For at nyde fordelene ved dit Android TV skal dit TV være tilsluttet internettet. Tilslut TV'et til et hjemnetværk med en højhastighedsinternetforbindelse. Du kan tilslutte dit TV trådløst eller kabelforbundet til dit tilslutte modem/router. Vi henviser til afsnittene **Netværk** og **Internet** og **Opretter forbindelse til Internettet** for yderligere information om, hvordan du tilslutter dit TV til internettet.

Startmenuen er centrum for dit TV. Tryk på **Høme**-knappen for at vise menuenskrmen. Fra startmenuen kan du starte ethvert program, skifte til en TV-kanal, se

en film eller skifte til en tilsluttet enhed. Afhængigt af din TV-op sætning og dit lands valg i den første opsætning kan hjemmenyen indeholde forskellige elementer.

De tilgængelige indstillinger på startskærmen er placeret i rækker. For at navigere gennem indstillingerne på startskærm skal du bruge retningsknapperne på fjernbetjeningen. Apps, YouTube, Google Play Film og TV, Google Play Music og Google Play relaterede rækker og rækker af de applikationer, du har installeret, er muligvis tilgængelige. Vælg en række, og flyt derefter fokuset til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermenu.

I øverste venstre hjørne af skærmen findes søgestrøkskæber. Du kan vælge enten at indstætte et ord for at starte en søgning via det virtuelle tastatur eller prøve stemmesøgning, hvis din fjernbetjening har en indbygget mikrofon. Flyt fokus til det ønskede punkt og tryk på **OK** for at starte applikationen.

I øverste højre hjørne af skærmen under **retninger, indgange, netværk og internet** (vil blive navigativt som **forbundet eller ikke forbundet**) i henhold til den aktuelle forbindelsesstatus), **indstillinger** og den aktuelle tid vises. Du kan konfigurere dine dato- og tidsindstillinger ved hjælp af **Dato** og **tid** menuindstillinger fra menuen **indstillinger > Enhedspræferencer**.

Første række vil være **Apps**-rækken. **Live TV** og **Multi Media Player**-apps vil være tilgængelige sammen med andre apps. Fremhæv **Live TV** og tryk på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand. Hvis kilden tidligere var indstillet til en anden indstilling end **TV**, så tryk på **Kilde**-knappen og indstil som **TV** for at se Live TV-kanaler. Fremhæv **Multi Media Player** og tryk på **OK** for at gennemse de tilsluttede USB-enheder eller medieservere og afspille/vis/de installerede medieindhold på TV'et. Lydfilerne kan afspilles gennem højttalerne på TV'et eller gennem de højttaleresystemer, der er tilsluttet til TV'et. Du kan konfigurere din præference for lydudgang fra Højttalere menuen **indstillinger > Enhedspræferencer > Lyd**.

Indhold i menuen Live TV-tilstand

Skift først TV'et Live TV-tilstand, og tryk derefter på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen for at se Live TV-menuindstillinger. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Afslut** eller fremhæv **Live TV**-appen på **Apps**-rækken og tryk på **OK** på startskærmen.

Kanaler

Tilføj til Mine foretrukne: Tilføj den kanal, der i øjeblikket ses, til den tidligere valgte favoritliste.

Program Guide: Viser den elektroniske programoversigt Se afsnittet **Elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

Nye kanaler tilgængelige: Start en søgning efter nye kanaler. Vælg kanalvideapplikation eller tuner. Foretag derefter indstillingerne i henhold til dit miljø og dine præferencer om nødvendigt. Du kan bruge **Kanal**-menuindstillingerne for at søge efter udsendelseskanaler. Se afsnittet **Kanal** for at få flere oplysninger. Når det er gjort, skal du fremhæve **Færdig** og trykke på **OK**.

TV-valgmuligheder

Kilde: Vis listen over inputkilder. Vælg den ønskede kilde og tryk på **OK** for at skifte til den kilde.

Billedtilstand: Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger, Standard, Levende, Sport, Film og Spil**. Du kan bruge **Brugertilstand** for at oprette tilpassede indstillinger. Gå til **Indstillinger > Enhedspræferencer > Billede** til detaljerede indstillingsmuligheder.

Visningsindstilling: Indstiller skærmens billedformat Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

Højttalere: For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstil som **Ekstern forstærker**. Indstil som **TV-højttalere** for at bruge højttalerne på dit TV til lydudgang.

Strom

Dvaletilstand: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand.

Billede fra: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

Slukketimeren: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke. **Sæt til Fra** for at deaktivere.

Autosluk ved intet signal: Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

CI-kort: Vis tilgængelige menuer for det brugte CI-kort. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen.

Avancerede indstillinger

Lydsprog: Indstil din sprogpræference for audio. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen.

Blue Mute: Tænd/sluk for denne funktion i henhold til dine præferencer. Når det er tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

Standardkanal: Indstil din standardopstartskanalpræference. Når **Vælg tilstand** er indstillet som **Brugervalg**, **Vis kanaler** indstillingen bliver tilgængelig. Fremhæv, og tryk på **OK** for at se kanalliste. Marker en kanal og tryk på **OK** for at fortsætte. Den valgte kanal vises, hver gang TV'et tændes fra enhver standbytilstand. Hvis **Vælg tilstand** er indstillet som **Sidste status**, vises den sidst sete kanal.

Interaktionskanal: Tænd eller sluk Interaktionskanalen.

MHEG PIN-beskyttelse: Tænd eller sluk MHEG PIN-beskyttelsesfunktionen. Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer adgang til nogle af MHEG-applikationerne. Handicap-applikationer kan frigives ved at indtaste den rigtige pinkode.

HBTV-indstillinger

HBTV-underrettelser: Tænd eller sluk HBTV-funktionen.

Spør ikke: Du kan angive din præference vedrørende spørgsadsfær for HBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

Cookie-indstillinger: Indstil din foretrukne cookie-indstilling for HBTV-tjenester.

Permanent opbevaring: Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstillet som **Til** gemmes cookies med en udløbsdato i TV's permanente hukommelse.

Bloker springsteder: Tænd eller sluk bloker-springstedsfunktionen.

Enheds-ID: Tænd eller sluk Enheds-ID-funktionen.

Nulstil enheds-ID: Nulstil enheds-ID for HBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Tryk **OK** for fortsætte, **Tilbage** at annullere.

Undertekst

Analog undertekst: Sæt denne indstilling som **Fra**, **Til** eller **Lydløs**. Hvis **Lydløs** er valgt, vil den analoge undertekst blive vist på skærmen, men højttalerne vil samtidigt blive sat på lydløs.

Digitalt undertekst: Indstil som **Fra** eller **Til**.

Undertekstspor: Angiv præferencer for undertekstspor, hvis det er tilgængeligt.

Digitalt undertekstssprog: Indstil en af de angivne sprogingstillinger som første digitale lydprogpræference.

Andet digitale undertekstssprog: Indstil en af de angivne sprogingstillinger som anden digitale undertekstpræference. Hvis det valgte sprog i det **Digitale undertekstssprog**valg ikke er tilgængeligt, vil **underteksterne** blive vist på dette sprog.

Underteksttype: Indstil denne mulighed som

Normal eller Hørehæmmet. Hvis indstillingen til hørehæmmede er valgt, giver den underteksttjenester til døve og hørehæmmede seere med yderligere beskrivelser.

Tekst-TV

Digitalt Tekst-TV-sprog: Indstil Tekst-TV-sproget til digitale udsendelser.

Afkodning af sidesprog: Indstil sprog for dekoderingsindstil til visning af Tekst-TV.

Biss-nøgle; Meddelelsen "Klik for at tilføje Biss-nøgle" vil blive vist. Tryk på knappen **OK** for at tilføje en Biss-nøgle. Frekvens symbolrate (KSM's) polarisering, program-ID og CW-nøgelparametre vil være tilgængelige i indstillinger. Når du er færdig med indstillingerne, så fremhæv **Gem tast** og tryk på **OK** for at gemme og tilføje Biss-nøglen. Denne mulighed vil ikke være tilgængelig, hvis kanalinstallationsstanden under Indstillinger > Kanal-menu ikke er sat til Foretrukken satellit, Generel satellit eller Satellit. Tilgængelige muligheder vil afvige afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Auto-dvale: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. **Valgmulighederne 4 timer, 6 timer og 8 timer** er tilgængelige. Indstil som **Aldrig** for at deaktivere.

Systeminformation: Vis detaljeret systeminformation om den aktuelle kanal så som **Signalniveau**, **Signal kvalitet**, **Frekvens** osv.

Versionsinfo: Vis systemoplysninger såsom modelnavn og version.

Indstillinger: Se afsnittet **Indstillinger** for flere oplysninger.

Optag

Optagelsesliste: Optagelserne vises, hvis de er tilgængelige. Fremhæv en optagelse efter eget valg, og tryk på **Gul** knap for at slette den eller trykke på **Blå** knap for at se detaljerede oplysninger. Du kan bruge de **røde** og **grønne** knapper til at rulle siden op og ned.

Enhedsinfo: Forbundne USB-lagerenheder vises. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder.

Indstil Tidsfordyning: Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til tidsforduget optagelse.

Indstil PVR: Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til PVR.

Formater: Formater den valgte USB-lagerenhed. Se afsnittet **USB-oplysninger** for at få flere oplysninger.

Hastighedstest: Start en hastighedstest for den valgte USB-lagerenhed. Testresultatet vises, når det er afsluttet.

Planlægningsliste: Tilføj påmindelser eller optagelser med hjælp af menuen **Planlægningsliste**.
Tidsforskuet tilstand Aktiver eller deaktiver tidsforskuet optagelsesfunktion. Se afsnittet **USB-optagelse** for at få flere oplysninger.

Indstillinger

Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

Netværk og Internet

Du kan konfigurere dit TV's netværksindstillinger ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Du kan også få vist **Forbundet/ikke-forbundet**-ikonet på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu.

Wi-Fi: Tænd eller sluk LAN (WLAN)-funktionen.

Tilgængelige netværk

Når WLAN-funktionen er tændt, vises tilgængelige trådløse netværk. Fremhæv **Se alt** og tryk på **OK** for at se alle netværk. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. Du bliver muligvis bedt om at indtaste en adgangskode for at oprette forbindelse til det valgte netværk, hvis netværket er adgangskodebeskyttet. Derudover kan du tilføje nye netværk ved hjælp af de relaterede indstillinger.

Andre muligheder

Tilføj nyt netværk: Tilføj netværk med skjulte SSID'er.
Scanning altid tilgængelig: Du kan lade placerings-tjenesten og andre apps scanne efter netværk, selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på **OK** for at tænde eller slukke for den.

Wow: Slå denne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via trådløst netværk.

Wol: Slå denne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV-netværk.

Ethernet

Tilsluttet/ikke tilsluttet: Viser status for internetforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

Proxy-indstillinger: Indstil en HTTP-proxy til browseren manuelt. Denne proxy bruges muligvis ikke af andre apps.

IP-indstillinger: Konfiguration af TV'ets IP-indstillinger

Kanal

Kanaler

Indstillingerne i denne menu kan ændres eller blive inaktiveret afhængigt af valg af **Kanalinstallations-tilstand**.

Kanalinstallations-tilstand - Antenne

Automatisk kanalsegning: Start en scanning efter analoge og digitale kanaler. Du kan trykke på knappen **Back** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Opdater scanning: Søg efter opdatieringer. Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten.

Analogmanuel scanning: Start en manuel scanning efter analoge kanaler. Gå ind i **Startrekursen og vælg derefter Scan** op eller **Scan** ned. Når der findes en kanal, afsluttes scanningen, og den fundne kanal gemmes på kanallisten.

Enkelt RF-scanning: Vælg **RF-kanal ved at bruge Højre/Venstre retningsknapper**. Signaliniveau og Signalkvalitet af den valgte kanal vil blive vist. Tryk på **OK** for at starte scanning på den valgte RF-kanal. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

Manuel serviceopdatering Start en serviceopdatering manuelt.

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.

Kanallagringsstype Angiv din lagringstype-præference.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun etnetværk er tilgængelig.

Spring kanaler over: Indstil kanallisten, 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 kanallisten. 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 kanallisten. Rediger navn og kanalnummer på den valgte kanal og vis **Netværksnavn, Frekvens, Farve-system** 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. Finjustering af **analog**kanal: Finjuster en analog kanal. Der vises en liste over tilgængelige analoge netværk. Vælg den ønskede kanal, og tryk på knappen **OK**. Skift derefter kanalens frekvens ved at trykke på **Op**/højre retningsknapper. 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 sidst sete kanal var analog.

Slet kanalliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanallisten for den valgte kanalinstallations-tilstand. 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.

Kanalinstallations-tilstand - Kabel

Automatisk kanalsegning: Start en scanning efter analoge og digitale kabelkanaler. Hvis operationervalg er tilgængelig, vil de blive listet. Vælg det ønskede tryk på **OK**. **Scanningstilstand**, **Kanalscanningstype**, **Frekvens** og **Netværks-ID-indstillinger** kan være tilgængelige. Valgmulighederne kan variere afhængigt af operatoren 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 kanallisten.

Enkelt RF-scanning: Indtast **Frekvensværdien**. Signaliniveau 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 kanallisten.

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.

Kanallagringsstype Angiv din lagringstype-præference.

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

Spring kanaler over: Indstil kanallisten, 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 kanallisten. 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 kanallisten. Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn, Frekvens, Farve-system**, **Lydsystem**, **Modulation** og **Symbol Rate**-oplysningsrelateret 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. Vælg den ønskede kanal, og tryk på knappen **OK**. Skift derefter kanalens frekvens ved at trykke på **Op**/højre retningsknapper. 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 sidst sete kanal var analog.

Slet kanalliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanallisten for den valgte kanalinstallations-tilstand. 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.

Kanalinstallations-tilstand - Foretrukket/generel satellit/Satellit

Satellit-genscanning: Start en satellitsscanning, der begynder med operatørens valgskærm for **Foretrukket satellit**-kanalinstallations-tilstand eller med satellitvalgskærmen til **Generel satellit** eller **Satellit**-kanalinstallations-tilstand. Når denne scanningsindstilling foretrakkes, 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 **kanalinstallations-tilstanden** 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 retningsknap** 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 førstegangsinstallationen.

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

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 plæceringen 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.

Kanaltildgøring: Rediger kanaler på kanalisten Rediger navn og kanalnummer på den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **Frekvens**, **Farve-system** 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. Markér **Annuller** og tryk på **OK** for at annullere.

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

Kanalinstallationsstand

Indstil denne indstilling som **Antenne**, **Kabel**, **Foredrøkket 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**.

Forældrekontrol

(* For at indstille 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 Førstegangsinstallationen.

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

at vælgel/fravælg. For at se en blokeret kanal, skal en pinkode indtastes først.

Program-restriktioner: 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 vælgel/fravælg. 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 pinkodeindtastningsskærmen 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 sidst sete kanal var analog.

Lydsprog

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

Andetlydsprog

Indstil en af de angivne sprogingstillinger som anden lydsprogpræference. Hvis det valgte sprog i **Lydsprog**indstilling ikke understøttes, vil denne sprogingstilling ikke blive taget i betragtning. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst 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 dataskykonstriseringspræferencer eller fjerne din registrerede konto på TV'et. Fremhæv en tjeneste, der er anført i afsnittet **Vælg synkroniserede apps** og tryk på **OK** for at aktivere/deaktivere dataskykonstrisering. 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.

Apps

Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du administrere apps på dit TV.

Nyligt åbnede apps

Du kan vise nyligt åbnede apps. Fremhæv **Se alle apps** og tryk på **OK** for at se alle de apps, der er installeret på dit TV. Mængden af i-lægerplads, som de havde brug for, vil også blive vist. Du kan se versionen af appen, åbne eller tvinge til at stoppe kørslen af appen, afinstallere en downloadet app, se tilladelselser og slå dem til/fra, tænde/slukke for meddelelserne, rydde data og cache osv. Fremhæv en app og tryk på **OK** for at se tilgængelige indstillinger.

Tilladelsler

Administrer tilladelselser og nogle andre funktioner på appen.

App-tilladelsere: Apps sorteres efter tilladelsestypekategorier. Du kan aktivere deaktivere tilladelsere for apps fra disse kategorier.

Speciel appadgang: Konfigurer nogle appfunktioner og specielle tilladelsere.

Sikkerhed og begrænsninger: Brug af indstillingerne i denne menu;

- Du kan tillade eller begrænse installation af apps fra andre kilder end Google Play Store.
- Indstil TV'et til at afvise eller advare inden installation af apps, der kan forårsage skade.

Enhedspræferencer

Om: Kontroller for systemopdateringer, skift enhedsnavn, genstart TV'et og vis systemoplysninger såsom netværksadresser, serienumre, versioner osv. Du kan også vise juridiske oplysninger, styre annoncer, vise dit annoncerings-ID, nulstille det og tænde/slukke de tilpassede annoncer baseret på dine interesser.

Netfix ESN: Vis dit ESN-nummer. ESN-nummeret er et unikt id-nummer for Netfix, skabt specielt til at identificere dit TV.

Dato/Tid: Angiv dato og klokkeslæt for dit TV. Du kan indstille dit TV til automatisk at opdatere tids- og datooplysninger over netværket eller via udsendelser. Indstil det, så det svarer til dit miljø og dine præferencer. Deaktiver ved at indstille som **Fra**, hvis du manuelt vil ændre dato eller klokkeslæt. Angv derefter indstillinger for dato, tid, tidszone og tidsformat.

Timer

Tænd-timer-type: Indstil dit TV til at tænde af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en tændingstidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk tændetid** nedenfor.

Automatisk tændetid: Tilgængelig, hvis **Tændetidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV at tænde fra standby ved hjælp af retningssknap og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Sluk-timer-type: Indstil dit TV til at slukke af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en slukketidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk slukketid** nedenfor.

Automatisk slukketid: Tilgængelig, hvis **Slukketidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV til at gå på standby ved hjælp af retningssknap og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Sprog: Indstil din sprogpræference.

Tastatur: Vælg din tastaturtype, og administrer tastaturindstillinger.

Indgang: Hvis der er skjul en indgangsterminal, skift etiketten for en indgangsterminal, og konfigurer indstillingerne for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funktionen og vis CeC-enhedslisten..

Strøm

Dvæletimer Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvæletilstand.

Billede fra: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skjermbejningen det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skjærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skjærmen via **Volumen +/-**, **Lyd** og **Standby**-knappene. Disse knapper vil fungere normalt.

Slukketimeren: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke. Sæt **Fra** for at deaktivere.

Autostuk ved intet signal Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

Billede

Billedtilstand: Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger**, **Stande**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spil**. Du kan bruge **Brugertilstand** for at oprette tilpassede indstillinger.

Dolby Vision-tilstande: Hvis Dolby Vision-indhold er registreret, vil **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Bright**-tilstande være tilgængelige i stedet for **Biograf**- og **Natur**-tilstande.

Lysstyrke, **Kontrast**, **Mætning**, **HUE**, **Skarp-heds**-indstillingerne justeres i henhold til den valgte billedtilstand. Hvis en af disse indstillinger ændres

manuelt, **Billedtilstand** indstillingen ændres til **Bruger**, hvis ikke allerede indstillet som **Bruger**.

Dolby Vision-notifikation Sætter foretrukne indstillinger for udsendte af Dolby Vision-indhold. Når det er tændt , vil Dolby Vision-ikonet blive vist på skærmen, når Dolby Vision-indhold er detekteret.

Automatisk baggrundsbelysning: Indstil din automatiske baggrundslyspræference. **Fra, Lav, Medium** og **Høj**-vælg vil være tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Baggrundslys: Juster baggrundsbelysningsniveauet manuelt fra skærmen. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis **Automatisk baggrundsbelysning** ikke er indstillet til **Fra**.

Lysstyrke: Justerer skærmens lysstyrkeværdi.

Kontrast: Juster skærmens kontrastværdi.

Farvest: Juster skærmens farvemætningsværdi.

Hue: Juster skærmens Hue-værdi.

Skarphed: Indstiller skarphedsværdi for de genstande, der vises på skærmen.

Gamma: Indstil din gammapræference. **Mørk, Middel** og **Lys** vil være tilgængelige.

Farvetemperatur: Indstil din præference for farvetemperatur. **Bruger, Kølig, Standard** og **Varm** vil være tilgængelige. Du kan justere røde, grønne og blå forstærkningsværdier manuelt. Hvis en af disse værdier ændres manuelt, vil **Farvetemperatur** blive skiftet til **Bruger**, hvis de ikke allerede er indstillet til **Bruger**.

Visningstilstand: Indstiller skærmens billedformat Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

HDR: Tænd eller sluk HDR-funktionen. Denne være vil være tilgængelig, hvis HDR-indhold registreres.

Avanceret video

DNR Dynamic Noise Reduction (DNR) er processen til at fjerne støj fra digitalt eller analogt signal. Indstil din DNR-præference som **Lav, Medium, Stærk, Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

MPEG NR: MPEG-støjreduktion renser blokstøj omkring konturer og støj på baggrunden. Indstil din MPEG DNR-præference som **Lav, Medium, Stærk, Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

Adaptiv lumenkontrol: Adaptiv Lumenkontrol justerer kontrastindstillinger globalt i henhold til indholdshistorogram for at give dybere sorte og lysere hvide opfattelser. Indstil din Adaptive Lumenkontrol -præference til **Lav, Medium, Stærk** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

Lokal kontrastkontrol: Lokal kontrastkontrol opdater hver ramme til definerede små regioner

og giver mulighed for at anvende uafhængig kontrastindstilling for hver region. Denne algoritme forbedrer fine detaljer og giver bedre kontrastopfattelse. Det giver større dybdeindtryk ved at forbedre mørke og lyse områder uden tab af detaljer. Indstil din Lokale kontrastkontrol -præference til **Lav, Medium, Høj** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

DI Film-tilstand: Det er funktionen til 3.2 eller 2.2-kadencedetektion for 24 fps filmindhold og forbedrer blikvirkerne (som interlacing-effekt eller Judder), der er forårsaget af disse nedtrækningsmetoder. Indstil din DI Filmtilstandspræference som **Auto** eller sluk den ved at indstille til **Fra**. Dette menupunkt er ikke tilgængeligt, hvis Splittilstand eller PC-tilstand er tændt.

Blue Stretch: Det menneskelige øje opfatter køligere hvidt som lysere hvidt, blå strækfunktion ændrer hvidbalancen mellem mellemhøje grå niveauer til køligere farvetemperatur. Tænd eller sluk Blue Stretch-funktionen.

Spilttilstand: Spilttilstand er den tilstand, der skærer nogle af billedbehandlingsalgoritmene ned for at holde trit med videospil, der har hurtige billedhastigheder. Tænd eller sluk Spilttilstandsfunktionen.

PC-tilstand PC-tilstand er den tilstand, der skærer ned på nogle af billedbehandlingsalgoritmene for at holde sig borte, som den er. Det kan være anvendeligt især til RGB-indgange. Tænd eller sluk PC-tilstandsfuntionen.

HDMI RGB-rækkevidde: Denne indstilling skal justeres i henhold til RGB-indgangssignales signalområde på HDMI-kilde. Det kan være begrænset rækkevidde (16-235) eller fuld rækkevidde (0-255). Indstil din HDMI RGB-rækkevidde. **Auto, Til** og **Begrænset** er tilgængelige. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis indgangskilden ikke er indstillet til **HDMI** .

Farvetoner: Farvemætning, farvetone, lysstyrke kan justeres til rød, grøn, blå, cyan, magenta, gul og hvidtone (hudfarve) for at få et mere levende eller mere naturligt billede. Indstil **Farvetone, mætning, lysstyrke, Offset** og **Forstærknings**-værdier manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

11-punkts Hvidbalancekorrektion: Hvidbalancefunktion kalibrerer TV'ets farvetemperatur i detaljerede grå niveauer. Ved visuelt sken eller måling kan ensartethed i grå skala forbedres. Juster styrken på **Røde, Grønne, Blå** farver og **forstærkningsværdi** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller videoindstillingerne til fabriksstandarderne.

Bemærk: Afhængigt af den aktuelt indstillede inputkilde er nogle menuindstillinger muligvis ikke tilgængelige.

Lyd

Systemlyde: Systemlyd er den lyd, der afspilles, når du navigerer eller vælger et element på tv-skærmen. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

Lydstil: For nem lydjustering kan du vælge en forudindstillet indstilling. **Bruger, Standard, Vid, Sport, Film, Musik** eller **Nyheder** vil være tilgængelige. Lydindstillingerne justeres i henhold til den valgte lydstil. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige afhængigt af valget.

Balance: Juster venstre og højre lydstyrke for højtalere og hovedtelefoner.

Equalizer Dehale: Juster equalizerværdierne i henhold til dine præferencer.

Højttalere: For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstil som **Ekstern forstærker**. Indstil som **TV-højttalere** for at bruge højttalere på dit TV til lydudgang.

Digital udgang: Indstiller den digitale lydudgangsindstilling. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

SPDIF-forsikelse: Juster SPDIF-forsikelsesværdien.

Automatisk volumenkontrol: Med automatisk volumenkontrol kan du indstille TV'et til automatisk at udvægne pludselige lydstyrkeforskelle. Typisk i begyndelsen af annoncer, eller når du skifter kanal. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Døndsmluk-tilstand Indstil din præference for at konvertere multikanals lydsignaler til to-kanal lydsignaler. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. **Stereo** og **Surround**-muligheder vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Dolby Audio-behandling: Med Dolby Audio-behandling kan du forbedre lyd kvaliteten på dit TV. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af de indstillinger, der er foretaget her.

Dolby Audio-behandling: Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

Lydtilstand: Indstil **Dolby lydbehandling** indstillingen er tændt på **Lydtilstand**, er muligheden tilgængelig til at indstille. Fremhæv **Lydtilstand**-valgmulighed og tryk på **OK** for at se de forudindstillede lydtilstande. **Smart, Film, Musik** og **Nyheder** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller lydindstillingerne til fabriksstandard.

Lager: Se TV'ets og den tilsluttede enheds samlede lagerpladsstatus, hvis det er tilgængelig. For at se detaljerede oplysninger om brugsdetaljer fremhæv og tryk på **OK**. Der vil også være muligheder for at skubbe ud og formatere de tilsluttede lagerenheder.

Startskærmen: Tilpas din startskærmen. Vælg kanaler, der vises på startskærmen. Organiser apps og spil, skift deres rækkefølge eller få flere af dem.

Butikstilstand: Fremhæv **Butikstilstand** og tryk på **OK**. Læs beskrivelsen, fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** hvis du vil fortsætte. Fremhæv derefter **Til** for at aktivere eller **Fra** for at deaktivere og tryk på **OK**. I butikstilstand vil dit TV's indstillinger blive konfigureret til butiksmiljø, og de understøttede funktioner vises på skærmen. Når den er aktiveret, bliver **butikmeddelelse** indstilling tilgængelig. Vælg de indstillinger, du foretrækker. Det anbefales ikke at vælge butikstilstand ved brug af hjemmet.

Google-assistent: Vælg din aktive konto, se tilladelser, vælg hvilke apps, der skal inkluderes i søgemønstrene, aktiver sikkert søgefelter, aktivt stødende obrobloker og se open source-licenser.

Pauseskærm Angiv indstillingerne for pauseskærm og døvletilstand på dit TV. Du kan vælge en pauseskærm, indstille ventetiden for pauseskærmen, indstille når TV'et går i døvletilstand eller starte pauseskærmlistand.

Beliggenhed: Du kan tillade brug af den trådløse forbindelse til at estimere placeringen, se de nyeste anmodninger om placering og tillade eller begrænse de anførte apps til at bruge dine placingsoplysninger.

Brug og diagnose: Send automatisk brugsdata og diagnostiske oplysninger til Google. Vælg den indstilling, du foretrækker.

Indstillinger for håndkappede: Konfigurer indstillinger for **Svagtseende, AC4-forbedring af dialog, billedtekster, Tekst til tale, Genvej til tilgængelighed** og/eller **drej Lydbeskrivelse, Hørehæmmede, Tekst med høj kontrast** til/fra. Nogle af billedtekstindstillingerne anvendes muligvis ikke.

Svagtseende: Digitale TV-kanaler kan sende en særlig lydkommentar, der beskriver handling på skærmen, kropssprog, udtryk og bevægelser for mennesker med synshandicap.

Højttaler: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydcommentaren gennem TV-højttalere.

Hovedtelefoner: Slå denne mulighed til, hvis du vil dirigere lyden fra lydcommentaren til TV'ets hovedtelefonudgang.

Lydstyrke: Juster lydstyrken på lydcommentaren.

Panorer og dæmp: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydkommentarer klarere, når den er tilgængelig gennem TV-udsendelsen.

Lyd til synshæmmede: Indstil lydtype til svag-seende. Valgmulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

Dæmpningskontrol: Juster lydstyrken mellem den almindelige TV-lyd (**Alm.**) og lydkommentar (**AD**).

Nulstil: Nulstil TV-indstillingerne til fabriksstandard. Fremhæv **Nulstil** og tryk på **OK**. En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med nulstilling. TV'et slukkes/tændes først, og den første-gangsopsætning starter. Vælg **Annuller** for at forlade.

Fjernbetjening og tilbehør

Du kan bruge trådløst tilbehør, såsom din fjernbetjening (afhængig af modellen af fjernbetjening), hovedtelefoner, tastaturer eller spilkontrollere med dit Android TV. Tilføj enheder for at bruge dem på dit TV. Vælg denne indstilling, og tryk på **OK** for at begynde at søge efter tilgængelige enheder for at parre dem med dit TV. Fremhæv derefter **Tilføj tilbehør** og tryk på **OK** for at starte søgningen. Indstil enheden til paringsstand Tilgængelige enheder genkendes, og der vises en liste, eller paringsanmodning vises. Vælg din enhed fra listen, og tryk på **OK** eller fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at starte paring.

Tilsluttede enheder vises også her. For at frakoble en enhed skal du markere den og trykke på **OK**. Fremhæv derefter **Frakobling** og tryk på **OK**. Vælg derefter **OK** og tryk på **OK** igen for at frakoble enheden fra TV'et. Du kan skifte navnet på en tilsluttet enhed. Fremhæv enheden, og tryk på **OK**, fremhæv derefter **Skift navn** og tryk på **OK** igen. Tryk på **OK** igen brug det virtuelle tastatur til at skifte navnet på enheden.

Kanalliste

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanallisten**. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne **Kanallisten** i Live-TV-tilstand. Du kan trykke på **Rød knap** for at rulle op på listen side for side, eller tryk på **Grøn** for at rulle ned. Om ønsket kan du filtrere eller sortere kanalerne eller finde en kanal på kanallisten. Tryk på **Gul** for at få vist **Vælg flere muligheder**. Tilgængelige muligheder er **Vælg Type**, **Sorter** og **Find**. **Sorteringsmuligheder** er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved første-gangsinstallationen...

For at filtrere kanalens fremhævning **Vælg Type** og tryk på **OK**-knap. Du kan vælge mellem **Digital**, **Radio**, **Gratis**, **Krypteret**, **Analog**, **Foretrukne** og **Netværk**-indstillinger for at filtrere kanallisten eller vælg **Udsendelsesmulighed** for at se alle installerede kanaler på kanallisten.

For at filtrere kanalens fremhævning **Vælg Type** og tryk på **OK**-knappen. Vælg en af de tilgængelige indstillinger, og tryk igen på **OK**. Kanalerne vil blive sorteret efter dit valg.

For at finde en kanal fremhæv **Find** og tryk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastatur vil blive vist. Indtast hele eller en del af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde, fremhæv markeringssymbolet på tastaturet og tryk på **OK**. Matchede resultater vil blive opført i

Bemærk: Hvis nogen mulighed undtagen **Udsendelse** er valgt i **Vælg type**-menuen, kan du kun rulle gennem de kanaler, der i øjeblikket er vist på kanallisten ved hjælp af **Program**-knappen på fjernbetjeningen.

Sletning af kanalerne på kanallisten

Du kan redigere kanalerne og kanallisten vha **Kanalspring**, **Kanalsortering**, **kanalflertyning** og **Kanaledigeringsindstillinger** under **Indstillinger>kanaler>Kanaler**-menuen. Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live-TV-tilstand.

Bemærk: Indstillingerne **Kanalsortering**, **Kanalflytning** og **Kanaledigering** er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedlønnet afhængigt af operatørens valg og operatørelaterede indstillinger. Du kan slukke for **LCN indstilling** i **Indstillinger>Kanal**-menu, da det forhindrer kanaledigering. Denne mulighed er muligvis indstillet til **TIL** afhængigt af det valgte land under første-gangsinstallationen.

Styring af foretrukne kanallister.

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er specificeret af dig. Tryk på **OK**-knappen, for at vise **Kanallisten**. Tryk derefter på **Blå** for at få adgang til favorittilister. Hvis en af listerne vises på skærmen, kan du trykke på **Venstre** eller **Højre** retningsknop for at skifte fra den ene liste til den anden. For at ændre en kanals position skal du markere den kanal og trykke på **Gul** knap. Brug derefter **Op** og **ned** retningsknapper for at flytte kanalen til den ønskede position og trykke på **OK**. Fremhæv en kanal på listen, og tryk på **OK**-knappen for at se.

For at fjerne den aktuelle sete kanal til en af dine favorittilister skal du vælg den ønskede favorittiliste som beskrevet ovenfor og trykke på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen. Indtast derefter **Kanaler**-menu, fremhæv **Føj til Mine favoritter** og tryk på **OK**. Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste. For at fjerne denne kanal fra listen skal du åbne favorittilisten, fremhæve kanalen og trykke på **Blå** knap. På denne måde kan kun den aktuelle sete kanal tilføjes eller fjernes.

Programguide

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion (EPG) på dit TV kan du gennemse begivenhedsplanen for de aktuelt installerede kanaler på din kanalliste. Det

afhænger af den relaterede udsendelse, om denne funktion understøttes eller ej.

For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **Guide**-knappen på fjernbetjeningen. Elektronisk programguide er også tilgængelig i Live-TV-tilstand. Du kan skifte til Live-TV-tilstand ved enten at starte **Live TV** ansøgning på startskærmen eller vælg input-kilden **Kanaler** fra **Indgang** menu på startskærmen. For at få adgang til programguide, når du er i Live-TV-tilstand tryk på **Guide**-knappen på din fjernbetjening.

Brug retningsknapperne til at navigere gennem programguiden. Du kan bruge op/ ned retningsknapper eller **Program +/-** for at skifte til forrige/næste kanal på listen og højre/venstre retningsknapper for at vælge en ønsket begivenhed på den aktuelt fremhævede kanal. Hvis det er tilgængeligt, vises det fulde navn, startsluttid og -dato, genre for den fremhævede begivenhed og en kort information om den nederst på skærmen.

Tryk på den **Blå** knap for at åbne programoversigten. På grund af det store udvalg af filterindstillinger kan du finde begivenheder af den ønskede type hurtigere. Tryk **Gul** for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan også bruge røde og grønne knapper til at se begivenheder fra foregående dag og næste dag. Funktionerne tildelede de farvede knapper på fjernbetjeningen, når de er tilgængelige. Følg information på skærmen for præcise knapfunktioner.

Vejledningen kan ikke vises, hvis TV-indgangskilde er blokeret fra **Indstillinger>Kanal>Forældrekontrol>Blokerede input** i Live-TV-tilstand eller på startskærmen.

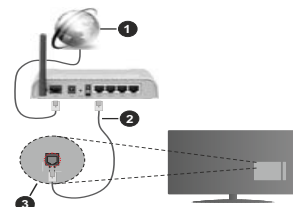
Tilslutning til TV'et

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 **Startskærmen**.

Kabelbundet forbindelse

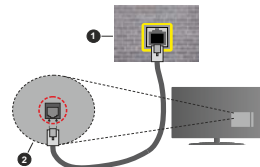
Tilslut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

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



1. ISP-bredbåndsforbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-indgangen 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.

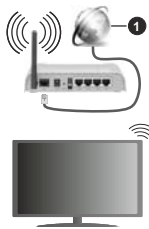


1. Netværksstik i væggen
2. LAN-indgangen på bagsiden af TV'et

Trådløs forbindelse

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

Fremhæv **Wi-Fi** i **Netværk** og **Internet**-menuen og tryk på **OK** for at aktivere Trådløs forbindelse. Tilgængelige netværk vil blive opført. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk** og **Internet**-Hi-Fi afsnittet under **Startskærmen**.



1. ISP-bredbåndforbindelse

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 **Netværk & Internet** på startskærmen, og tryk på **Okay**. Tilføj netværket ved at indtaste dets navn manuelt ved hjælp af den relaterede mulighed.

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 trådløs 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, radiobølgeforholdene, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionen kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeforhold, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater. Standardværdierne for overførsels-hastigheden er de teoretiske maksimumsværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførselen 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 **Multi Media 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 miniatურestørrelsen og ommande dit TV til en digital fotovand. 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 rodmappen eller i den valgte mappe vil blive vist. Hvis der ikke er nogen mediefiler af den valgte type, antages 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 fotovand-funktionen. Tryk på knappen **Menu**, vælg **Fotovand**, og tryk på **OK**. Hvis du vælger menuen **One fotostilstand** og trykker på **OK** vises det billede, du har indstillet som fotovandbillede tidligere, når fotovand-funktionen er aktiveret. Hvis du vælger menuen **Rekursiv parser**-lagerenhed vises den første fil (i **Rekursiv parser**-tilstand). Tryk på **menu**-knappen for at indstille fotovand-billedet **Menu**-knappen, mens den valgte fotofil vises, fremhæv **Fotovand-billedet** og tryk på **OK**.

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

Videofiler

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 hurtig 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 skærm **Musikfiler**

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musik/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 sidste viste fil vises. Diasshowet stopper, efter at den sidste anførte fil vises.

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

Afspil/pause: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.
Grøn knap (Roter/varighed): Roter billedet/Indstil intervallet mellem lysbillederne.

Gul knap (Zoom/Effekt): Zoom ind på billedet/Anvend forskellige effekter på diasshowet.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerens skærm

Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet starte og alle tekstfiler 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 sidste viste vises. Diasshowet stopper, efter at den sidste anførte fil vises.

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

Afspil/pause: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Retningsknapper (Ned eller Højre/Op eller Venstre): Skift til næste side. / Skift til forrige side.

Tilbage/Retur: Stop Diasshowet, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

Menuvalg

Tryk på **Menu**-knappen for at se tilgængelige indstillinger, mens du afspiller eller viser mediefiler. Indholdet af denne menu varierer afhængigt af mediefiltypen.

Pause/afspil: Sæt afspilningen eller diasshowet på pause og fortsæt.

Gentag: Indstil gentagelsesvalg. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Hvis **Gentag** er valgt, vil den aktuelle mediefil blive afspillet eller vist gentagne gange. Hvis menuvalget **Gentag alle** er valgt, vil alle mediefiler af samme type i den aktuelle mappe eller i lagerenheden, afhænger af visningsstil, vil gentagne gange blive afspillet eller vist.

Shuffle til/fra: Tænd eller sluk shufflefunktionen. Tryk på **OK** for at ændre indstillingen.

Varighed: Indstil intervallet mellem lysbillederne. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Grøn** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Roter: Drej billedet. Billedet roteres 90 grader med uret, hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at rotere. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

Effekt: Anvend forskellige effekter på diasshowet. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Gule** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Zoom: Zoom ind på det billede, der er øjeblikkeligt vises. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på **OK** knap for at zoome ind. Denne indstilling er ikke tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

Font: Indstil valget af skrifttype. Størrelse, stil og farve kan indstilles i henhold til dine præferencer.

Vis info: Vis den udvidede information

Fotovandbilledet: Indstil det aktuelt viste billede som fotovandbillede. Dette billede vises, hvis

En fotolistan vælges i stedet for den tilsluttede lagerehed, mens foraramme-funktionen aktiveres. Ellers afspilles alle filer som et diasshow, når foraramme-funktionen er aktiveret.

Skjul/vis spektret: Skjul eller vis spektret, hvis det er tilgængeligt.

Lyriske indstillinger: Vis lyriske indstillinger, hvis de er tilgængelige.

Billede fra: Åbn strømmen på dit TV. Du kan bruge **Billede fra** her for at slukke for skærmen. Tryk p en knap på fjernbetjeningen eller TV'et for at tænde for skærmen igen.

Billedindstillinger: Vis menuen med billedindstillinger.

Lyndindstillinger: Vis lydindstillingsmenuen.

Audioindstillinger: Indstil lydopindstillingen, hvis der er mere end et tilgængeligt.

Sidste hukommelse: Indstil til Tid hvis du vil genoptage afspilningen fra den position, hvor den blev stoppet næste gang du åbner den samme videofil. Hvis indstillet til **Fra**, starter afspilningen begyndelsen. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling.

Søgning: Gå til et bestemt tidspunkt på videofilen. Brug de numeriske og retningsbestemte knapper til at indtaste tiden og tryk på **OK**.

Fra USB-forbindelse

VIGTIGT! Tag en sikkerhedskopi af dine filer på intern harddiskenhed, så du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databas. Vis USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter FAT32- og NTFS-diskformater. FAT32-formaterede enheder med en lagringskapacitet større end 192 TB understøttes ikke. NTFS-formaterede enheder med en lagringskapacitet større end 16 TB understøttes ikke.

På den kan sine fotos, tekstdokumenter eller afspille dine musik- og videofiler, der er installeret på en tilsluttet USB-lagerenhed på TV'et. Tilslut WLAN-Enhed til en af USB-indgange på TV'et

På den vigtigste medieafspillerskærm skal du vælge den ønskede medietype. På det næste skærm billede skal du fremhæve et filnavn fra listen over tilgængelige mediefiler og trykke på **OK**-knappen. Følg vejledningen på skærmen for mere information på færdige knapfunktioner

Bemærk: Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afspilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Tryk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

Fra en mobilenhed via DMR

Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV. Rul til på startskærmen **Apps-række** på TV'et, vælg **Multi Media Player (MMP)** og

tryk på **OK** knappen for at starte. Vælg den ønskede medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK** på den næste skærm tryk på den **Blå** knap for at skifte listevindingslayout. Tryk derefter på knappen **Tilbage** **DMR** (Digital Media Renderer)-indstilling vises blandt medietypeindstillingerne. Vælg **DMR**-indstilling, og tryk på knappen **OK**. TV'et er klar til at modtage mediefilen sendt fra din mobile enhed. Åbn den fil, du vil dele på mobilenheden, og tryk på delingsikonet eller på den relaterede mulighed for indstillingen menuen på din mobilenhed. Tilgængelige enheder vil blive opført. Vælg dit TV på listen. Du kan hente enhedsnavnet på dit tv fra **Indstillinger>Enhedspræferencer>Om** menu på startskærmen. Om ønsket kan TV'ets navn også ændres ved enten at vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugedefineret navn vha. indstillingerne i menuen **Enhedsnavn**. Hvis forbindelsen er etableret, afspilles/dividen valgte mediefil på dit TV.

USB-optagelse

Hvis du vil optage et program, skal du først forbinde den USB-lagringenhed til dit TV, mens det er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsefunktionen.

For at optage langvarige programmer, såsom film, anbefales det at bruge USB-harddiskdrev (HDD's). Optagede programmer gemmes på den tilsluttede USB-lagringenhed. Hvis du ønsker det, kan du gemme/kopiere optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV. Forsinkelse af løbessynkronisering kan forekomme under tidsfyldning. Radiooptagelse understøttes. Hvis skrivehastigheden på den tilsluttede USB-enhed ikke er tilstrækkelig, kan registreringen svigte og tidsfyldningsfunktionen er muligvis ikke tilgængelig. Af denne grund anbefales det at bruge USB-harddiskdrev til optagelse af HD-programmer. Frakobl ikke USB/HDD under en optagelse. Dette kan beskadige den tilsluttede USB/HDD.

Nogle streaming-pakker ikke kan registreres på grund af signalproblemer, hvilket kan medføre, at videoer undertiden kan fryse under afspilning.

Hvis timeren starter en optagelse, når tekst-TV'er tændt, vil der blive vist en dialog. Hvis du fremhæver **Ja** og trykker på **OK**, slukkes Tekst-TV og optagelsen starter.

Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Tryk på **Stop** knap til stop og gem øjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelser under optagelsestilstand.

Visning af optagede programmer

Vælg **Registreringsliste fra Optage** i Live TV-tilstand, og tryk på **OK**. Vælg et optaget element fra listen (hvis det er optaget tidligere). Tryk på knappen **OK** for at fortsætte.

Tryk på **Stop** eller **Tilbage/Retur** for at stoppe en afspilning.

Optagelserne vil blive navngivet i følgende format: Kanalnavn_Date(Year/Month/Day)_Duration(Hour/Minute/Second)_Programme Name.

Tidsforskuet optagelse

For at bruge tidsforskuet optagefunktion skal **Tidsforskuet tilstands**-indstilling i **Optag-Tidsforskuet tilstand**-menu først aktiveres.

I tidsforskuet funktion bliver programmet stoppet, og samtidig optaget på den tilsluttede USB-lagringenhed. Tryk på knappen **Pause/Afspil** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskuet tilstand. Tryk på knappen **Pause/Afspil** igen, for at genoptage program på pause, fra hvor du stoppede. Tryk på knappen **Stop** for at stoppe tidsforskuet optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Når denne funktion bruges første gang, vil **Diskopsætningsguiden** vises, når **Pause/Afspil**-knappen trykkes ned. Du kan enten vælge **Auto** eller **Manuel** opsætningsstilstand. I **Manuel** tilstand, hvis du foretrækker det, kan du formatere din USB-lagringenhed/specificere den lagerplads, der skal bruges til tidsforskuet funktion. Når opsætningen er fuldført, vises diskopsætningsresultatet. Tryk på **Forlad**-knappen.

Tidsforskuet funktion er ikke tilgængelig for radioudsendelser.

Diskformat

Når du bruger en ny USB-lagerenhed, anbefales det, at du først formaterer den ved hjælp af **Formater**-indstilling i **Optag>Enhedsinfo** menu i Live TV-tilstand. Fremhæv den tilsluttede enhed på **Enhedsinfo**-skærmen, og tryk på **OK** eller Højre retning-knap 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 dets filsystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfil blive ordnet efter en formattering, men du vil miste ALLE dine data.

Planlægningsliste:

Du kan tilføje påmindelser eller optagelser med 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 timeren 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 udskatte den eller tilføje den som en ny timer. Hvis du vælger **Udsikt**-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 advarselmeddelelse vises, hvis tidsintervaller for to timers 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.

TV'et kommer med CEC-funktionen slået fra. For at slå CEC-funktionen fra, skal du gøre følgende:

- Indtast **Indstillinger>Enhed Indstillinger>Indgang** menu på startskærmen eller **TV-indstillinger>Indstillinger>Enhedspræferencer>Indgang** menu i Live TV-tilstand.
- Rul ned til **Forbrugerelektronisk kontrol (CEC)**-afsnittet. Fremhæv **HDMI-kontrol** og tryk på **OK**.

Sørg for, at alle CEC-indstillinger er korrekt konfigureret på den tilsluttede CEC-enhed. CEC-funktionaliteten fungerer muligvis ikke på alle enheder. Hvis du tilslutter en enhed med HDMI CEC-understøttelse til dit TV, omdobes 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 **Kilde**-knappen, 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 funktionel, på fjernbetjeningen og skifte til en anden kilde.

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at udføre de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt. Imidlertid videresendes 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 fjernsynet og musiksystemet (A/V-modtager eller højttalersystem). Tilslut lydsystemet til HDMI2-indgangen på TV'et for at aktivere ARC-funktionen.

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, slår TV 'et ikke sine øvrige lydudgange fra automatisk. Så vil du kun høre lyd fra den tilsluttede lydhenhed. Lydstyrkeknappe på fjernbetjeningen dirigeres til tilsluttet lydhenhed, 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 caste 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 navnet på dit TV'et. Fremhæv **Enhedsnavn** og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Formater** og tryk på **OK**. Du kan enten vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn.

For at spejle din enheds skærm på TV-skærmen

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

- Skub underretningspanelet ned
- 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 ...

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

Bemærkninger:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV. Menupunkter og navigeringer 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 internettet, 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, interaktiv reklame, personalisering, afstemning, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

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

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 tastar af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor talene indikerer tekst-TV-sider.

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

Bemærk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **TV-Indstillinger**>**Avancerede indstillinger**>**HBBTV-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.

Oh 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 stadig 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.

Fejlfinding og råd

TV'et tænder ikke

- Sørg for at strømføderingen er sat korrekt i stikkontakten.
- Frakobl strømkablet fra stikkontakten. Vent et minut, og tilslut det derefter igen.
- Tryk på Standby/tænd-knappen på TV'et.

TV'et reagerer ikke på fjernbetjeningen.

- TV'et kræver noget tid at starte op. I løbet af denne periode reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-kontrollerne. Dette er ganske normalt.
- Kontroller om fjernbetjeningen fungerer ved hjælp af et mobiltelefonkamera. Sæt telefonen i kameralitstand, og peg fjernbetjeningen mod kamerallinsen. Hvis du trykker på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den infrarøde LED

fimrer gennem kameraet, fungerer fjernbetjeningen. TV'et skal kontrolleres:

Hvis du ikke bemærker nogen flim, kan batterierne muligvis være opbrugt. Udskift batterierne. Hvis fjernbetjeningen stadig ikke fungerer, kan fjernbetjeningen muligvis være ødelagt og skal kontrolleres.

Denne metode til kontrol af fjernbetjeningen er ikke mulig med fjernbetjening, der er trådløst parret med TV'et.

Ingen kanaler

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet, og at det korrekte netværk er valgt.
- Sørg for, at den korrekte kanalliste er valgt.
- Sørg for, at du har indstillet den rigtige kanalrækkevis, hvis du har udført manuel indstilling.

Intet billede/forvrænget billede

- Kontroller at antennen er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at antennekablet ikke er beskadiget.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som inputkilde.
- Kontroller at den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte:
 - Højttalere, ikke-jordforbundne lydhenheder, neonlys, hvide bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneretningen eller flyt enheder væk fra TV'et.
 - Skift til et andet billedformat, hvis billedet ikke passer til skærmen
- Sørg for, at din PC bruger den understøttede opløsning og opdateringshastighed.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Kontroller at lydindstillingerne er korrekte:
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at lydstyrken ikke er sat på lydløs eller indstillet til nul, og lydstyrken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lydudgangen er tilsluttet lydudgangen på det eksterne lydsystem.

• Der kommer kun lyd fra en højttaler Tjek balanceindstillingerne i Lydmenuen.

Indgangskilder - kan ikke vælges

- Kontroller at enheden er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at du vælger den rigtige inputkilde, der er dedikeret til den tilsluttede enhed.
- Sørg for, at den rigtige inputkilde ikke er skjult for menuen **Indgange**.

VGA-input Typiske visningstilstande

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displaytilstande. Dit TV understøtter muligvis ikke alle opløsninger.

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

Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler	
Komposit / bagside-AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC5.58	
Component/ YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	HDMI	1080p
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, Højt 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	Opløsning (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, tp, 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 Subidx (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/II/DK/ 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 12
Strømforsyning (W)	200W
Netværksbaseret standby-elforbrug (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med fod) (mm)	297 x 1452 x 906
TV-dimensioner BxHxD (uden fod) (mm)	417/2 x 1452 x 836
Skærm	65"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområde	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

Landebegrænsninger

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-Alesund
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-symbolen er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet uden licens fra Dolby Laboratories. Fortrolige publicerede 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 uden 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 tilbagekalder enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangsteknologier. 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 hjælpe 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 bader 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

Innhold

Sikkerhetsinformasjon.....	2
Innledning.....	4
Tilbehør som følger med.....	4
Montering av stativ og veggmontering.....	5
Andre tilkoblinger.....	6
Slå TV-en på/av.....	7
TV-kontroll og betjening.....	7
Fjernkontroll.....	8
Innledende oppsettseveiver.....	9
Innhold i Live TV-modusmenyen.....	12
Kanaler.....	12
TV-alternativer.....	12
Ta opp.....	13
Nettverk og Internett.....	14
Kanal.....	14
Kontoer og pålogging.....	16
Apper.....	16
Enhetsinnstillinger.....	17
Kanalliste.....	20
Programguide.....	20
Koble til Internett.....	21
USB-opptak.....	24
Øyeblikkelig opptak.....	24
Se opptak av programmer.....	24
Tidsskift-opptak.....	24
Diskformat.....	25
Planliste.....	25
CEC.....	25
Google Cast.....	25
HBTV System.....	26
Feilsøkingstips.....	27
Typiske visningsmodi for VGA-inngang.....	28
AV og HDMI signal Kompatibilitet.....	28
Støttede filformater for USB-modus.....	29
Video.....	29
Lyd.....	29
Bilde.....	31
Undertittel.....	32
Støttede DVI-oppløsninger.....	32
Spesifikasjon.....	33
Avhendingsinformasjon.....	34

Sikkerhetsinformasjon



I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmettet.

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.

VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før du installerer eller bruker

⚠ VIKTIG: Denne enheten er beregnet på å brukes av personer (inkludert barn) som har evnen til / erfaring med å bruke en slik enhet uten tilsyn, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 2000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderat eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende generell bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Støpselet må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter kablet med støpselet, ikke dra ut støpselet ved å dra i kablet. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kablet er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifisert fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over enheten).

- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. terte lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.
- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorene, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet og skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plasspøselet tilgjengelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummifestene riktig.
- Ikke kast batteriene i lid eller sammen med fløtende eller brennbare materialer.

ADVARSEL:

- Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.
- Kraftig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskader.

VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i boksen.

Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
Fare for elektrisk støt	Farlig spenning risiko
Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

Markeringer på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Note! Slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.

Klasse II-utstyr: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.

Farlig strømledende terminal: De(n) markerte terminalene(e) er farlig strømledende under normale driftsforhold.

Forsiktig, se bruksanvisningen: Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappeceller/batterier som kan skiftes av brukeren.

Laserprodukt klasse 1: Dette produktet inneholder et klasse 1-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.



ADVARSEL:

Batteriet må ikke svelges, etesfære

Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappeceller/batteri. Hvis mynt-/knappeceller/batteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.

Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.

Hvis batterierommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn.

Hvis du tror du kan ha svelget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

Fjernsynet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- ALLTID bruk av kabinetter eller stativer eller monteringsmetoder anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- ALLTID påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
- ALLTID informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.
- ALLTID før ledninger og kabler som koblet til TV-en slik at de ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.
- Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabilit sted.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet stå på stoff eller andre materialer som kan ligge mellom fjernsynsapparatet og støttende møbler.
- ALDRI plasser elementer som kan friste barn til å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møblene som TV-en er plassert på.

Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og flyttes, skal du uansett følge instruksjonene ovenfor.

Et apparat som er koblet til byggets jordingsystem via strømmettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jord) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingsystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator).

Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på vegg.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesialiserte veggmonteringskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskruene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

Tall og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er kun gitt som referanse og kan avvike fra det faktiske produktutseendet. Produktdesign og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Innledning

Takk for at du valgte vårt produkt. Du vil snart kunne nyte den nye TV-en din. Vennligst les disse instruksjonene nøye. De inneholder viktig informasjon som vil hjelpe deg å få det beste ut av TV-en din og sikre sikker og korrekt installasjon og drift.

Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruksjonsmanual
- Veiledning for å komme raskt i gang

Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesek
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-inganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-ingang
- Komposittinganger bak for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Dvaetimer
- Av/på-timer
- Slå av timeren
- Bilde av-funksjon
- Ingen signal Automatisk avslåing-funksjon
- VGA-ingang
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n/ac innebygd WLAN-støtte
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV-en støtter Ultra HD (Ultrahey oppløsning – også kjent som 4K) som gir en oppløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Den tilsvarer 4 ganger oppløsningen til Full HD-TV ved å doble antall piksler for Full HD-TV både horisontalt og vertikalt. Ultra HD-innhold støttes

av HDMI, noen Over-the-Top (OTT)-tjenster, USB-inganger og over DVB-T2 og DVB-S2-sendinger.

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

Med denne funksjonen kan TV-en gjenspeke et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og deretter kombinere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre bildekvalitet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk farge og andre forbedringer. Det gir utseendet som filmskapere har til hensikt å oppnå, og viser de skjulte områdene av merke skygger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold stettes via innebygde programmer og markedsprogrammer, HDMI-, USB-inganger og over DVB-S-kringkastinger. Når inngangskilden er satt til den relaterte HDMI-ingangen, trykk på **Meny**-knappen og sett **HDMI EDID versjon**-alternativet i menyen **TV-alternativer > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger EDID 2.0** eller **Auto EDID** i rekkefølge for å se HDR/HLG-innhold, hvis HDR/HLG-innholdet mottas gjennom en HDMI-ingang. Kildeenheten bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet.

Dolby Vision

Dolby Vision™ gir en dramatisk visuell opplevelse, forbløffende lysstyrke, fantastisk kontrast og levende farge, og bringer underholdning til live. Den oppnår denne fantastiske bildekvaliteten ved å kombinere HDR og bildebehandlingsteknologier med et bredt fargespekter. Ved å øke lysstyrken til det opprinnelige signalet og bruke et høyere dynamisk farge- og kontrastområde, presenterer Dolby Vision fantastiske, virkelige bilder med fantastiske detaljer som andre etterbehandlingsteknologier i TV-en ikke klarer å produsere. Dolby Vision støttes via innebygde applikasjoner og markedsapplikasjoner, HDMI og USB-inganger. Når inngangskilden er satt til den relaterte HDMI-ingangen, trykk på **Meny**-knappen og sett **HDMI EDID versjon**-alternativet i menyen **TV-alternativer > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger EDID 2.0** eller **Auto EDID** i rekkefølge for å se HDR/HLG-innhold, hvis HDR/HLG-innholdet mottas gjennom en HDMI-ingang. Kildeenheten bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet. I menyen **Bildemodus** vil to forhåndsdefinerte bildemodusser være tilgjengelig hvis Dolby Vision-innholdet er oppdaget: **Dolby Vision Bright** og **Dolby Vision Dark**. Begge tillater brukeren å oppleve innholdet på den måten skaperen opprinnelig tiltenkte med forskjellige omgivelseslysforhold. For å endre **Bildemodus**-innstillingen, trykk på **Meny**-knappen mens du ser på Dolby Vision-innholdet og gå til **Bilde**-menyen. Når du ser på Dolby Vision Content via et program, Youtube, Netflix og Multi Meda Player ikke inkludert, vil du ikke kunne få tilgang til **Bilde**-menyen og stille inn **Bildemodus**.

Montering av stativ og veggmontering

Monter/fjerne sokkelen

Forberedelser

Ta ut sokkelen(-lene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et ren og mykt tøystykke (teppe, osv.)

- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.
- Pass på å ikke skrape eller ødelegge TV-en.

Montere sokkelen

1. Plasser stativet(-ene) på mønstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.
2. Sett inn skruene som følger med og stram dem forsiktig fest inntil stativet er korrekt montert.

Fjerne sokkelen fra TV-en

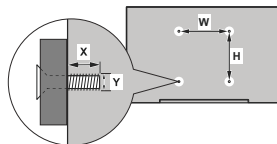
Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggkonsoll eller oppmøkket TV-en.

- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøystykke. La stativet(-ene) stikke ut over kanten av flaten.
- Skru løs skruene som holder stativet(-ene) fast.
- Fjern stativet (-ene).

Når du bruker veggmonteringsbraketten

TV-en din er også klargjort for en VESA-kompatibel veggmonteringsbrakett. Hvis den ikke følger med TV-en din, må du kontakte din lokale forhandler for å kjøpe den anbefalte vegghengende braketten.

Hull og dimensjoner for montering av veggmonteringsbraketten

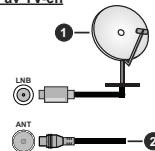


DIMENSJONER FOR VESA-VEGGFESTE		
Hullmønster	W	H
Størrelser (mm)	400	200
Skruestørrelser		
Lengde (X)	min. (mm)	10
	maks. (mm)	13
Tråd (Y)	M6	

Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINGANG (ANT-TV) eller satellittledningen til SATELLITTINGANG (ANT-SAT)-kontakten på den nedre baksiden av TV-en.

Baksiden av TV-en



1. Satellitt
2. Antenne eller kabel

! Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheten og bruke dem.

Andre tilkoblinger



Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
KOMPONENT	Komponentvideo-tilkobling (bak)	VGA til komponent-tilkoblingskabel	
	HDMI-tilkobling (bak og side)	HDMI-kabel	
	VGA-tilkobling (baksiden)	VGA-kabel	
LYDINGANG	VGA/ Komponentlyd-tilkobling (bak)	KomponentVGA-lydkabel	
	SPDIF (optisk utgang) tilkobling (baksiden)	SPDIF-kabel	
KOMPOSITT	Kompositt (lyd/video)-tilkobling (baksiden)	Audio/Video-Kabel	
HOVEDTELEFON	Hodetelefon-tilkobling (side)	3.5mm-lydkabel	
	USB-tilkobling (side)	USB-kabel	
	CI-tilkobling (side)	CI-kabel	
LAN:	Ethernet-tilkobling (baksiden)	LAN/Ethernet-kabel	

For å aktivere VGA/komponent-lyd, må du bruke lydینگangene bak med en VGA/komponent-lydkabel til lydtilkobling. Når du bruker monteringspakken for vegg (kontakt forhandleren din for å kjøpe én, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer vegg. Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLÅTT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. USB-ingangene på TV-en støtter enheter opp til 500 mA. Tilkobling av enheter som har en nåværende verdi på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av utstyr ved hjelp av en HDMI-kabel til TV-apparatet, for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasittbølger og problemfri overføring av HD-signaler, som for eksempel 4K-innhold, må man bruke en høykvalitets HDMI-kabel med ferritter.

Slå TV-en på/av

Koble til strøm

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz stikkontakt.

Etter utpaking av fjernsynet; la det få romtemperatur før du kobler det til.

Koble strømkabelen til en stikkontakt. TV-en slås på automatisk.

For å slå TV på fra standbymodus

Hvis TV-en er i standbymodus, vil LED-en for standby lyse. For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.
- Trykk på kontrollknappen på TV-en.

For å sette TV-en i standby-modus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen. Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen. **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus.

For å slå av TV-en

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

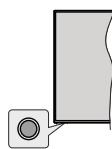
Quick standby

For å sette TV-en i quick standby-modus, enten:

- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.
 - Trykk igjen for å gå tilbake til driftmodus.
 - Trykk på kontrollknappen på TV-en.
 - Trykk på kontrollknappen på TV-en.
- Trykk på kontrollknappen igjen for å gå tilbake til driftmodus.

Dit TV fortsætter med at fungere i hurtig standby-tilstand, da den regelmessig checker for oppdateringer. Det er ikke en feil, det oppfyller kravene til energiforbruk. For å minimere energiforbruk, sett TV-en i standbymodus, som forklart ovenfor.

TV-kontroll og betjening



Med bruk av kontrollknappen kan du kontrollere TV-ens Hurtig ventemodus-funksjoner.

Merk: Plasseringen av kontrollknapper kan variere avhengig av modell.

For å slå av TV-en (quick standby): Trykk på kontrollknappen for å sette TV-en i quick standby-modus.

For å slå på TV-en (standby): TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollknappen.

For å slå på TV-en: Trykk på kontrollknappen vil TV-en slå seg på.

Merk: Live TV-innstillingsmenyen i Live-TV-modus kan ikke vises via kontrollknappen.

Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise Live TV-innstillingsmenyen i Live TV-modus. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til startskjermen til Android TV. Bruk retningknappene for å flytte fokus, fortsett, justere noen innstillinger og trykk på **OK** for å gjøre valg for å gjøre endringer, stille inn preferanser, gå inn i en undermeny, starte et program osv. Trykk på **Retur/Tilbake** for å gå tilbake til forrige meny skjerm.

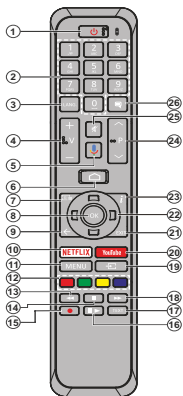
Inngangvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen fortløpende, eller bruk retningknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder du er i Live TV-modus. Eller gå til **Innganger**-menyen på startskjermen, velg ønsket kilde fra listen og trykk på **OK**.

Endre kanaler og volum

Du kan justere volumet ved å bruke **Volum +/-** knappene og bytte kanal i Live TV-modus ved å bruke **Program +/-** knappene på fjernkontrollen.

Fjernkontroll



Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjern skruen som fester dekelekt til batterirommet på baksiden av fjernkontrollen først. Løft dekelektet forsiktig. Sett inn to 1,5 V batterier med størrelsen AAA. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekelekt tilbake på plass. Skru deretter dekelekt på plass igjen.

For å pare fjernkontrollen med TV-en

Når TV-en slås på for første gang, vil det bli utført et søk etter tilbehør før det innledende oppsettet starter. Du må pare fjernkontrollen med TV-en på dette tidspunktet.

Trykk og hold **Source**-knappen på fjernkontrollen inne og bytt til LED-lyset på fjernkontrollen begynner å blinke, slip deretter opp **Source**-knappen. Det betyr at fjernkontrollen er i paremodus.

Nå må du vente mens TV-en finner fjernkontrollen. Velg navnet på fjernkontrollen og trykk på **OK** når det vises på TV-skjermen.

Når paringsprosessen var vellykket, slukkes LED-en på fjernkontrollen. Hvis pareprosessen mislykkes, vil fjernkontrollen gå i hvilemodus etter 30 sekunder.

For å pare fjernkontrollen senere, kan du gå til **Innstillings**-menyen, utveve **Fjernkontroll** og **tilbehør** og trykke **OK** for å starte et søk etter tilbehør.

- 1. Standby:** Hurtig standby / Standby / På
- 2. Nummeraster:** Bytter kanal i Live TV-modus, legger inn et nummer eller en bokstav i tekstboksen på skjermen
- 3. Språk:** Veksler mellom lydmodi (analog TV), skjermen og endrer språk på lydspår (digital TV, der det er tilgjengelig)
- 4. Volum +/-**
- 5. Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernkontrollen
- 6. Home:** Åpner startskjermen
- 7. Guide:** Viser den elektroniske programguiden i Live TV-modus
- 8. OK:** Bekrefter valg, går til undermenyer, viser kanalliste (i Live TV-modus)
- 9. Tilbake/Returner:** Går tilbake til forrige menykjerm, går ett skritt tilbake, lukker åpne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV Tekst-TV-modus)
- 10. Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen
- 11. Meny:** Viser Live TV-innstillingmenyen (i Live TV-modus) viser tilgjengelige innstillingsalternativer som lyd og bilde
- 12. Fargede knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
- 13. Spol tilbake:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
- 14. Stopp:** Stopper media som spilles
- 15. Opptak:** Tar opp programmer i Live TV-modus
- 16. Pause:** Setter media som spilles på pause, starter tidsskift-opptak i Live TV-modus
- Spill:** Begynner avspilling av valgt media
- 17. Tekst:** Åpner og lukker tekst-TV (der det er tilgjengelig i Live TV-modus)
- 18. Spol forover:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
- 19. Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkastings- og innholds-kilder, lukker startskjermen og bytter til sist angitte kilde, brukes også til fjernkontrollens paringspros.
- 20. YouTube:** Starter YouTube-applikasjonen
- 21. Avslutt:** Lukker og avslutter menyene for Live TV-innstillinger, lukker startskjermen, går ut av alle applikasjoner eller menyer eller OSD-bannere som er oppe, bytter til sist angitte kilde
- 22. Retningsknapper:** Navigerer i menyer, stiller inn alternativer, flytter fokus eller marker osv., angir opptakstil og viser undersiden i Live TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.
- 23. Info:** Viser informasjon om skjerminnhold
- 24. Program +/-:** Økner/reducerer kanalnummeret i Live TV-modus
- 25. Mute:** Slår lyden på TV-en helt av
- 26. Teksting:** Slår undertekster av og på (hvor tilgjengelig)

Standby-Slapp:

Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå** av-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus. Trykk kort og slipp for å slå TV-en i quick standby-modus eller for å slå på TV-en i quick standby- eller standby-modus.

Innledende oppsettsveiviser

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre den første installasjonsprosessen. Bruk **retningsknappene** og **OK**-knappen på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bekrefte og forsette.

En velkomstmelding vises når TV-apparatet slås på første gang. Velg ønsket språk og trykk **OK**. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TV-en din og installere kanaler. Installasjonsveiviseren vil hjelpe deg gjennom oppsettsprosessen. Du kan utføre færdigstingsinstallasjon når som helst ved bruk av **Tilbakestilling**-alternativet i menyen **Innstillinger/Enhetspreferanser**. Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

1. Velkomstmelding og språkvalg

Meldingen **"Velkommen"** vises sammen med språkvalg på skjermen. Velg ønsket språk fra listen og trykk på **OK** for å fortsette.

2. Første gangs setup

Etter landvalg kan du starte den første installasjonsveiviseren. Uthver **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Du vil ikke kunne gå tilbake og endre språk og land når du fortsetter. Hvis du trenger å endre språket etter dette trinnet, må du sette TV-en i standby-modus, slik at installasjonsprosessen starter fra begynnelsen når du slår på TV-en neste gang. For å gjøre dette, trykk og hold inne **Standby**-knappen. En dialog vises. Uthver **OK** og trykk på **OK**.

3. Søk etter tilbehør

Søk etter tilbehør vil bli utført etter at den første installasjonen har startet. Følg informasjonen på skjermen for å pare fjernkontrollen (avhengig av fjernkontrollmodellen) og andre trådløse tilbehør med TV-en. Trykk på **Tilbake/returner**-knappen for å avslutte å legge til tilbehør og fortsett.

4. Hurtigoppsett

Hvis du ikke tidligere har koblet TV-en til internett via Ethernet, vises det en skjerm der du kan overføre Android-telefonens WLAN-nettverk og Google-konto til TV-en. Uthver **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Følg instruksjonene på TV-skjermen og telefonen din for å fullføre prosessen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge alternativet **Hopp over**. Noen trinn kan hoppes over, avhengig av innstillingene som er gjort i dette trinnet.

Hvis du tidligere koblet TV-en til Internett via Ethernet, vises en melding om at du er tilkoblet. Du kan velge å fortsette med kablet tilkobling eller endre nettverket. Uthver **Endre nettverk** og trykk på **OK** hvis du vil bruke trådløs tilkobling i stedet for kablet tilkobling.

5. Nettverktilkobling

Du blir automatisk ledet til neste trinn hvis du kobler TV-en til Internett via Ethernet på dette tidspunktet. Hvis ikke blir tilgjengelige trådløse nettverk søkt etter og listet opp på neste skjerm. Velg **WLAN**-nettverket ditt fra listen og trykk **OK** for å koble til. Angi passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet hvis nettverket er passordbeskyttet. Velg alternativet **Annet nettverk** fra listen hvis nettverket du vil koble til har skjult SSID.

Hvis du foretrekker å ikke koble til internett på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**. Du kan koble til Internett senere ved å bruke alternativene **Nettverk** og **Internett** i menyen **Innstillinger** fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Dette trinnet blir hoppet over hvis en internetforbindelse ble opprettet i forrige trinn.

6. Logg på Google-kontoen din

Hvis tilkoblingen lykkes, kan du logge deg på Google-kontoen din på neste skjerm. Du må være logget på en Google-konto for å kunne bruke Google-tjenester. Dette trinnet blir hoppet over hvis det ikke er opprettet noen internetforbindelse i forrige trinn, eller hvis du allerede har logget deg på Google-kontoen din i Hurtigoppsett-trinnet.

Ved å logge på vil du kunne oppdage nye apper for videoer, musikk og spill på Google Play; få tilpassede anbefalinger fra apper som YouTube, kjøpe eller leie de nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV; få tilgang til underholdningen din og kontrollere mediene dine. Uthver **Logg inn** og trykk **OK** for å fortsette. Innloggingsalternativer er som følger:

- **Bruk telefonen eller datamaskinen din:** Du kan logge på en nettløser på telefonen eller datamaskinen din. Uthver dette alternativet og trykk på **OK**-knappen. En kode vil vises på TV-skjermen. Forsikre deg om at telefonen eller datamaskinen din er i samme nettverk som TV-en. Åpne det gitte nettstedet (androidtv.com/setup), følg instruksjonene på skjermen for den oppdaterte nettdressen i telefonens eller datamaskinens nettløser, og skriv inn koden du ser på TV-skjermen i det relaterte oppringsfeltet. Følg deretter instruksjonene på enheten din og fullfør prosessen.
- **Bruk fjernkontrollen:** Ved å bruke dette alternativet kan du logge på Google-kontoen din ved å oppgi e-postadressen eller telefonnummer og passord.

Hvis du foretrekker å ikke logge deg på Google-kontoen din på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**.

7. Betingselser for service

Servicevilkår-skjermbildet vises dernest. Ved å fortsette, samtykker du til Googles vilkår for bruk, Googles personvernregler og Google Plays vilkår for

bruk. Velg **Godta** og trykk **OK** på fjernkontrollen for å bekrefte og fortsatte. Du kan også se **Vilkår for bruk**, **Personvernregler** og **Spill av vilkår for bruk** på denne skjermen. For å vise innholdet er det nødvendig med en internettilkobling. Det vises en melding om nettleseradressen som denne informasjonen også kan vises på i tilfelle internettilgang ikke er tilgjengelig.

8. Plasering

På neste skjerm bilde kan du tillate eller nekte Google og tredjepartssapper å bruke TV-ens posisjonsinformasjon. Velg **Ja** for å bekrefte og trykk **OK**. For å hoppe over dette trinnet uten å bekrefte, velg **Nei** og gå videre ved å trykke på **OK**-knappen. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Plasering** på startskjermen.

9. Hjelp med å forbedre Android

Send diagnostisk rapporter automatisk til Google, for eksempel krasjrapporter og brukstada fra enheten og appene dine. Denne informasjonen vil ikke bli brukt til å identifisere deg. Velg **Ja** for å bekrefte og trykk **OK**. For å hoppe over dette trinnet uten å bekrefte, velg **Nei** og gå videre ved å trykke på **OK**-knappen. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Bruk og diagnostikk** på startskjermen.

Informasjon om Google-tjenester og enkelte funksjoner på TV-en din vises derest. Du kan slå på personlige resultater for Assistant ved å velge det relaterte alternativet når du blir bedt om det. Trykk på **OK** fortløpende for å fortsatte.

10. Land

I neste trinn velger du **Land** fra listen og trykker på **OK** for å fortsatte.

11. Passord

Avhengig av hvilket land du valgte i forrige trinn, kan du bli bedt om å definere et passord (PIN) på dette tidspunktet. Trykk på **OK** for å fortsatte. Valgt PIN kan ikke være 0000. Denne PIN-koden vil være nødvendig for å få tilgang til visse menyer, innhold eller for å frigjøre låste kanaler, kilder osv. Du må angi den hvis du blir bedt om å oppgi en PIN-kode for en menyoperasjon senere.

12. Velg TV-modus

I det følgende trinnet i det innledende oppsettet, kan du angi TV-ens driftmodus som enten **Hjem** eller **Butikk**. **Butikk**-alternativet vil konfigurere TV-innstillingene for butikkmiljø. Dette alternativet er kun ment for butikkbruk. Det anbefales å bruke **Hjem** for hjemmebruk.

13. Chromecast built-in alltid tilgjengelig

Velg Chromecast-tilgjengelighet. Hvis den er satt som **På**, blir TV-en din oppgadd som en Google Cast-enhet og lar Google Assistant og andre tjenester vekke TV-en

din for å svare på Cast-kommandoer, selv når du er i ventemodus og skjermen er av.

14. Tunermodus

*Merk: Hvis du ikke vil utføre en tunerøking, velger du ett av de tilgjengelige alternativene uansett. Du kan hoppe over økingen på et senere tidspunkt i installasjonsveiviseren. Hvis du hopper over dette trinnet, kan du utføre et kanalsøk senere ved å bruke de relaterte **Kanaler-mernyttalternativene**.*

Neste trinn er valgt av tunermodus. Velg tunerinnstillingen din for å installere kanaler for Live TV-funksjonen. Alternativene **Antenne**, **Kabel** og **Satellitt** er tilgjengelige. Uthet alternativet som tilsvarer miljøet ditt, og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsatte.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, vil TV-en søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Uthet alternativet **Søk** på neste skjerm bilde og trykk **OK** for å starte søket, eller velg **Hopp over søking** for å fortsatte uten å utføre et søk.

Kabel

Hvis **Kabel** er valgt, vil TV-en søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Hvis det finnes, vil tilgjengelige operatøralternativer vises på **Velg operatør**-skjerm bilde. Ellers blir dette trinnet hoppet over. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthet ønsket operatør og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsatte. På det neste skjerm bilde velger du **Søk** for å starte et søk, eller velger **Hopp over søking** for å fortsatte uten å utføre et søk. Hvis **Søking** er valgt, vises et konfigurasjonsskjerm bilde derest. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens (KHz)**, **Modulering**, **Symbolhastighet (Ksym / s)**, **Nettverks-ID** må kanskje stilles inn. For å utføre en full søking, angi **Søkemodus** som **Full/Avansert** hvis tilgjengelig. Avhengig av valgt operatør og/eller **Søkemodus**, kan det hende at noen alternativer ikke vil kunne velges.

Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på **høyre** retningsknapp for å fortsatte. TV-apparatet vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

Satellitt

Hvis alternativet **Satellitt** er valgt, vises skjerm bilde **Satellitttype** derest. Alternativene **Foretrukket satellitt** og **Generell satellitt** vil være tilgjengelige. Velg én og trykk **OK** for å fortsatte.

*Merk: Foretrukket satellitt og Generell satellitt-alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett. I dette tilfellet vil skjerm bilde **DVB-S-konfigurasjonsinnstilling** bli vist etter at tunermodusen er satt til **Satellitt**.*

Hvis alternativet **Foretrukket satellitt** er valgt, vil neste skjerm bilde være skjermen **Velg operatør**. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthet ønsket

operatør og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsatte. Noen av følgende alternativer kan forhåndsinnstilles, avhengig av den valgte operatøren i dette trinnet. Kontroller parametrene for du fortsetter, og juster om nødvendig.

Sjerm bilde **Innstilling av DVB-S-konfigurasjon** vises derest. Først **Antenntype** (*) angis. Alternativene **Universal**, **Enkel kabel** og **Jess enkeltkabel** er tilgjengelige. Sett **Antenntype** til **Universal** for Direct-DiSEqC-satellittsystemer. Hvis du angir antenntypen som **Universal**, trykker du på **høyre** retningsknapp for å fortsatte til neste trinn. Derest antenntypen er angitt som **Enkelt kabel** eller **Jess enkeltkabel**, vil det være tre ytterligere alternativer på skjermen **DVB-S konfigurasjonsinnstilling**: **Tuner**, **Båndfrekvens** og **Brukerdefiniert**. Alternativet **Brukerdefiniert** vil være tilgjengelig hvis **Båndfrekvens** er satt til **Brukerdefiniert**. Angi disse alternativene hvis de er tilgjengelige, og trykk på **høyre** retningsknapp for å fortsatte.

(* Dette alternativet kan navngis som **Satellitttype** avhengig av valgt av land.

Avhengig av lands- og satellitttypevalg du gjorde i de tidligere trinene i den første installasjonsprosessen, kan **Laet inn forhåndsinnstillingsliste**-skjerm bilde bli vist derest. Uthet **Last inn forhåndsinnstillingsliste** og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsatte med SatcoDX-installasjonen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge alternativet **Hopp over**.

Etter at parametrene på skjerm bilde **DVB-S-konfigurasjonsinnstilling** er konfigurert i henhold til omgivelsene og installasjonspreferansene for forhåndsinnstillingen er valgt, kan neste trinn være **Velg satellitt**-skjermen. Du kan være i stand til å sette opp forskjellige satellitter avhengig av valgt antenntype og operatør i de foregående trinene. Uthet ønsket satellittalternativ og trykk på **OK** for å angi parametrene(*). **Satellittstausen** til det første satellittalternativet blir angitt som **På**. For å konfigurere andre innstillinger på satellitten og aktivere søking, bør dette alternativet settes til **På** først. Trykk på **Tilbake**-knappen og velg neste satellitt du vil stille inn. Etter at du har fullført konfigurasjonsendringene, trykker du på **høyre** retningsknapp for å fortsatte.

(* Hvis du har et Direct-satellittsystem, må du sette alternativet **DiSEqC Set** til **DiSEqC A**.

Hvis alternativet **Last inn forhåndsinnstillingsliste** er valgt i forrige trinn, blir de neste trinnene hoppet over og installasjonen av forhåndsinnstilt kanalliste starter. Hvis riktig satellitt ikke er valgt for SatcoDX-installasjon, vises en advarende dialog på skjermen. Satellitten(e) som kan velges, vil bli oppført. Trykk på **OK** for å lukke dialogen, og sett derest satellitten tilsvarende.

Sjerm bilde **Kanalsøking** vises derest. Velg **Søk** og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsatte

med skannekonfigurasjonene. Velg **Hopp over søking** for å fortsatte uten å utføre en søking og fullfør det første oppsettet.

Sjermen **DVB-S-søkingkonfigurasjon** vises derest hvis alternativet **Søking** er valgt. Følgende alternativer vil være tilgjengelige: **Søkemodus** og **Kanaler**. Du kan velge å utføre en fullstendig søking eller en nettverksøking. Angi **Søkemodus** tilsvarende. Hvis du skal utføre en nettverksøking, sørg for at du har justert parametrene **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** under alternativet **Transponder** nøyaktig på skjermen **Satellittoppsett**. Avhengig av forrige valg, kan det kan hende du ikke vil kunne endre innstillingen **Søkemodus**. Hvis alternativet **Kanaler** er satt som **Fril**, vil ikke krypterte kanaler bli installert. Avhengig av valgte operatøren kan det også være flere alternativer. Konfigurer disse innstillingene i henhold til dine preferanser. Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på **høyre** retningsknapp for å starte søkingen mens **Søkemodus** eller **Kanaler** er uthvet. Mens søket fortsetter, kan du trykke på **Tilbake**-knappen for å avbryte søket. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Når innledende oppsett er fullført, vises resultatene. Trykk på **OK** for å fullføre installasjonen.

En ansvarsfraskrivelse vises på skjermen. Du kan bruke retningsknappene opp og ned for å bla gjennom og lese hele teksten. Uthet **Godta** og trykk **OK** for å fortsatte.

Startskjermen vises. Du kan utveve **Live TV**-appen og trykke på **OK** for å bytte til **Live TV**-modus og se på TV-kanaler.

Startskjermen

For å kunne nytte fordelene med Android TV, må TV-en din være koblet til Internett. Koble TV-en til et hjemmenettverk med en høyhastighets Internett-tilkobling. Du kan til koble TV-en din eller til modem/ruteren trådløst eller med kabel. Se avsnittene **Nettverk og Internett** og **Koble til Internett** for mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til internett.

Hjemmenyen er TV-ens sentrum. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise startskjermen. Fra **Hjem**-menyen kan du starte ethvert program, bytte til en TV-kanal, se en film eller bytte til en tilkoblet enhet. Avhengig av TV-oppsettet og ladvalget ditt i det første oppsettet, kan **Hjem**-menyen inneholde forskjellige elementer.

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader. For å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. **Apper**, **YouTube**, **Google Play-filmer** og **TV**, **Google Play Musikk** og **Google Play-relaterte rader** og **rader** med applikasjonene du har installert, kan være

tilgjengelige. Velg en rad og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK**-knappen for å gjøre et valg eller for å gå inn i en undermeny.

Øverst til høyre på skjermen vil søkeverktøyene være plassert. Du kan velge å skrive inn et ord for å starte et søk via det virtuelle tastaturet eller prøve stemmesøkealternativet hvis fjernkontrollen har en innebygd mikrofon. Flytt fokuset til ønsket alternativ og trykk på **OK** for å fortsette.

Øverst til høyre på skjermen vil **Varsler**, **Innganger**, **nettverk** og **Internett** (vil bli navngitt som **Tilkoblet** eller **Ikke tilkoblet** iht. gjeldende tilkoblingsstatus), **Innstillinger** og gjeldende tid vises. Du kan konfigurere preferanser for dato og klokkeslett ved å bruke menyalternativene **Dato** og **klokkeslett** fra menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger**.

Første rad blir **Apper**-raden. Appene **Live TV** og **Multi Media Player** vil være tilgjengelige sammen med andre apper. Uthver **Live TV** og trykk på **OK** for å bytte til Live TV-modus. Hvis kilden var satt til et annet alternativ enn **TV** tidligere, trykker du på **Kilde**-knappen og angir som **TV** for å se direkte-sendt TV-kanaler. Uthver **Multimediespillere** og trykk på **OK** for å bla gjennom tilkobledede USB-enheter eller medieservere og spille/visse det installerte medieinnholdet på TV-en. Lydfilene kan spilles av gjennom TV-høyttalere på eller gjennom høyttalersystemene som er koblet til TV-en. Du kan konfigurere lydutgangsinstillingen fra alternativet **Høyttaler** i menyen **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Lyd**.

Innhold i Live TV-modusmenyen

Sett TV-en i Live TV-modus først, og trykk deretter på **Meny**-knappen på fjernkontrollen for å se Live TV-menyalternativer. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller uthve **Live TV**-appen fra **Apper**-raden og trykke på **OK** på startskjermen.

Kanaler

Legg til i mine favoritter: Legg til kanalen som vises for øyeblikket i den tidligere valgte favorittlisten.

Programguide: Åpne den elektroniske programguiden. Se avsnittet **Programguide** for detaljert informasjon.

Nye tilgjengelige kanaler: Start et søk etter nye kanaler. Velg kanalideapplikasjon eller tuner. Gjør deretter innstillingene i henhold til ditt/dine miljø og preferanser om nødvendig. Du kan bruke **Kanal**-menyalternativene for å søke etter kringkastingskanaler. Se avsnittet **Kanal** for mer informasjon. Når du er ferdig, uthver du **Ferdig** og trykker på **OK**.

TV-alternativer

Kilde: Vis listen over inngangskilder. Velg ønsket alternativ og trykk på **OK** for å bytte til den kilden.

Bildemodus: Du kan stille inn bildemodus slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: **Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spill**. Du kan bruke **Bruker**-modus til å opprette tilpassede innstillinger. Gå til **Innstillinger** > **Enhetsinnstillinger** > **Bilde** for detaljerte innstillingsalternativer.

Visningsmodus: Angir bildeforholdet for skjermen. Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

Høyttalere: For å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydenheten, må du sette dette som **Ekstern lydsystem**. Angi som **TV-høyttalere** for å bruke TV-høyttalere for lydutgang.

Strømforsyning

Sleep Timer (Deaktiveringsur) Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk.

Bilde av: Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volum +/-**, **Demp** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

Slukkingstimer: Definer en tid der TV-en skal slås av automatisk. Sett til **Av** for å deaktivere.

Ingen signal automatisk avslåing: Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av eller angir som **Av** for å deaktivere.

CI-kort: Vis tilgjengelige menyalternativer for CI-kortet som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

Avanserte alternativer

Lydspåk (Audio language): Angi språkinnstillingen din for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

Blå demping: Slå denne funksjonen av/på i henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil blå bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

Standardkanal: Angi standardinnstilling for oppstartskanal. Når **Velg modus** er satt til **Brukervalg**, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. Uthver og trykk **OK** for å se kanalisten. Uthver en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Valgt kanal vises hver gang TV-en slås på igjen fra quick standby-modus. Hvis **Velg modus** er satt til **Siste status**, vises den kanalen som ble vist sist.

Samhandlingskanal: Slå funksjonen Samhandlingskanal på eller av.

MHEG PIN-beskyttelse: Slå MHEG PIN-beskyttelsesfunksjonen på eller av. Denne innstillingen aktiverer eller deaktiverer tilgang til enkelte MHEG-programmer. Deaktivererte programmer kan fjernes ved å taste riktig PIN-kode.

HBBTV-innstillinger

HBBTV-stotte: Slå HBBTV-funksjonen på eller av.

Ikke spor: Angi din preferanse angående sporingkode for HBBTV-tjenester.

Informasjonsinnstillinger: Angi din preferanse for innstilling av informasjonskapsler for HBBTV-tjenester.

Vedvarende lagring: Slå Vedvarende lagringsfunksjonen på eller av. Hvis den er satt som **På**, vil informasjonskapsler lagres med en utløpsdato i TV-ens vedvarende minne.

Blokker sporingsteder: Slå Blokker sporingsteder-funksjonen på eller av.

Enhets-ID: Slå Enhet ID-funksjonen på eller av.

Tilbakestill enhets-ID: Tilbakestill enhets-ID'en for HBBTV-tjenester. Bekreftelsesdialog vil bli vist. Trykk på **OK** for å fortsette. **Tilbake** for å avbryte.

Undertittel

Analog Undertittel: Angi dette alternativet som **Av**, **På** eller **Demp**. Hvis **Demp**-alternativet er valgt, vises den analoge underteksten på skjermen, men høyttalere blir dempet samtidig.

Digitaler undertekster: Angi dette alternativet som **Av** eller **På**.

Undertekstspor: Angi din preferanse for undertekstspor, hvis noen er tilgjengelig.

Digitalt undertekstspåk: Angi et av de oppførte språkalternativene som første digitale språkpreferanse.

Andre Språk for digitaleundertekster Angi et av de oppførte språkalternativene som andre digitale språkpreferanse. Hvis det valgte språket i alternativet **Digitalt undertekstspåk** ikke er tilgjengelig, vises undertekstene på dette språket.

Undereksttype: Angi dette alternativet som **Normal** eller **Hørselshemmet**. Hvis alternativet **Hørselshemmet** er valgt, gir det underteksttjenester til døve og tughørte seere med ytterligere beskrivelser.

Tekst-TV

Digitalt tekst-TV-språk: Angi tekst-TV-språket for digitale sendinger.

Språk for dekoding av sider: Angi språket for dekoding for tekst-TV-visning.

BISS-knapp: Meldingen "Klikk for å legge til Biss-nøkkel" vises. Trykk **OK**-knappen for å legge til embiss-nøkkel. **Parameter for frekvens**, **symbolrate (KSym/s)**, **polarisering**, **program-ID** og **CW-nøkkel** vil være tilgjengelige for innstilling. Når du er ferdig med innstillingene, uthver du **Lagre nøkkel** og trykker **OK** for å lagre og legge til biss-nøkkelen. Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig hvis installasjonsmodus for kanal under menyen **Innstillinger**-Kanal ikke er angitt som **foretrukket satellitt**, **generell satellitt**, eller satellitt. Tilgjengelige alternativer vil variere avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

Automatisk hvilemodus: Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. **Alternativer for 4 timer**, **6 timer** og **8 timer** er tilgjengelige. Angi som **Aldri** for å deaktivere.

Systeminformasjon Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som signalnivå, signalkvalitet, frekvens osv.

Versjonsinfo: Vis systeminformasjon som modellnavn og versjon.

Innstillinger: Se **Innstillinger**-delen for detaljert informasjon.

Ta opp

Opptakliste: Opptakene vises hvis noen er tilgjengelige. Uthver et ønsket opptak du velger, og trykk på den gule knappen for å slette det, eller trykk på den blå knappen for å se detaljert informasjon. Du kan bruke **røde** og **grønne** knapper til å rulle siden opp og ned.

Enhetsinfo: Tilkoblede USB-lagringsenheter vises. Uthver enheten du ønsker og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Angi tidsskift: Uthver den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for tidsskiftopptak.

Still inn PVR: Uthver den valgte USB-lagringsenheten eller en partisjon på den for PVR.

Format: Formater den valgte USB-lagringsenheten. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

Hastighetstest: Start en hastighetstest for den valgte USB-lagringsenheten. Testresultatet vises når det er fullført.

Planliste: Legg til påminnelser eller opptakstimer ved å bruke **Planliste**-menyen.

Tidsskift-modus: Aktiver eller deaktivert tidsskift-opptakfunksjonen. Se avsnittet **USB-opptak** for mer informasjon.

Innstillinger

Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativene** i Live TV-modus.

Nettverk og Internett

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen. Du kan også gå til **Tilkoblet / Ikke tilkoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen.

Wi-Fi: Slå av og på funksjonen for trådløst LAN (WLAN).

Tilgjengelige nettverk

Når WLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Uthev **Se alle** og trykk på **OK** for å se alle nettverk. Velg én, og trykk **OK** for å koble til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å koble til det valgte nettverket, i tilfelle nettverket er passord-beskyttet. I tillegg kan du legge til nye nettverk ved å bruke de relaterte alternativene.

Andre muligheter

Legg til nytt nettverk: Legg til nettverk med skjulte SSID-er.

Søking alltid tilgjengelig: Du kan la posisjonstjenesten og andre apper søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

Wow: Slå av denne funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via trådløst nettverk.

Wol: Slå av denne funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via nettverk.

Eternet

Tilkoblet / Ikke tilkoblet: Viser statusen til internettforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

Proxy-innstillinger: Angi en HTTP-proxy for netlesere manuelt. Denne proxyen kan ikke brukes av andre apper.

IP-innstillinger: Konfigurer TV-ens IP-innstillinger.

Kanal

Kanalar

Alternativene i denne menyen kan endres eller bli inaktive, avhengig av **Kanalinstallasjonsmodus** som er valgt.

Kanalinstallasjonsmodus – Antenne

Automatisk kanalsøk: Start en søking for analoge og digitale kanaler. Du kan trykke på **Tilbake**-knappen for å avbryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

Oppdater søking: Søk etter oppdateringer. Tidligere tilfagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdaterte kanaler vil bli lagret i kanalisten.

Analog og Manuelt søk: Start en manuell søking for analoge kanaler. Angi **startfrekvensen** og velg deretter **Søk opp** eller **Søk ned**. Når en kanal er funnet, blir søkingen fullført, og den oppdaterte kanalen blir lagret i kanalisten.

Enkel RF-søking: Velg RF-kanalen ved å bruke høyre/venstre retningstaster. **Signalnivå** og **Signalkvalitet** for den valgte kanalen vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

Manuell serviceoppdatering: Start en serviceoppdatering manuelt.

LCN: Angi preferansen din for LCN. LCN er det logiske nummersystemet som organiserer tilgjengelige kringkastinger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummersekvens (om tilgjengelig).

Type kanalsøk: Angi preferansen din for søkingstype.

Type kanallagring: Angi preferanse for brukstypene.

Favorittnettverksvalg: Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis mer enn bare ett nettverk er tilgjengelig.

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Kanalhopp: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanalisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

Kanalliftnyg: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanalisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**, **Frekvens**, **Fargesystem** og **Lydsystem** informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthevede kanalen.

Finjustering av analoge kanaler: Finjuster en analog kanal. En liste over tilgjengelige analoge kanaler vises. Velg ønsket kanal fra listen og trykk på **OK**-knappen. Endre deretter frekvensen på kanalen ved å trykke på venstre/høyre retningstaster. Trykk **OK** for å

lagre den nye frekvensen for den kanalen. Trykk på **Back** for å avbryte. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var analog.

Fjern kanalliste: Stett alle kanaler som er lagret i kanalisten for valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsatte. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

Kanalinstallasjonsmodus - Kabel

Automatisk kanalsøk: Start en søking for analoge og digitale kabelkanaler. Tilgjengelige operatøralternativer vil vises. Velg ønsket operatør og trykk på **OK**. **Alternativene Søkemodus**, **Kanalseketype**, **Frekvens** og **Nettverk-ID** kan være tilgjengelige. **Alternativene kan variere avhengig av operatør og valg av skannemodus**. Sett **Søkemodus** til Full hvis du ikke vet hvordan du konfigurerer andre alternativer. Uthev **søking** og trykk på **OK** for å starte søkingen. **Du kan trykke på Tilbake-knappen for å avbryte søkingen**. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

Enkel RF-søking: Angi **Frekvens**-verdien. **Signalnivå** og **signalkvalitet** for valgt **Frekvens** vises. Uthev **Søking**-alternativet, og trykk på **OK** for å starte søkingen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanalisten.

LCN: Angi preferansen din for LCN. LCN er det logiske nummersystemet som organiserer tilgjengelige kringkastinger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummersekvens (om tilgjengelig).

Type kanalsøk: Angi preferansen din for søkingstype.

Type kanallagring: Angi preferanse for brukstypene.

Favorittnettverksvalg: Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis mer enn bare ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Kanalhopp: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanalisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

Kanalliftnyg: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Du bør sette LCN-alternativet til Av eller Standard for å aktivere denne funksjonen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanalisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**, **frekvens**, **fargesystem**, **lydsystem**, **modulering** og **symboolat-e-informasjon** relatert til den kanalen. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthevede kanalen.

Finjustering av analoge kanaler: Finjuster en analog kanal. En liste over tilgjengelige analoge kanaler vises. Velg ønsket kanal fra listen og trykk på **OK**-knappen. Endre deretter frekvensen på kanalen ved å trykke på venstre/høyre retningstaster. Trykk **OK** for å lagre den nye frekvensen for den kanalen. Trykk på **Back** for å avbryte. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var analog.

Fjern kanalliste: Stett alle kanaler som er lagret i kanalisten for valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsatte. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

Kanalinstallasjonsmodus - Foretrukket/generell satellitt/satellitt

Søk etter satellitt på nytt: Start en satellittsøking som fra operatørvalgskjermen for kanalinstallasjonsmodus **Foretrukket satellitt** eller med satellitt-valgskjermen for kanalinstallasjonsmodus **Generell satellitt** eller **Satellitt**. Når dette skannealternativet er foretrukket, vil noen skannekonfigurasjoner ikke være tilgjengelige, og det kan hende at preferansene du gjorde under den første installasjonsprosessen, ikke blir endret.

Legg til satellitt: Legg til satellitt og utfør en satellittsøking.

Satellittoppdatering: Søk etter oppdateringer ved å gjenta forrige søking med de samme innstillingene. Du vil også kunne konfigurere disse innstillingene før søkingen. Hvis **Kanalinstallasjonsmodusen** er satt til **Foretrukket satellitt**, kan dette alternativet navnng på en annen måte, avhengig av tilgjengelige tjenester. Uthev satellitten og trykk på **OK**-knappen for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Trykk på **Høyre**-retningstast for å fortsatte.

Manuell tuning av satellitt: Start en manuell satellittsøking.

Favorittnettverksvalg: Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet vil være aktivt hvis mer enn bare ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

Kanalhopp: Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

Kanalhopp: Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanalisten. Uthev ønsket kanalene på listen

og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstatte med posisjonen til kanalen som ble valgt først.

Kanalflytting: Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen.

Kanalredigering: Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis **Nettverksnavn**, **Frekvens**, **Fargesystem** og **Lydssystem** informasjon relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Du kan trykke på den blå knappen for å slette den uthevede kanalen.

Fjern kanalliste: Slett alle kanaler som er lagret i kanallisten for valgt kanalinstallasjonsmodus. En dialog vises for bekrefteelse. Uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsette. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

Merk: Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og vises som nedtonet avhengig av operatørvalg og operatørelaterte innstillinger.

Kanalinstallasjonsmodus

Angi dette alternativet som **Antenne**, **Kabel**, **Foretrukket satellitt**, **Generell satellitt** eller **Satellitt**.

Automatisk kanaloppdatering

Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på eller av.

Melding om kanaloppdatering

Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av hvilken **Kanalinstallasjonsmodus** som er valgt.

Foreldrekontroll

(*) For å gå inn i denne menyen, må PIN-koden først legges inn. Standard PIN er satt til 1234. Hvis du har definert et nettverkspassord etter den første installasjonsprosessen, bruk passordet du har definert. Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller varierer avhengig av valg av land under den første installasjonen.

Blockerte kanaler: Velg kanal(er) som skal blokkeres fra kanallisten. Uthev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg / oppheve valget. For å se et blockert kanal passord må du legge det inn først.

Programbegrensninger: Blokker programmer i henhold til aldersklassifiseringsinformasjonen som sendes med dem. Du kan slå på eller av begrensninger, angi klassifiserings-systemer, begrensingsnivåer og aldersgrenser ved å bruke alternativene i denne menyen.

Blockerte innganger: Hindre tilgang til valgt innhold på kildekilden. Uthev ønsket oppkallsalternativ og trykk på **OK** for å velge / oppheve valg. For å bytte til et passord for sperret inndatakilde, må du først angi passord.

Endre PIN: Endre standard-PIN-koden. Marker dette alternativet og trykk **OK**. Du må angi den gamle PIN-koden først. Deretter vises skjermbildet for å legge inn nytt passord. Legg inn det nye passordet to ganger for å bekrefte.

Lydkanal

Angi preferanse for lydkanal, hvis tilgjengelig. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var analog.

Lydspråk (Audio language)

Angi et av de oppførte språkalternativene som første lydspråkpreferanse. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var digital.

Andre Lydspråk

Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspråkpreferanse. Hvis innstillingen for valgt språk i **Lydspråk** ikke støttes, vil denne språkinstillingen bli vurdert. Dette elementet vil kanskje ikke være synlig, avhengig av om den kanalen som ble sett sist var digital.

Åpen kildekode-lisenser

Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

Versjon

Viser systemversjonsnummer.

Kontoer og pålogging

Google: Dette alternativet vil være tilgjengelig hvis du har logget på Google-kontoen din. Du kan konfigurere innstillinger for datasynkronisering eller fjerne den registrerte kontoen på TV-en. Uthev en tjeneste som er oppført i **Velg synkroniserte apper**-del og trykk på **OK** for å aktivere/deaktivere datasynkronisering. Uthev **Synkroniser** nå og trykk **OK** for å synkronisere alle aktiverte tjenester samtidig.

Legg til konto: Legg til en ny tilgjengelig konto ved å legge på den.

Apper

Ved å bruke alternativene i denne menyen, kan du administrere appene på TV-en din.

Nylig åpnede apper

Du kan vise nylig åpnede apper. Uthev **Se alle apper** og trykk på **OK** for å se alle appene som er installert på TV-en din. Mengden lagringsplass som de trengte, vises også. Du kan se versjonen av appen, åpne eller tvinge kjøringen av appen til å stoppe, avinstallere en nedlastet app, se tillatelsene og slå dem av/på, slå på/av varslene, fjerne dataene og hurtigbufferen osv.

Uthev en app og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Tillatelser

Administrer tillatelsene og noen andre funksjoner i appene.

App-tillatelser: Appene blir sortert etter tillatelsespeke kategorier. Du kan aktivere deaktiver tillatelser for appene fra disse kategoriene.

Spesial applikasjon: Konfigurer noen applikasjon og spesielle tillatelser.

Sikkerhet og begrensninger: Bruke alternativene i denne menyen;

• Du kan tillate eller begrense installasjon av apper fra andre kilder enn Google Play Store.

• Still inn TV-en slik at den ikke tillater eller gir en advarsel før installasjon av apper som kan forårsake skade.

Enhetsinnstillinger

Om: Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, start TV-en på nytt og vis systeminformasjon som nettverksadresser, serienumre, versjoner osv. Du kan også vise Juridisk informasjon, administrere annonseringer, vise annonse-ID, tilbakestille den og slå av de tilpassede annonseringene basert på interessene dine.

Netflix ESN: Vis ESN-nummeret ditt. ESN-nummeret er et unik nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

Dato og klokkeslett: Angi dato og klokkeslett for TV-en. Du kan stille inn TV-en din slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og datodataene over nettverket eller ved sendingene. Angi i henhold til ditt/dine miljø og preferanser. Deaktiver ved å angi som **Av** hvis du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Angi deretter alternativer for dato, klokkeslett, tidssone og timeformat.

Oppkastimer

Type tid for påslåing: Still inn TV-en slik at den slås på av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en påslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Hvis den er satt til **En gang**, vil TV-en bare slås på én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk påslåing**-alternativet nedenfor.

Tid for automatisk påslåing: Tilgjengelig hvis **Type tid for påslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en din fra standbymodus ved å bruke retningssknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

Type avslåingstid: Still inn TV-en slik at den slås av av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en avslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Hvis den er

satt som **En gang**, vil TV-en bare slås av én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk avslåing**-alternativet nedenfor.

Tid for automatisk avslåing: Tilgjengelig hvis **Type tid for avslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en for å gå til standbymodus ved å bruke retningssknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

Språk: Angi språkinnstillingen.

Tastatur: Velg tastaturtype og administrer tastaturnnstillingen.

Innganger: Vis eller skjul en inngangsterminal, endre etiketten for en inngangsterminal, og konfigurere alternativene for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) -funksjon og vis CEC-enhetslisten.

Strømforsyning

Sleep Timer (Deaktiveringsur) Definer en hviletid der du vil til TV-en skal gå i hvilemodus automatisk.

Bilde av: Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på **OK** på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappen **Volum +/-**, **Demp** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

Slukkingstimer: Definer en tid der TV-en skal slås av automatisk. Sett til **Av** for å deaktivere.

Ingen signal automatisk avslåing: Angi atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere.

Bilde

Bildemodus: Du kan stille inn bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: **Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spill**. Du kan bruke **Bruker**-modus til å opprette tilpassede innstillinger.

Dolby Vision-modus: I **Dolby Vision** innhold oppdages, vil bildemodusalternativene **Dolby Vision Dark** og **Dolby Vision Bright** være tilgjengelige istedenfor den andre bildemodusene.

Innstillinger for **bakgrunnsbelysning**, **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farge**, **Nyanse**, **Skarphet** justeres i henhold til valgt bildemodus. Hvis en av disse innstillingene endres manuelt, endres alternativet **Bildemodus** til **Bruker**, hvis det ikke allerede er satt som **Bruker**.

Dolby Vision Varsling: Angi hvordan varsler vises for **Dolby Vision**-innhold. Når den er satt til **På**, vil **Dolby Vision**-logo bli vist på skjermen når **Dolby Vision**-innhold oppdages.

Automatisk bakgrunnsbelysning: Angi innstillingen for automatisk bakgrunnsbelysning. Alternative-

ne **Av**, **Lav**, **Medium** og **Øko** vil være tilgjengelige. Sett til **Av** for å deaktivere.

Baklys: Juster bakgrunnsbelysningsnivået manuelt. Dette elementet vil ikke være tilgjengelig hvis **Auto-matisk bakgrunnsbelysning** ikke er satt som **Av**. **Klarhet:** Juster lysstyrkeverdien fra skjermen.

Kontrast: Juster kontrastverdien fra skjermen.

Farge: Juster fargemetningsverdien fra skjermen.

Fargetone: Juster kontrastverdien fra skjermen.

Skarphet: Justerer verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.

Gamma: Angi gamma-preferansen din. Alternativen **Mørk**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige.

Fargetemperatur: Angi preferansen din for fargetemperatur. Alternativene **Bruker**, **Kjølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige. Røde, grønne og blå forsterkingsverdier kan justeres manuelt. Hvis en av disse verdiene endres manuelt, endres alternativet **Fargetemperatur** til **Bruker**, hvis det ikke allerede er satt som **Bruker**.

Visingsmodus: Angir bildeforholdet for skjermen Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

HDR: Slå HDR-funksjonen på eller av. Dette elementet vil være tilgjengelig hvis HDR-innhold blir oppdaget.

Avansert video

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) er prosessen med å fjerne støy fra digitalt eller analogt signal. Angi din DNR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk**, **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**.

MPEG NR: MPEG-støyreduksjon fjerner blokkstøy rundt omrissene og støy i bakgrunnen. Angi din MPEG NR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Adaptiv Luma-kontroll: Adaptiv Luma-kontroll justerer kontrastinnstillinger globalt i henhold til innholdshistogram for å gjøre dyper svart- og lysere hvitnyanser synlige. Angi din Adaptiv Luma-kontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Lokal kontrastkontroll: Lokal kontrastkontroll deler hver ramme til definerte små regioner og gir muligheten til å bruke uavhengig kontrastinnstilling for hvert område. Denne algoritmen forbedrer fine detaljer og gir bedre kontrastoppfatning. Det gir inntrykk av høyere dybde ved å forbedre mørke og lyse områder uten tap av detaljer. Angi din Lokal kontrastkontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Høy** eller slå den av ved å angi som **Av**.

Di-filmmodus: Det er funksjonen for 3:2 eller 2:2 kadenseteksjon for 24 fps flimminnhold og forbedrer bivirkningene (som sammenflettende

effekt eller risting) som er forårsaket av disse nedtrekksmetodene. Angi preferansen din for Di-filmmodus som **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**. Dette elementet vil ikke være tilgjengelig hvis spillmodus eller PC-modus er slått på.

Blått strekk: Menneskelig øyne oppfatter kjøligere hvite nyanser som lysere hvite nyanser. Blått strekk-funksjonen endrer hvitbalansen mellom mellomhøye grånivåer til kjøligere fargetemperatur. Slå Blått strekk-funksjonen på eller av.

Spillmodus: Spillmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde tritt med videospill som har raske bildefrekvenser. Slå spillmodus-funksjonen på eller av.

PC-modus: PC-modus er modusen som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde signaltypen som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-inger. Slå PC Mode-funksjonen på eller av.

HDMI RGB Range: Denne innstillingen bør justeres i henhold til RGB-signalmrådet for inngang på HDMI-kilde. Det kan være begrenset rekkevidde (16-235) eller full rekkevidde (0-255). Angi din HDMI RGB-områdepreferanse. Alternativene **Auto**, **Full** og **Begrensning** vil være tilgjengelige. Dette elementet vil ikke være tilgjengelig hvis inngangskilden ikke er angitt som HDMI.

Fargetuner: Fargemetning, fargetone, lysstyrke kan justeres for rød, grønn, blå, cyan, magenta, gul og kjøttfarge (hudfarge) for å et mer levende og mer naturlig bilde. Angi verdiene for **Fargetone**, **Farge**, **Lysstyrke**, **Forskyvning** og **Forsterkning** manuelt. Uthev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

11 punkters korrigerer av hvitbalansen: Hvitbalansen funksjonen kalibrerer TV-ens fargetemperatur i detaljerte grånivåer. Ensatetheten i gråskalaer verdier kan forbedres visuelt eller ved måling. Juster styrken av fargene **Rød**, **Grønn**, **Blå** og **Forsterkning** manuelt. Uthev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

Tilbakestill til standardverdier: Tilbakestill videoinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

Merk: Avhengig av den valgte inndataskilden, er det mulig at noen menyalternativer ikke er tilgjengelige.

Lyd

Systemlyd: Systemlyd er lyden som spilles av når du navigerer eller velger et element på TV-skjermen. Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av eller på.

Lydstil: For enkel lydjustering kan du velge en forhåndsinnstilt innstilling. Alternativene **Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport Film** eller **Nyheter** vil være tilgjengelige. Lydinstillingene vil bli justert i

henhold til den valgte lydtilen. Noen andre lydalternativer kan bli utlignelige, avhengig av valget.

Balanse: Juster venstre og høyre volumnbalanse for høyttalere og hodetelefoner.

Uthevner Detalj: Juster utjevnerverdiene i henhold til dine preferanser.

Høyttalere: For å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydheten, må du sette dette som **Ekstern lydsystem**. Angi som **TV-høyttalere** for å bruke TV-høyttalere for lydutgang.

Digital utgang: Angi preferanse for digital lydutgang. Alternativene **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

SPDIF-forsikelse: Juster SPDIF-forsikelseverdien.

Automatisk volumkontroll: Med automatisk volumkontroll kan du stille inn TV-en slik at den automatisk utjevner plutselige volumforskjeller. Vanligvis i begynnelsen av annonser eller når du bytter kanal. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

Dovnmått-modus: Still inn dine preferanser for å konvertere flerkanalslyd-signaler til to-kanalslyd-signaler. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Alternativene **Stereo** og **Surround** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Dolby Audio Processing: Med Dolby Audio Processing kan du forbedre lyd kvaliteten på TV-en. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Noen andre lydalternativer kan bli utlignelige og vises nedtonet, avhengig av innstillingene som er gjort her.

Dolby Audio Processing: Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av/på.

Lydmodus: Hvis alternativet **Dolby Audio Processing** er slått på, vil alternativet **Lydmodus** være tilgjengelig for innstilling. Uthev alternativet **Lydmodus** og trykk på **OK** for å se de forhåndsinnstilte lydmodusene **Alternativene Smart**, **Film**, **Musikk** og **Nyheter** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

Tilbakestill til standardverdier: Tilbakestill lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger.

Lagring: Vis den totale lagringsstatusten for TV-en og tilkoblede enheter hvis tilgjengelig. Hvis du vil se detaljert informasjon om bruksdetaljene, uthev og trykker du på **OK**. Det vil også være alternativer for å fjerne og formatere de tilkoblede lagringsenhete.

Hjemmeskjerm: Tilpass startskjermen. Velg kanaler som skal vises på startskjermen. Organiser apper og spill, endre rekkefølgen eller fjerne dem.

Lagremodus: Uthev **Buttkommodus** og trykk **OK**. Les beskrivelsen, uthev **Fortsatt** og trykk **OK** hvis du vil fortsette. Uthev deretter **På** for å aktivere eller **Av** for å deaktivere og trykk på **OK**. I buttkommodus vil TV-ens innstillinger bli konfigurert for buttkmiljø og de støttede funksjonene vises på skjermen. Når den har blitt aktivert, blir innstillingen for **Meldings-lagring** tilgjengelig. Angi i henhold til dine preferanser. Det anbefales ikke å aktivere buttkommodus for hjemmebruk.

Google Assistant: Velg din aktive konto, vis tilatellene, velg hvilke apper du vil inkludere i søkeresultatene, aktivert tryk søkelliter, aktiv blokkering av stotende ord og se åpen kildekode-lisenser.

Skjermsparer: Angi skjermsparer- og hvilemodusalternativer for TV-en din. Du kan velge skjermsparer, stille inn ventetid for skjermsparer, stille inn når TV-en går i hvilemodus eller starte skjermspærmodus.

Plassering Du kan tilatte bruk av den trådløse tilkoblingen for å estimere plasseringen, se de nylige posisjonsforsøpene og tillate eller begrense de listede appene fra å bruke posisjonsinformasjonen din.

Bruk og diagnostikk: Send bruksdata og diagnostisk informasjon automatisk til Google. Angi i henhold til din preferanse.

Tilgjengelighet: Konfigurer **Synshemmet**, **AC4-dislogutvidelse**, **Bildetekst**, **Tekst til tale**, **Innstillinger for snarvel** og/eller **slå Lydbeskrivelse**, **Hørselshemmede**, **Tekst med høy kontrast** på/av. Noen av bildetekstinnstillingene blir kanskje ikke brukt.

Synshemmet: Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjerm på skjermen, kroppspråk, uttrykk og bevegelser for mennesker med synshemning.

Høyttalere: Slå på dette alternativet hvis du vil høre lydkommentarene gjennom TV-høyttalere.

Hodetelefoner: Slå på dette alternativet hvis du vil dirigere lyden fra lydkommentaren til TV-apparatets hodetelefonutgang.

Volum: Juster lydnivået for lydcommentar.

Panorering og borttoning: Slå på dette alternativet hvis du vil høre lydcommentarene tydeligere når de er tilgjengelige via kringkasting.

Lyd for svaksynede: Still inn lydtypen for svaksynede. Alternativer vil være tilgjengelige avhengig av valgt kringkasting.

Borttoningskontroll: Juster volumnbalansen mellom hoved-TV-lyden (**Hoved**) og lydcommentaren (**AD**).

Tilbakestill: Tilbakestill alle TV-innstillingerene til fabrikkstandard. Uthev **Tilbakestill** og trykk på **OK**. En

bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Slett alt** for å fortsette med tilbakestilling. TV-en slås først av/på, så vil det første oppsettet starte. Velg **Avbryt** for å avslutte.

Fjernkontroll og tilbehør

Du kan bruke trådløst tilbehør, for eksempel fjernkontrollen din (avhenger av fjernkontrollmodellen), hodetelefoner, tastaturer eller spillkontrollere med Android TV. Legg til enheter for å bruke dem med TV-en. Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å begynne å søke etter tilgjengelige enheter for å koble dem med TV-en din. Hvis det er tilgjengelig, uthver **Legg til tilbehør** og trykk på **OK** for å starte søket. Sett enheten i paremodus. Tilgjengelige enheter blir gjengjort og listet opp, eller paringsforsøpsviser vises. Velg enheten din fra listen og trykk på **OK** eller uthver **OK** og trykk på **OK** for å starte paringen.

Tilkoblede enheter vises også her. Hvis du vil oppbevare paring av en enhet, uthver du den og trykker på **OK**. Uthver deretter alternativet **Opphev paring**, og trykk på **OK**. Velg deretter **OK** og trykk på **OK** igjen for å koble enheten fra TV-en. Du kan også endre navnet på en tilkoblet enhet. Uthver enheten og trykk på **OK**, og uthver deretter **Endre navn** og trykk på **OK** igjen. Trykk på **OK** igjen, og bruk det virtuelle tastaturet til å endre navnet på enheten.

Kanalliste

TV-en sorterer alle lagrede kanaler i **Kanaliste**. Trykk på **OK**-knappen for å vise **Kanaliste** i Live TV-modus. Du kan trykke på den **røde** knappen for å bla oppover listen side for side, eller trykke på den **grønne** knappen for å bla nedover.

Hvis ønskelig, kan du filtrere eller sortere kanalene eller finne en kanal i kanalisten. Trykk på den **gule** knappen for å vise **Velg mer**-alternativene. Tilgjengelige alternativer er **Velg type**, **Sorter** og **Finn**. **Sorter**-alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

For å filtrere kanalene, uthver **Velg type** og trykk på **OK**-knappen. Du kan velge mellom **Digital**, **Radio**, **Fri**, **Kryptert**, **Analog**, **Favoritt** og **Nettverk** for å filtrere kanalisten eller velge alternativet **Kringkasting** for å se alle installerte kanaler i kanalisten.

For å sortere kanalene, uthver **Sorter** og trykk på **OK**-knappen. Velg et av de tilgjengelige alternativene og trykk på **OK** igjen. Kanalene blir sortert etter ditt valg.

For å finne et kanalhydepunkt trykk på **Finn** og trykk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastaturet vises. Skriv inn hele eller en del av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, uthver hakesymbolet på tastaturet og trykk på **OK**. Matchende resultat vil bli oppført.

Mer: Hvis noe alternativ unnratt **Kringkasting** er valgt i **Velg type**-menyen, kan du bare bla gjennom kanalene som for øyeblikket er oppført i kanalisten ved å bruke **Program +/-**-knapper på fjernkontrollen.

Redigering av kanaler og kanaliste

Du kan redigere kanalene og kanalisten ved å bruke alternativene **Kanalhopp**, **Kanal sortering**, **Kanalflytting** og **Kanalredigering** under menyen **Innstillinger > Kanal > Kanaler**. Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Mer: **Alternativene Kanalhopping, Kanalflytting og Kanalredigering** er kanskje ikke tilgjengelige og vises som **rednotert/avhengig av operatørens valg** og **operatørsrelaterte innstillinger**. Du kan slå av **LCI**-innstillingen i **Innstillinger-Kanaler**-menyen, da det forhindrer kanalredigering. Dette alternativet vil bli satt til **På** som standard, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

Administrering av favorittkanalister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanalene som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise kanalisten. Trykk deretter på den **blå** knappen for å få tilgang til favorittlister. Hvis en av listene vises på skjermen, kan du trykke på den **venstre** eller **høyre** retningsknappen for å bytte fra én liste til en annen. For å endre posisjonen til en kanal, uthver kanalen og trykk på den **gule** knappen. Bruk deretter **Opp**- og **Ned**-retningsknappene for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk **OK**. Uthver en kanal i listen og trykk på **OK**-knappen for å se den.

For å legge til kanalen som for øyeblikket er sett på i en av favorittlistene dine, velg ønsket favorittliste som beskrevet ovenfor og trykk på **Many**-knappen på fjernkontrollen. Gå deretter inn i **Kanaler**-menyen, uthver **Legg til i mine favoritter** og trykk på **OK**. Kanalen blir lagt til den valgte favorittlisten. For å fjerne den kanalen fra listen, åpne favorittlisten, uthver kanalen og trykk på den **blå** knappen. På denne måten kan bare kanaler som er lagt til for øyeblikket legges til eller fjernes.

Programguide

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) til TV-en, kan du bla gjennom hendelsesplanen for installerte kanaler på kanalisten din. Hvorvidt denne funksjonen stilles eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

For å få tilgang til den elektroniske programguiden på startskjermen, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen. Elektronisk programguide er også tilgjengelig i Live TV-modus. Du kan bytte til Live TV-modus ved å enten starte **Live TV**-programmet på startskjermen eller velge **Kanaler**-innngangskilde fra **Innganger**-menyen på startskjermen. For å få tilgang til programguiden mens du er i Live TV-modus, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsknappene eller **Program +/-**-knappene for å bytte til forrige/neste kanal

på listen og høyre/venstre retningsknapper for å velge en ønsket hendelse for den uthverde kanalen. Hvis det er tilgjengelig, vil det fulle navnet, startidspunktet og datoen, sjangeren til den uthverde hendelsen og en kort informasjon om den vises på bunnen av skjermen.

Trykk på den **blå** knappen for å filtrere hendelsene. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan du finne hendelser av ønsket type raskere. Trykk på den **gule** knappen for å se detaljert informasjon om den uthverde hendelsen. Du kan også bruke røde og grønne knapper for å se hendelser fra forrige dag og neste dag. Funksjonene tilordnes de fargede knappene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige. Følg informasjonen på skjermen for nøyaktige knappefunksjoner.

Guiden vil kanskje ikke vises hvis **TV-inngangskilde** er blokkert fra menyen **Innstillinger > Kanal > Foreldrekontroll > Innganger > Blokkert** i Live TV-modus eller på startskjermbildet.

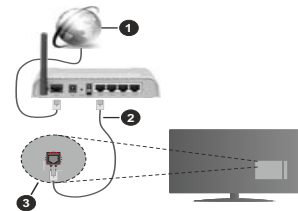
Koble til Internett

Du kan få tilgang til Internett via TV-en din ved å koble den til et bredbåndssystem. Det er nødvendig å konfigurere nettverksinnstillingene for å kunne nyte en rekke streaminginnhold og internettpplikasjoner. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen **Innstillinger > Nettverk** og **Internett**. Du kan også gå til **Tilkoblet / Ikke tilkoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen. For ytterligere informasjon, se **Nettverk** og **Internett**-delen under tittelen for **Startskjerm**.

Kabel tilkopling

Koble TV-en til modem/ruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en.

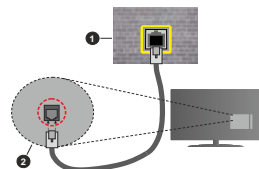
Status for tilkoblingen under **Ethernet**-delen i **Nettverk** og **Internett**-menyen vil endres fra **Ikke tilkoblet** til **Tilkoblet**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse
2. LAN (ethernet)-kabel

3. LAN-inngang på baksiden av TV-en

Du kan kanskje koble TV-en til nettvegkontakt avhengig av nettverkets konfigurering. I så fall kan du koble TV-en direkte til nettverket ved hjelp av en Ethernet-kabel.

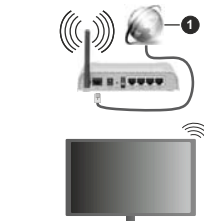


1. Veggkontakt for nettverk
2. LAN-inngang på baksiden av TV-en

Trådløse Tilkoblinger

En trådløst LAN-modem/ruter er nødvendig for å koble TV-en til Internett via trådløst LAN.

Velg **Wi-Fi**-alternativet i **Nettverk kg Internett**-menyen og trykk **OK** for å muliggjøre trådløs tilkobling. Tilgjengelige nettverk vises. For ytterligere informasjon, se **Nettverk** og **Internett**-Wi-Fi-delen under tittelen for **Startskjerm**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse

Et nettverk med skjult SSID kan ikke oppdages av andre enheter. Hvis du vil koble til et nettverk med skjult SSID, uthver du alternativet **Legg til nytt nettverk** under menyen **Nettverk** og **Internett** på startskjermen og trykker på **OK**. Legg til nettverket ved å legge inn navnet manuelt ved å bruke det relaterte alternativet.

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og

raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

Bruk LAN-tilkobling for raskere dataoverføring mellom andre enheter som datamaskiner.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeførlørd, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeførlørdene DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.

Den trådløse TV-funksjonen støtter 802.11 a,b,g,n OG ac-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.

Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du ha problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Det kreves en stabil tilkoblingshastighet for å spille av streaminginnhold. Bruk en Ethernet-tilkobling hvis trådløs LAN-hastighet er ubastil.

Multimediaspiller

På startskjermen blir du til **Apper**-raden, velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte.

Velg medietype på den sentrale mediaspiller-skjermen. På neste skjerm bilde kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens fokuset er på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrstørrelsen og gjøre TV-en til en digital fotostudio. Du vil også kunne kopiere, lime inn og sette mediefilene ved å bruke de relaterte alternativene i denne menyen, hvis en FAT32-formatert lagringsenhet er koblet til TV-en. I tillegg kan du endre visningsstilen ved å velge enten **Normal parser** eller **Rekursiv parser**. I **Normal parser**-modus vises filene med mapper hvis noen er tilgjengelige. Bare valgte mediefiltyper i rotmappen eller i den valgte mappen vil dermed vises. Hvis det ikke er noen mediefiler i den valgte typen, antas mappen å være tom. I **Rekursiv parser**-modus blir det søkt etter kilden for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og oppdagede filer vil bli listet opp. Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å lukke denne menyen.

For å aktivere fortarremfunksjonen velger du **Foto** som medietype. Trykk deretter på **Meny**-knappen,

uthev **Fotaramme** og trykk på **OK**. Hvis du velger alternativet **Ettfotomodus** og trykker på **O**, vil bildet du har angitt som fortarrem bilde tidligere vises når fortarremfunksjonen aktiveres. Hvis du velger **USD** lagringsenheten, vises den første filen (**Modus for rekursiv parser**). For å stille inn fortarrem bilde trykker du på **Meny**-knappen mens den valgte fotofilen vises, uthev **Fotaramme bilde** og trykker på **OK**.

Når du leter etter videofilene, vises en forhåndsvisning av den uthevede videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen hvis visningsstilen er satt til **Listevisning**. Trykk på **blå knappen** for å veksle mellom listevisning og rutenettvisning. Du kan også bruke **Program 4**-knappene til å gå direkte til den første og siste mappen eller filen hvis visningsstilen er satt til **Rutenettvisning**.

Videofiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede videofilen.

Info: Vis infolinen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen og den neste filen.

Spill av/pause: Sett avspillingen på pause og fortsett. Spol tilbake: Starte omvendt avspilling. Trykk fortløpende for å stille inn spolehastigheten.

Spol forover: Start avspilling med fremoverspoling. Trykk fortløpende for å av avspillingshastigheten.

Stopp: Stopp avspillingen og gå tilbake til mediaspiller-skjermen.

Program 4: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspiller-skjermen.

Musikkfiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede musikk-/lydfilen.

Info: Vis den utvidede informasjonen og neste fil.

Spill av/pause: Sett avspillingen på pause og fortsett.

Spol tilbake: Trykk og hold inne for å spole tilbake.

Spol forover: Trykk og hold inne for å spole fremover.

Stopp: Stopp avspillingen.

Program 4: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspiller-skjermen.

Hvis du trykker på **Tilbake/Retur**-knappen uten å stoppe avspillingen først, fortsetter avspillingen mens du surfer i multimediaspilleren. Du kan bruke mediaspiller-knappene til å kontrollere avspillingen. Avspillingen vil stoppe hvis du går ut av mediaspilleren eller bytter medietype til **Video**.

Fotofiler

Trykk på **OK** for å vise den uthevede fotofilen. Når du trykker på **Spill av**-bildet, vil lysbildefremvisningen

starte, og alle fotofiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Hvis alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Lysbildefremvisningen vil stoppe etter at den sist oppførte filen er vist.

Info: Vis infolinen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen.

Spill av/pause: Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

Grønn knapp (roter/varighet): Roter bildet / Still inn intervallet mellom lysbildene.

Gul knapp (Zoom/effekt): Zoom inn på bildet / Bruk forskjellige effekter på lysbildefremvisningen.

Program 4: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Tilbake/Retur: Gå tilbake til mediaspiller-skjermen.

Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-bildet, vil lysbildefremvisningen starte, og alle tekstfiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Hvis alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Lysbildefremvisningen vil stoppe etter at den sist oppførte filen er vist.

Info: Vis infolinen. Trykk to ganger for å vise den utvidede informasjonen.

Spill av/pause: Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

Program 4: Bytt til neste fil.

Program -: Bytt til forrige fil.

Retningsknapper (ned eller høyre / opp eller venstre): Bytt til neste side. / Bytt til forrige side.

Tilbake/Retur: Stopp lysbildefremvisning og gå tilbake til mediaspiller-skjermen.

Menyalternativ

Trykk på **Meny**-knappen for å se tilgjengelige alternativer mens du spiller av eller viser mediefiler. Innholdet i denne menyen er forskjellig avhengig av mediefiltypen.

Pause/Spill av: Pause og fortsett avspillingen eller lysbildefremvisningen.

Gjenta: Angi gjentaksalternativet. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Hvis alternativet **Gjenta** ett er valgt, vil den nåværende mediefilen bli avspilt gjentatte ganger eller vist. Hvis alternativet **Gjenta alle** er valgt, vil alle mediefiler av samme type i gjeldende mappe eller i lagringsenheten, avhengig av visningsstil, bli avspilt eller vist gjentatte ganger.

Shuffle på/av: Slå shuffle-alternative på eller av. Trykk på **OK** for å endre innstillingen.

Varighet: Still inn intervallet mellom lysbildene. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på **Grønn**-knappen for å stille inn. Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig hvis lysbildefremvisningen er satt på pause.

Roter: Roter bildet. Bildet blir rotert 90 grader med klokken hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på **Grønn**-knappen for å rotere. Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig hvis lysbildefremvisningen ikke er satt på pause.

Effekt: Bruk forskjellige effekter på lysbildefremvisningen. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på **Gul**-knappen for å stille inn. Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig hvis lysbildefremvisningen er satt på pause.

Zoom: Zoom inn på bildet som vises. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på den **gule** knappen for å zoomme inn. Dette alternativet vil ikke være tilgjengelig hvis lysbildefremvisningen ikke er satt på pause.

Skrift: Angi skrifttypealternativene. Størrelse, stil og farge kan angi i henhold til dine preferanser.

Vis info: Vis den utvidede informasjonen.

Fotaramme bilde: Angi bildet som vises for øyeblikket som fortarrem bilde. Dette bildet vil vises hvis **Ettfotomodus** er valgt i stedet for den tilkoblede lagringsenheten mens du aktiverer fortarremfunksjonen. Ellers vil alle filene bli spilt av som lysbildefremvisning når fortarremfunksjonen er aktivert.

Skjul/vis spektrum: Skjul eller vis spekteret hvis det er tilgjengelig.

Tekstalternativer: Vis tekstalternativer hvis det er tilgjengelig.

Bilde av: Åpne strømmenyen på TV-en din. Du kan bruke alternativet **Bilde av** her for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

Bildeinnstillinger: Viser menyen for bildeinnstillinger.

Lydinnsstillinger: Viser menyen for lydinnstillinger.

Lydinnstillinger: Still inn lydsporalternativer hvis mer enn ett er tilgjengelig.

Siste minne: Sett til **Tid** hvis du vil fortsette avspillingen fra posisjonen der den ble stoppet neste gang du åpner den samme videofilen. Hvis den er satt til **Av**, vil avspillingen starte fra begynnelsen. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen.

Søk: Hopp til et bestemt tidspunkt for videofilen. Bruk tallastene og retningsknappene for å angi klokkeslettet og trykk på **OK**.

Fra USB-tilkobling

VIKTIG! Sikkerhetskopier filer på USB-lagringsenheter før du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepinner kan ikke være kompatible med denne TV-en. TV-en slår der FAT32- og NTFS-diskformatering. FAT32-formaterte enheter med en lagringskapasitet større enn 192 TB støttes ikke. NTFS-formaterte enheter med en lagringskapasitet større enn 16 TB støttes ikke.

Kan se på bilder, tekstdokumenter eller spille av musikk- og videofiler som er installert på en tilkoblet USB-lagringsenhet på TV-en. Koble USB-lagringsenheten til én av USB-inngangene på TV-en.

På den sentrale mediaspillerskjermen velger du ønsket medietype. Uthev et filnavn fra listen over tilgjengelige mediefiler på neste skjermbilde og trykk på **OK**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for mer informasjon om andre tilgjengelige knappefunksjoner.

Merk: Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spillet fortsatt leser filer. Hvis du ikke gjer dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spillern og spesielt USB-enheter. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.

Fra en mobil enhet via DMR

Sørg for at mobilenheten din er koblet til det samme nettverket som TV-en. På TV-en blir du til **Apperaden** på startskjermen, velg **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. Velg medietype på den sentrale mediaspillerskjermen. På neste skjermbilde trykker du på den **blå** knappen for å bytte Listevisning-layout. Trykk deretter på **Tilbake**-knappen. Alternativt **DMR** (Digital Media Renderer) vises blant alternativene for medietype. Uthev alternativet **DMR** og trykk på **OK**-knappen. TV-en er klar til å motta mediefilen som sendes fra din mobile enhet. Åpne filen du vil dele på mobilenheten og trykk på delingsikonet eller på det relaterte alternativet fra alternativmenyen på din mobile enhet. Tilgjengelige enheter vises. Velg TV-en din fra listen. Du kan få enhetsnavnet til TV-en din fra menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Om** på startskjermen. Hvis det er ønskelig, kan TV-en også endres ved å enten velge et av de forhåndsdefinerte navnene eller legge inn et egendefinert navn ved å bruke alternativene i **Enhetsnavn**-menyen. Hvis tilkoblingen er opprettet, blir den valgte mediefilen avspilt/vist på TV-en.

USB-opptak

For å ta opp et program må du først koble en USB-lagring til TV mens den er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

For å ta opp programmer av lang varighet som f.eks. filmer, er det anbefalt å bruke USB harddisk-stasjoner (HDD-er).

Programopptak lagres på den tilkoblede USB-disken. Om ønsket, kan du lagre / kopiere opptakene til en datamaskin, men vil disse filene ikke være tilgjengelig for å bli spilt på en datamaskin. Du kan spille opp innspillingene kun via TV-en din.

Lip sync-forsinkelser kan forekomme i tidsskifter. Radio registrering støttes.

Hvis skrivehastigheten på den tilkoblede USB-disken ikke er tilstrekkelig, kan opptaket feile og tidsskifte-funksjonen kan kanskje ikke tilgjengelig.

Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for opptak av HD-programmer.

Ikke koble ut USB/HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoblede USB/harddisken.

Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer. Derfor kan video noen ganger fryses under avspilling.

Hvis et opptak starter fra tidtakeren når tekst-TV er på, vises en dialog. Hvis du uthever **Ja** og trykker på **OK**, blir tekst-TV slått av og innspillingen starter.

Øyeblikkelig opptak

Trykk **Opptak**-knappen for å starte opptak av et program mens du ser på. Trykk på **Stopp**-knappen for å stoppe og lagre umiddelbart opptaket.

Du kan ikke bytte sendinger under opptaksmodus.

Se opptak av programmer

Velg **Opptaksliste** fra **Opptak**-menyen i Live TV-modus, og trykk på **OK** . Velg et innspill element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk **OK** for å starte å tite.

Trykk på **Stopp** eller **Tilbake/Retur**-knappen for å stoppe avspillingen.

Innspillingene vil bli navngitt i følgende format: Kanalnavn_Dato(Ar/Måned/Dag)_Varighet(Timer/Minutter/Sekunder)_Programnavn_Programnavn.

Tidsskift-opptak

For å bruke funksjonen tidsskiftopptak, må alternativet **Tidsskiftmodus** i menyen **Opptak>Tidsskift Modus** aktiveres først.

I tidsskiftmodus blir programmet slått på pause og samtidig slått på pause og samtidig tatt opp på den tilkoblede USB-disken. Trykk på **Pause/Play**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftmodus. Trykk **Pause/Play**-knappen igjen for å fortsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og å tilbake til direkte sending.

Når denne funksjonen blir brukt for første gang, vises **Diskoppsett**-veiseren når knappen **Pause/Play** trykkes. Du kan enten velge **Automatisk** eller **Manuell** konfigurasjonsmodus. I **Manuell** modus, kan du, hvis du foretrekker det formaterer USB-disken og spesifiserer hvor du vil lagre for tidsskifte-funksjonen. Når oppsett

er fullført, vil Diskoppsett-resultatet vises. Trykk på **Avslutt**-knappen.

Tidsskift-funksjonen er ikke tilgjengelig for radiosendinger.

Diskformat

Når du bruker en ny USB-lagringsenhet, anbefales det at du først formaterer den ved å bruke **Formater**-alternativet i menyen **Opptak>Enhetsinfo** i Live TV-modus. Uthev den tilkoblede enheten på **Enhetsinfo**-skjermen og trykk på **OK** eller høyre retningssknpapp for å se listen over tilgjengelige alternativer. Uthev deretter **Formater** og trykk på **OK** for å fortsette. En bekreftelsesdialog vises. Velg **Ja** og trykk **OK** for å begynne å formatere.

VIKTIG: Formating av USB-lagring vil slette ALLE data på den og flyslystam konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli løst etter et format, men du vil miste ALLE data.

Planliste

Du kan legge til påminnelser eller opptakstimer ved å bruke **Planliste**-menyen. Du kan få tilgang til **Planliste** fra **Opptak**-menyen i Live TV-modus. Uthev **Planliste** og trykk **OK**. Tidligere angitte timer vil bli oppført hvis noen er tilgjengelig.

Trykk på **Opptak**-knappen for å legge til en timer mens **Planliste**-menyen vises på skjermen. Du kan definere timerens navn ved å angi **Planstype**-alternativet som **Påminnelse** eller **Innspilling**. Når andre parametre er satt, uthev **Legg til** og trykk på **OK**. Timeren vil bli lagt til i listen.

Hvis det er tilgjengelig, kan du også redigere eller slette timerne på denne listen. Uthev timeren du velger, og trykk på **OK**. Alternativene **Rediger** og **Slett** vises nederst på skjermen. Uthev ønsket alternativ og trykk på **OK**. Etter at du har redigert en timer, kan du velge å erstatte den eller legge den til som en ny timer. Hvis du velger alternativet **Erstatt**, lagres timeren med de nye innstillingene. Hvis du velger alternativet **Legg til**, vil timeren bli lagt til i listen som en ny timer. Uthev **Erstatt** eller **Legg til** i henhold til dine preferanser, og trykk på **OK** for å fortsette. Når du velger å slette en timer, vil en bekreftelsesdialog vises på skjermen. Velg **Ja** og trykk **OK** for å slette den valgte timeren.

En advarsel vises hvis tidsintervallene for to tidtaker overlapper hverandre. Du kan ikke stille inn mer enn én timer for samme tidsintervall.

Trykk **EXIT**-knappen for å lukke planleggingslisten.

CEC

Med CEC-funksjonen til TV-en din kan du betjene en tilkoblet enhet med TV-fjernkontrollen. Denne funksjonen bruker HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med de tilkoblede enhetene.

Enheter må støtte HDMI CEC og må være koblet til en HDMI-tilkobling.

TV-en kommer med CEC-funksjonen slått av. Gjør følgende for å slå på CEC-funksjonen:Gjør følgende for å slå av helt:

- Gå til menyen **Innstillinger > Enhet Innstillinger > Innganger** på startskjermen eller menyen **TV-alternativer > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger** i Live TV-modus.
- Bla ned til delen **Consumer Electronic Control (CEC)**. Uthev **HDMI-kontroll** og trykk på **OK**.

Forsikre deg om at alle CEC-innstillinger er riktig konfigurert på den tilkoblede CEC-enheten. CEC-funksjonaliteten har forskjellige navn på forskjellige merker. CEC-funksjonen fungerer kanskje ikke med alle enheter. Hvis du kobler en enhet med HDMI CEC-støtte til TV-en din, blir den relaterte HDMI-inngangskilden omdøpt med navnet på den tilkoblede enheten.

For å betjene den tilkoblede CEC-enheten, velger du den relaterte HDMI-inngangskilden fra **Innganger**-menyen på startskjermen, eller trykk på **Kilde**-knappen hvis TV-en er i Live TV-modus, og velg den relaterte HDMI-inngangskilden fra listen. For å avslutte denne operasjonen og styre TV-en via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Kilde**-knappen, som fremdeles vil være funksjonell, på fjernkontrollen og bytter til en annen kilde.

Fjernkontrollen til TV-en kan automatisk styre enheten når den tilkoblede HDMI-kilden er valgt. Imidlertid vil ikke alle knappene bli videregsendt til enheten. Bare enheter som støtter CEC-fjernkontrollfunksjonen, vil svare på TV-fjernkontrollen.

TV-en støtter også funksjonen ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydkobling som er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydanelegget (AVU-mottaker eller høyttalersystem). Koble lydanelegget til HDMI2-inngangen på TV-en for å aktivere ARC-funksjonen.

For å aktivere ARC-funksjonen, må du sette alternativet **Høyttalere til Ekstern lydsystem**. Du får tilgang til dette alternativet fra **TV-alternativer** eller menyen **TV-alternativer>Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Lyd** i Live TV-modus eller fra menyen **Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Lyd** på startskjermen. Når ARC er aktiv, vil TV-en dempe andre lydutganger automatisk. Så du vil bare høre lyd fra tilkoblet lydenhet. Volumkontrollknappene på fjernkontrollen blir sendt til den tilkoblede lydenhet, og du vil kunne kontrollere volumet på den tilkoblede enheten med TV-fjernkontrollen.

Merk: ARC støttes bare via HDMI2-inngangen.

Google Cast

Med den innebygde Google Cast-teknologien kan du caste innholdet fra mobilenheten din direkte til

TV-en. Hvis den mobile enheten din har Google Cast-funksjon, kan du spille skjermen til enheten din trådløst. Velg Cast-skjermalternativet på din Android-enhet. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste. Du kan få netværksnavnet til TV-en din fra menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Om** på startskjermen. **Enhetsnavn** vil være en av artikkelene som vises. Du kan også endre navnet på TV-en din. Utvev **Enhetsnavn** og trykk på **OK**. Utvev deretter **Endre** og trykk på **OK**. Du kan enten velge et av forhåndsdefinerte navnene eller legge inn et tilpasset navn.

For å kaste enhetens skjerm til TV-skjermen ...

1. Gå til **Innstillinger** fra varslingspanelet eller startskjermen på Android-enheten din
2. Trykk på "Enhetsilkobling"
3. Trykk på "Enkel projeksjon" og aktiver "Trådløs projeksjon". Tilgjengelige enheter vises
4. Velg TV-en du vil caste til
eller
 1. Skvy ned varslingspanelet
 2. Trykk på "Trådløs projeksjon"
 3. Velg TV-en du vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktivert, for eksempel YouTube, Dailymotion eller Netflix, kan du caste appen din til TV-en din. Se etter Google Cast-ikonet på mobilappen og trykk på det. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste.

For å caste en app til TV-skjermen ...

1. Åpne en app som støtter Google Cast på smarttelefonen eller nettbrettet
2. Trykk på Google Cast-ikonet
3. Velg TV-en du vil caste til
4. Appen da valgte vil begynne å spille på TV

Merknader:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Sørg for at mobilenheten din er koblet til det samme nettverket som TV-en. Menyalternativene og navnene for Google Cast-funksjonen på Android-enheten din kan variere fra merke til merke, og kan endres med tiden. Se i *enhets håndboken for siste informasjon* om Google Cast-funksjonen.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny standard som sømløst kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredbånd og gir tilgang til utelukkende nettbaserte tjenester for brukere som allerede bruker tilkoblede TV-er og digitalbokser. Tjenester som leveres via HbbTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdateringsjenester, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguide,

interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverk og andre multimediaprogrammer.

HbbTV-programmer er tilgjengelige på kanaler hvor de signaliseres av kringkasteren.

HbbTV-applikasjonene startes vanligvis med et trykk på en farget knapp på fjernkontrollen. Vanligvis vises et lite rødt knappikon på skjermen for å varsle brukeren om at det er en HbbTV-applikasjon på den kanalen. Trykk på knappen som vises på skjermen for å starte applikasjonen.

HbbTV-applikasjoner bruker knappene på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HbbTV-program, vil kontrollen enkelte knapper være underlagt programmet. For eksempel, numerisk kanalvalg vil kanskje ikke fungere på et tekst TV-program der numrene indikerer tekst TV-sider.

HbbTV vaatii AV-virtausken alustoa. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdateringsjenester for TV. Knappene **OK** (spill av og pause), **Stopp**, **Fremoverspiling**, og **Tilbake-spiling** på fjernkontrollen kan brukes til å samhandle med AV-innhold.

Merk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra menyen **HBBTV-innstillinger > TV-alternativer > Avanserte alternativer > I Live TV-modus**.

Hurtig ventemodusukk

Hvis tidligere er automatisk søk blitt utført, vil TV-en din søke etter nye og tilgjengelige digitale kanaler **KL**. 05.00 hver morgen mens du er i quick standby-modus.

Og hvis alternativet **Automatisk kanaloppdatering** i menyen **Innstillinger > Kanal** er aktivert, vil TV-en våkne opp og søke etter kanaler innen 5 minutter etter at den er satt til hurtig ventemodus. Standby-LED blinker under denne prosessen. Når standby-LED-en slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Kanaler som blir funnet, blir lagt til den valgte kanallisten. Hvis kanallisten er oppdatert, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere fastvaren automatisk via internett.

For å få mest mulig ut av TV-en og dra nytte av de siste forbedringene, må du forsikre deg om at systemet ditt alltid er oppdatert.

Programvareoppdatering via Internett

På startskjermen går du i menyen **Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Om** for å oppdatere Android-systemversjonen. Fløyt fokuset til alternativet **Systemoppdatering** og trykk på **OK**. Du vil bli informert om systemstatus, og klokkeslettet da enheten sist ble sjekket for en oppdatering vises. Alternativt **Se etter**

oppdatering blir utvevt. Trykk på **OK** hvis du vil se etter en tilgjengelig oppdatering.

Merk: Ikke koble fra strømledningen under omstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppgraderingen, trekker du ut støpsellet, venter i to minutter og kobler det til igjen.

Feilsøkingstips

TV slås ikke på

- Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkontakten.
- Koble strømledningen fra stikkontakten. Vent i ett minutt og koble den til igjen.
- Trykk på **Standby/På**-knappen på TV-en.

TV-en svarer ikke på fjernkontrollen

- TV-en krever litt tid for å starte opp. I løpet av denne tiden svarer ikke TV-en på fjernkontrollen eller TV-kontrollene. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kamerallinsen. Hvis du trykker på en hvilken som helst tast på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-en flimrer gjennom kameraet, betyr det at fjernkontrollen fungerer. TV-en må sjekkes.

Hvis du ikke legger merke til flimringen, kan batteriene være oppbrukt. Bytt batteriene. Hvis fjernkontrollen fremdeles ikke fungerer, kan fjernkontrollen være ødelagt og må sjekkes.

Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen kan ikke utføres med fjernkontroller som er trådløst parett med TV-en.

Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanal frekvens hvis du har gjort manuell tuning.

Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoblet TV-en.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den eksterne enheten eller kilden er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at bildeinnstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, ujusterte lydenheter, neonlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke mottaks kvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre mottaks kvaliteten ved å endre antenneretningen eller flytte enheter bort fra TV-en.

- Endre til et annet bildeformat, hvis bildet ikke passer til skjermen

- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. Øk volumet for å sjekke.
- Forsikre deg om at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på det eksterne lydanlegget.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk **balansenstillingene** i Lyd-menyen.

Inngangskilder - kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dedikert til den tilkoblede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra **Innganger**-menyen.

Typiske visningsmodi for VGA-inngang

Følgende tabell er en illustrasjon av noen typiske videovisningsmoduser. TV-en støtter kanskje ikke alle oppløsingene.

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

AV og HDMI signal Kompatibilitet

Kilde	Støttede signaler	
Kompositt / Bak AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Komponent / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	HDMI	1080p
3840x2160p		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
4096x2160p		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises sikkert. Problemet kan være en uforenelighet med standarder fra kildestyrer (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildestyrer.

Støttede filformater for USB-modus

Video

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Enkel profil Avansert enkel profil@Nivå 5 GMC støttes ikke 	MPEG programstrøm (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 Hey profil @Nivå 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10-profil, High Tier @Nivå 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun-profil @ Nivå 6.0	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Kringkastingsprofil@ Nivå 6.0.1.08.60	MPEG transportstrøm (.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"> Avansert profil@ Nivå 3 Enkel profil Hovedprofil 	MPEG programstrøm (MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.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)

Lyd

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musikk: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	

Audiokodek	Preveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musikk: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musikk: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musikk: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musikk: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1		Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Musikk: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musikk: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Opp til 2	< 192kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musikk: ASF (.wma)	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48KHz	Opp til 5,1	< 384kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musikk: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Opp til 5,1	< 768kbps	Film: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musikk: ASF (.wma)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musikk: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Støtter bare stereodekoding
DTS	Opp til 48KHz	Opp til 5,1	< 1.5Mbps	Film: MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	

Audiokodek	Preveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musikk: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musikk: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Opp til 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musikk: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Opp til 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz-96KHz	Opp til 5,1	< 1.6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musikk: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	opp til 2 Mbps	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Opp til 96KHz	Opp til 6		Film: MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz-96KHz	Opp til 7.1	< 1533Kbps	Film: MPEG transportstrøm (.ts, .trp)	

Bilde

Bilde	Foto	Opplysning (bredde x høyde)
JPEG	Basislinje Progressiv	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
PNG	ikke-interface sammenfattet	1024x768 9600x6400 1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Basislinje Progressiv	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Undertittel

Intern

Filutvidelse	Container	Undertekstkodek
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst
ts, tp, tp	TS	DVB-undertekst
mp4	MP4	DVD-undertekst UTF-8 enkel tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 enkel tekst VobSub DVD-undertekst
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Ekstern

Filutvidelse	Undertekstparser	Merknad
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubstitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 utelukkende
.txt	TMPlayer	

Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-en din ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende resolusjonsinformasjon.

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

Spesifikasjon

Fjernsynssending	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK
Mottak av Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt Mottak	Fullt integrert digital bakkesendte kabel/satellitt-TV (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Antall Forhåndsstilte Kanaler	12 200
Kanalindikator	Skjermvisning
RF-antennelinngang	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspenning	220-240V AC, 50Hz.
Lyd	DTS HD
Audio Utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Strømforbruk (W)	200W
Nettverksbasert ventemodus Strømforbruk (W)	< 2
TV-dimensjoner DxLxH (med stativ) (mm)	297 x 1452 x 906
TV-dimensjoner DxLxH (uten stativ) (mm)	41/72 x 1452 x 836
Skjerm	65"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opp til 40 °C, 85 % fuktighet maks.

Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

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

Landsrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land (og andre land som følger de relevante EU-direktivene) uten noen begrensning med unntak av de landene som er nevnt nedenfor.

Land	Restriksjon
Bulgaria	Generell godkjenning kreves for utendørs og offentlig bruk
Frankrike	Innendørs bruk kun for 2454-2483.5 MHz
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne lokaler
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og serviceforsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiooverføring er forbudt for det geografiske området innenfor en radius på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund
Russland	Bare innendørsbruk
Israel	5 GHz bånd kun for området 5180 MHz-5320 MHz

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for både trådløse 5 GHz LAN-nettverker.

Lisenser

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, og double-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensielle ikke-publiserede dokumenter. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdt.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemerker for Google LLC.

For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, DTS og symbolet sammen, DTS-HD og DTS-HD-logoen er registrerte varemerker eller varemerker for DTS, Inc. i USA og/eller andre land. © DTS, Inc. Alle rettigheter forbeholdt.



Dette produktet inneholder teknologi som er underlagt visse immaterielle rettigheter av Microsoft. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utover dette produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(er) fra Microsoft.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere be Microsoft om å oppheve enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

CI Plus-logoen er et varemerke for CI Plus LLP.

Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et daterselskap godkjent av Microsoft.

Avhendingsinformasjon

[Kun EU]

Disse symbolene indikerer at det elektriske og elektroniske utstyret, samt batteriet, ikke skal kastes som generelt husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Produktet skal isteden leveres til gjeldende oppsamlingspunkt for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr, så vel som batterier, for passende behandling, gjenvinning og resirkulering i henhold til dine nasjonale lover og Direktiv 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved å kaste dette produktet på korrekt måte, bidrar du til å ta vare på naturressursene og hindre potensielle negative effekter på miljøet og menneskers helse som ellers kan forårsakes ved upassende avfallshåndtering av dette produktet.

For mer informasjon om oppsamlingspunkt og resirkulering av dette produktet, kontakt ditt lokale bykontor, din husholdningsavfallstjeneste eller forretningen der du kjøpte produktet.

Du kan bli betelagt for ukorrekt avfallshåndtering av produktet, i henhold til nasjonale lover.

(Forretningsbrukere)

Hvis du ønsker å avhende produktet, kan du kontakte leverandøren din og sjekke vilkårene og betingelsene for kjøpskontrakten.

[Andre land utenfor Den europeiske union]

Disse symbolene gjelder kun i EU.

Kontakt din lokale myndighet for å lære om avhending og resirkulering.

Produktet og emballasjen bør tas til ditt lokale innsamlingspunkt for resirkulering.

Noen innsamlingspunkter godtar produkter gratis.

Merk: Skiltet Pb under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.



1. Produktet
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 vastavusdeklaratsiooni 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 försäkras VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioustrüstning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

CE



50599250