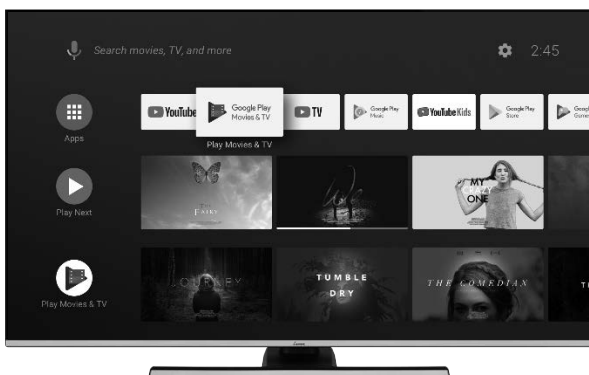




KÄYTTÖOHJE BRUKSANVISNING FÖR OPERATING INSTRUCTIONS



LAN43BL650

VÄRI - TV KAUKOSÄÄDÖLLÄ
FÄRG TV MED FJÄRRKONTROLL
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL

androidtv

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sisältö

Turvallisuustiedot.....	2
Jundanto.....	4
Mukana tulevat vanuheet.....	4
Jaustun asennus ja seiniäsenrus.....	5
Muut liitännät.....	6
Kytke TV päälle/pois päältä.....	7
TV:n ohjussauva ja sen käyttö.....	7
Kaukosäädin.....	8
Asetukset.....	13
Verkko ja Internet.....	13
Tiili ja kirjautumisen sisään.....	16
Sovellukset.....	16
Laitteen ominaisuudet.....	16
Internetin liittäminen.....	20
Multimedia soittin.....	21
USB-jitännästä.....	22
Mobiililaitteesta DMR:n kautta.....	22
USB-tallennus.....	22
Pikailennus.....	22
Tallemetujen ohjelmien katsominen.....	22
Äänisiroiminto.....	22
Levyn formointi.....	23
Alkuaulusta.....	23
CEC.....	23
Google Cast.....	23
HBTV-järjestelmä.....	24
Pikavaihtuustiliahaku.....	24
Vianmääritys & ohjeita.....	25
VGA-sisäntulon tyhjien näyttiliät.....	26
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	26
Tuettu tiedostomuodot USB-tilassa.....	27
Video.....	27
Ääni.....	28
Kuva.....	30
Tekstitykset.....	30
Tuettu DVR-liitännät.....	31
Tekniset tiedot.....	32
Lienensätk.....	33
Tiedot hävittämisestä.....	33

Turvallisuustiedot



HUOMIO
SÄHKÖISKUN VAARA
ÄLÄ AVAA



HUOMIO
VAIENTÄÄKSESI SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA
KOTILOA (TAI SEN TAKAOSAA).
SISÄLLÄ EI KÄYTTÄÄN HUOLLETTAVISSA
HUOLTOHENKILÖN HUOSTALAITTEEN.

Ääriohjauksessa (myrsky, ukkonilma) ja kun laiteella ei käytetä pidään alhaalla (omien aikojen) kytkeä TV:ä tiloissa. Verkkopistoriektiä käytetään irrottamaan televisio verkkovirtasta. Jos TV:ää ei käytetä irrottamaan laite suluttava virtaa vaikka se on vakaalla tilalla sammutettu.

Huomautus: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytössä.

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

- VAROITUS:** Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön (jaiset 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 korkeudessa kuivissa tiloissa ja alueilla maillilaisilla tai trooppisilla ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kodinkäyttöön ja vastaavaan yläseena, mutta ei julkiseen käyttöön.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtokaukua sanomalehtien, pöytälamppojen tai muiden kalusteilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohtole päälle. Varmuuden varmistamiseksi voit aneuttaa turpaalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohto sen sijaan, älä irrota johtoa virranjohtajapistoriektiä, käännä kaikki sähköt ja irrota sähköjohto. Älä koskaan sivuuta oikeustalon tai sähköiskun. Älä tee sormia sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattilaisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi loppuvälille tai rokkuvälille vedelle, sen vuoksi älä sijoita televisioon yläpuolelle nestettä sisältäviä astasia kuten esim. majakkeja (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).

- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avoile, kuten kynnyksellä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kallville pinnolle.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jautista lukuasi TV:seen. Jos jautista on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit lukuakaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jautista kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulessa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.


VAROITUS

- Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.
- Liiallinen äänenpaino kuulokkeista voi heikentää kuuloa.
- ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN** anna kenenkään, erityisesti lapsien, tonäistä tai lyödiä ruutua tai työntää mitään kotelon reiktiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

 Huomautus	Vekavaan koukkaantumisen tai koulemaan vaara
 Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
 Kumossapito-osat	Tärkeät kumossapito-osat

Tuotteen merkinnät

Seuravaa merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varoittomia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Huomioi nämä ohjeet turvallisuussyistä.

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

 **Vaarallinen jänniteinen napa:** Merkitytnavat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

 **Varoitus, katso käyttöohjeita:** Merkitytnä olevia sisältäviä käyttäjän vahdettavissa olevia nappiparistoja.

Luokan I lasertuote: Tämä tuote sisältää uudempiä lasertuotteita, joka on turvallinen kottuudella ennakoitavissa olosuhteissa.



VAROITUS

Älä näle paristoa, kemiallisen palovamman vaara. Tämä tuote tai mukana tulevat lisävarusteet saattavat sisältää räjähdysvaaraa. Käsitteleminen, siirtäminen, säilyttäminen tai hävittäminen voi aiheuttaa räjähdysvaaraa sisäisiä palovammoja jo 2 tunnin ja johtaa kuolemaan.

Pitä uude ja käyvä paristolaisten uuttumattomissa. 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 lähtä lähtöön hakeutua välittömästi hooltoon.

Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai vaurioita. Muuta huolellisesti lapsien, lemmikkieläinten, vanhojen ja vammaisten ihmisten yksinikäristä varoitusmerkkiä, kuten:

- Käyttämällä televisioin valmistajan suosittelemia jännänsäitä tai asennusmerkkejä.
 - 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 niinh ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
 - Älä koskaan aseta televisiota epävakaalle alustalle.
 - Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kriahylly) kiinnittämällä TV:tä ja huonekalua ovellella tavalla.
 - Ohjella asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sarja ja huonekalun välissä.
 - asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikappia televisioon tai huonekalun lähele, joiden perään lapset voivat tulla kiivetä.
- Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkovirran suojaamattoon tai suojaamattoon kytkettyyn laitteeseen liitetyt laitte - ja TV:n jakelijärjestelmän käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä televisioon jakelijärjestelmään on siksi tehtävä sähköinsinierin antavan laitteen kautta tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristys)

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnitysarjan on oltava tukeva. Saat sen järeilleenmyyjältä, jos sitä ei löydetä TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määrättyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.

Kiinnistä asennusruuvit tuokkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

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

Johdanto

Kiitos, että olet valinnut tuoteemme. Voit kohtaa uusia uudesta televisiosiasi. 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
- Pihapaks

Omainsiisuidet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku (lisävaruste)
- Täysin integroitu digitaalilaajakaistanpäättimenlaiteiläit TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-sisäntulot HDMI-liitäntöillä varustettujen laitteiden liitäntään (HDMI 2.1a tuk)
- USB-tulo
- Kompositiisäätintulot ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, videokamerat, pelikonsolit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Tekst-TV
- Kulkokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmoinijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Uinaajastin
- Päällä/pois ajastin
- Kytkö ajastin pois päältä
- Kuva pois -toiminto
- E-signaalia, automaattinen sammutustoiminto
- VGA-säätintulo
- Ethernet (LAN) internetti liitäntään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n/ac sisäntarvikkeet WLAN-tuki
- Bluetooth

Ultra HD (UHD)

Televisio tukee Ultra HD (Ultra High Definition - kutsutaan myös 4K) -eräpäyttöä 3840 x 2160 (4K:2K) tarkkuudella. Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus. Ultra HD TV:n resoluutio on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n resoluutio sekä vaaka-että pystysuorassa. Ultra HD

sisältää tuetaan HDMI:n, osa (OTT) palveluita, USB-liitäntää sekä DVB-T2 ja DVB-S2 (lähetyksen kautta.

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

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen valovärisen laatualueen kaappaamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen, HDR/HLG lupaa paremman kuvalaadun, kirkkaampien, realistisempien korostusten, kirkkaampien värien ja reidisten parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näytämällä tummien värien pilloitetut alueet ja auringonvalon täydellä selvyydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan nativi- ja portaalilaittojen, HDMI, USB -tulon ja DVB-S2 lähetyksen kautta. Kun tuloalueen on asetettu liittyä HDMI-tulo, paina **MENU** -painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio vaihtoehdot>Laitteomainsiisuidet>Tulot vaihtoehdot>Asetukset>Laitteomainsiisuidet>Tulot** valikkosarjaan. Valitse **HLG** sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältää vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tilanteessa.

Dolby Vision

Dolby Vision™ tarjoaa dramaattisen visuaalisen kokemuksen, hämmästyttävän kirkkauden, vertaamattoman kontrastin ja älyllisyyttä värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvalaadun kuvannamalla muuttuvan HDR: ja laajakuvavärikorjauksentehtävien. Lisäämällä alkuperäisen signaalin kirkkautta käyttämällä korkeampia valaistusväriä ja kontrastisuutta, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävän, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna muihin jälkikasiteytetekniikoihin. Dolby Vision -toimintaa tuetaan nativi- ja portaalivälittöjen, HDMI- ja USB-tulojen kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyä HDMI-tulo, paina **MENU** -painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio vaihtoehdot>Tulot vaihtoehdot>Asetukset>Laitteomainsiisuidet>Tulot** valikkosarjaan. Valitse **HDMI EDID HDR/HLG** sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältää vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tilanteessa. **Kuvala** -valikossa on kaksi esinäytettyä kuvallista, jos Dolby Vision -sisältö havaitaan: **Dolby Vision Kirkas** ja **Dolby Vision Tumma**. Molemmat mahdollistavat sisällön kokemuksen laadun "lomatamilla" tavalla, eli ympäristövoiton oloissa. **Kuvala** asetusten muuttamiseksi, paina **MENU** -painiketta kaksoksesi Dolby Vision sisällön näytöksi. **Kuvala** -valikossa on kaksi esinäytettyä kuvallista, jos Dolby Vision -sisältöä esillä on kuvallista, paina **MENU** -painiketta ja Muilti Media Player, et voi erota Kuvala-valikkoa ja asettaa **Kuvala**.

Jalustan asennus ja seinäasennus

Jalustan asennus/irrotus

Varmistelu

- Ota jalusta(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaahan ja pehmeän vaateen (huopa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin.
- Käytä basasta ja tukevaa pöytäla, joka on suurempi kuin televisio.
 - Älä ota oletta ruudusta.
 - Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiodia.

Jalustan asennus

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

Jalustan irrottaminen televisiolta

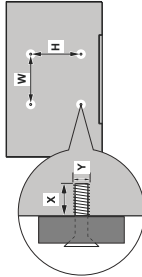
Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessä seinäkiinnikkeitä tai lattaissasi television takasin pakkaukseensa.

- Aseta televisio pöydälle puhtaahan ja pehmeän vaateen päälle näyttöruutu alaspäin. Älä jätä jalusta(t) työntymään esille pinnan reunan yli.
- Irrota jalustan (jalustojen) kiinnitysruuvit.
- Irrota telinet(et).

Käytössä seinäkiinnikettä

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

Reiät ja mitatukset seinäkiinnikkeen asennukseen.



VESA-SEINÄKIINNIKKEEN MITTAUKSET	
Reiäkkäivio Koot (mm)	Leveys 100 Korkeus 100
Pituus (X)	Ruuvikoko min. (mm)
	maks. (mm)
Kierre (Y)	M4

Muut liittännät



Jos haluat liittää laitteen TV:een, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittämisen suorittamista. Kun laite on valmis, voit kyliä laitteen päälle ja käyttää niitä.

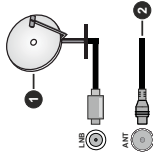
Liitin	Tyyppi	Kaapeli	Laite
KOMPONENTTI • VIDEO • AUDIO	Komponenttideo -liitin (lilkenä)	VGA-komponentti (lilkenä)	Laite
	HDMI liitin (lilkenä)	HDMI-komponentti (lilkenä)	
	VGA liitin (lilkenä)	VGA-komponentti (lilkenä)	
AUDIO TULO	VGA-komponentti liitin (lilkenä)	Komponenttideo liitin (lilkenä)	Laite
SPDIF	SPDIF (optinen lilkenä) liitin (lilkenä)	Komponenttideo liitin (lilkenä)	
KOMPONENTTI	Komponentti (Audio/Video) liitin (lilkenä)	Audio/Video-kaapeli	Laite
KUULOKKEET	Kuulokkeet liitin (lilkenä)	Kuulokkeet	Laite
	USB liitin (lilkenä)	USB-kaapeli	Laite
	Optinen liitin (lilkenä)	Optinen liitin	Laite
LAN	LAN liitin (lilkenä)	LAN-kaapeli	Laite
	Ethernet-liitin (lilkenä)	Ethernet-kaapeli	Laite

Otaaksesi käyttöön VGA-komponentti -liitin, sinun tulee liittää ääniliitinhö komponenttideo-kaapeli. Käytössäsi seinäasennusruuvia (sealivissa alon lilkenä), mikäli ei sis. toimikseen) soositsemme, että liität kaikki johdot takaliitännöihin ennen asennusta seinään. TV:n POVS PÄÄLTÄ -moduulin ohjeikkaria asustustien voiksi. Joitain TV:n USB-tulo lukke enintään 500 mA laitteita. Laiteet, joiden virta-arvo on yli 500 mA, voivat vaurioittaa TV:ä. Yhdistäessäsi laitteen TV:een, varmista, että laite on kyliä suljettuna HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalien taajuuksiltoja, kuten 4K-sisältö, sinun on käytettävä suunnepuksista suojattua (korkeaan laatu) HDMI-kaapelia erilyyminä.

Antenniliittäntä

Liitä antenni- tai kaapelitelevision pistoke ANTENNITULO (ANT) tai satelliittikaapeli SATELLIITITULO (UNB)-liitäntään TV:n takacosassa.

TV:n lakaosa



1. Satelliitti
2. Antenni tai kaapeli

Jos haluat liittää laitteen TV:een, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittämisen suorittamista. Kun laite on valmis, voit kyliä laitteen päälle ja käyttää niitä.



Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

TÄRKEÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240V AC, 50 Hz pistorasassa.

Olethan TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmitellä huoneilmpölään ennen kuin kytket sen verkkovirtaan. Liitä virtakappeli pistorasiaan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos TV on valmiustilassa, sytyt valmiustilan LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suoritta jokin seuraavista:

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

TV kytkeytyy päälle.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauspainikkeista. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Kertista **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirty valmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohdo pistorasiasta.

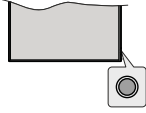
Pikavalmiustila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suoritta jokin seuraavista:

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

Paina ohjauspainiketta uudestaan palataksesi käyttötilaan.

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



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

Huomautus: Hallintapainikkeen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

TV:n kytkeminen pois päältä (Pikavalmiustila): Paina ohjauspainiketta TV:n kytkeäksesi pikavalmiustilaan. **TV:n kytkeminen pois päältä (valmiustila):** TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauspainikkeista.

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

Huomautus: Live TV -asetukset -valikon ruutunäytelmä ei voida näyttää Live TV -tilassa ohjauspainikkeilla.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV -asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina **Alotus**-painiketta näytääksesi Android TV:n Alotusnäytön. Käytä suuntapainikkeita kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi suutoksiin, määlytysten asettamiseen, alivalikkojen avamiseen, sovellusten avamiseen jne. Paina **Palata takaisin** -painiketta edelleen valikkoon.

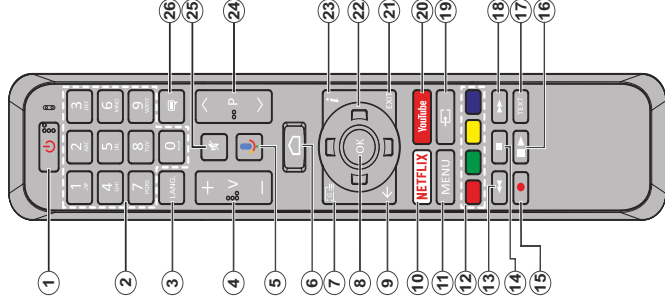
Sisääntulon valinta

Kun olet liittynyt kaikki ohjelmalähteet. TV- vastaanottoon, voit kytkeä eri sisääntuloalhteita. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Alotusnäytöllä, valitse haluttu lähde listalla ja paina **OK**.

Kanavien ja äännoimakkuiden vaihto

Voit säätää äännoimakkuita **Äännoimakkuus** -4r- painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV -tilassa **Ohjelma** -4r- painikkeilla kaukosäätimessä.

Kaukosäädin



- 1. Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Paalia
- 2. Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, sytyttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
- 3. Kielet:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ään-/tekstityskielien välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- 4. Äännoimakkuus +/-:**
- 5. Mikrofoni:** Aktivoi mikrofonin kaukosäätimessä.
- 6. Alkuruu:** Avaa Alotusnäytön
- 7. Ohje:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa
- 8. OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivaliut, näyttää kanavainvalikon (Live TV -tilassa)
- 9. Takaisin/Palata:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyt takasa yrdän valheen, sulkee avoimen alivalikon, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-teksti-TV -tilassa)
- 10. Nerdit:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
- 11. Valikko:** Näyttää Live TV -asetusvalikon Live TV -tilassa
- 12. Värtpainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjelia saadaksesi lisätietoja väriilisten painikkeiden toiminnosta
- 13. Kelaus taakse/päin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- 14. Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
- 15. Tallenna:** Tallentaa ohjelmat Live TV -tilassa
- 16. Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotallennuksen Live TV -tilassa
- 17. Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- 18. Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
- 19. Pikakelaus eteen/päin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
- 19. Lähde:** Näyttää kaikki lähetyk- ja sisällötlähteet Live TV -tilassa
- 20. YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
- 21. Poistu:** Sulkee ja poistuu Live TV -asetusvalikosta, sulkee Alotusnäytön
- 22. Suuntapainikkeet:** Selaa valikkoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osittimen jne. asettua tallennusajan jännyttävä alivaliut Live TV-teksti-TV -tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudatta kuvaruudulla olevia ohjeita.
- 23. Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
- 24. Ohjelma +/-:** Suurentaa/pientää a kanavamerkoa Live TV -tilassa.
- 25. Valmeina:** Hilyttää TV:n äänen kokonaan
- 26. Tekstitys:** Kytkee tekstityksiä päälle ja pois (jos käytettävissä)

DVB-S-asetukset -näyttö näyttetään seuraavaksi. **Anennintyyppi (T)** tulee asettaa ensin. Yleinen. **Käytävälaitteiden** -vaihtoehto on asetuksissa käytettävissä vain, jos **Suora ja DISEQC** -asetukset on asetettu oikein.

Suora ja DISEQC -asetukset on asetettava suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Jos sinun on vaikeaa nähdä **Käytävälaitteiden** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Vastuuraportustulokseen näkyy ruudulla. Seita tekstiä korostaa hiirivälillä ja tuo se ruudulle.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Aloituksenäyttö -näyttö näyttää **Live TV** -asetukset, **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV tilan valikon sisältö

Kytke Live TV -tilaan **Menu**-painikkeita kaukosäätimessä nähdessäsi **Live TV**-asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Live TV -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

tuulituksesta. Aseta käytettävä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

Ch-kortti: Näyttää Ch-kortilla olevat vaikkovaihtoehdot. Aseta ei välttämättä käytettävissä, asennusohjelmointi on suoritettu.

Manuaalinen OAD-lataus: Esi laiteistopäivityksiä **DTV**-signaalin kautta manuaalisesti. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisäntuulolaitteen asetuksista riippuen. Tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiasennuksen aikana valittuasta maasta.

Liikälähtökohdat: Aseta haluamasi kielialueelle. Tämä vaihtoehto ei välttämättä käytettävissä, sisäntuulolaitteen asetuksista riippuen.

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

Oletuskanava: Aseta haluamasi oletuskanava. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Käytävälaitteiden -asetukset -valikon vaihtoehto. **Yleinen** suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Yleinen suuntapainikkeita jalka-asetusten avulla.

Tekstityydet

Tekstityydradit: Aseta tekstityyrien asetukset, jos saatavissa.

Asiainnointi: Aseta vaihtoehdot ilaan Pois, Päällä tai Mykässä. Jos Mykässä-vaihtoehto on kytketty, näytetään analoginen tekstitys näydällä mutta kääntämättä mykistään.

Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kieli vaihtoehdokseksi ensimmäiseksi digitaaliseksi tekstityskielleksi.

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

Tekstityyppi: Aseta tilaan Normaali tai Kuuloavaiminen. Jos Kuuloavaiminen -vaihtoehto valitaan, näytetään lisäasetukset kuuloille ja kuuloavaimisille.

Teksti-TV

Digitaalinen Teksti-TV Neli: Aseta Teksti-TV-keili digitaalisille lähetyksille.

Koodausvään kieli: Aseta koodausvään kieli Teksti-TV:näydölle.

OAD: Aseta TV tunnistamaan uusimmat laitesopäivitykset automaattisesti DTV-signaalin kautta. Aseta Automaattinen laatus-vaihtoehto Kyllä, jotta Aseta Automaattinen laatus-vaihtoehto käytettäväksi. Tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä, riippuen Ensiasemuksen aikana valittuasta maasta.

Bis-avaimen -Napsautta Bis-avaimen lisäasetukset: Aseta OK-painikkeita ja lisä uusia bis-avaimen. Tapausta, Symbolinopeus (Rysny), Polarisointi, Ohjelmantunnus ja CH-avaimen perinteinen asetus. Kun asetat bis-avaimen Tallennus- ja lisäasetukset. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos Kanavan asennustilaan Asetuskanava-valikossa ei ole asetettu tilaan Haku satelliitti. Yleinen satelliitti la Satelliitti. Nämä vaihtoehdot vaihtelevat riippuen Ensiasemuksen aikana valittuasta maasta.

Automaattinen lopetti: Aseta käyttämätkä aika, jolloin televisio TV:n digitaalinen tekstitys lopetetaan. 4 tunti, ja 8 tunti on käytettävissä. Aseta El koskaan, jos toimittaja ei käytetä.

Järjestelmätoimet: Näyttää nykyisen kanavan yksityiskohtaiset järjestelmätoimet, kuten Signaalitaso, Signaalin laatu, järjestys jre.

Versio tiedot: Näyttää järjestelmätoimet, kuten Mallinimi, Versio ja Sarjanumero.

Asetukset: Tarkempia tietoja löytyy osasta Asetukset.

Talenna

Talennus luettelo: Näyttää tallennukset, jos olemassa. Korosta haluamasi tallennus ja paina **Keltaista** painiketta sen poistamiseksi tai **Sinistä** painiketta yksityiskohtaisien tietojen näytämiseksi. Voit myös selata sivusta ylös ja alas Punaisella ja Vihreällä painikkeella.

Laitteet: Liitetty USB-talennuslaitteet näytetään. Korosta haluamasi laite ja paina **OK** vaihtoehdon näytämiseksi.

Aseta asetus: Merkitse valittu USB-talennuslaite tai sen osi aikarajottamattomaksi.

Formatointi: Formati Valittu USB-talennuslaite. Lisätietoja on **USB-talennus-osiossa**.

Nopeus: Aloitaa nopeustesti valitulle USB-talennuslaitteelle. Testitulokset näytetään, kun se on valmis.

Aikataulu lista: Lisää muistutuksia tai ilmoitustalennusasetukset Aikatauluista-valikosta.

Alkajirtoit: Oltiin kytötyön tai poistaa käytöstä alkajirtoitilämmennöinnin. Lisätietoja on **USB-talennus-osiossa**.

Asetukset

Uut avata Asetukset-valikon Aloitussivöitä tai TV-vaihtoehdot-valikosta Live TV-iltassa.

Verkko ja Internet

Uut asettaa TV:n verkkoasetukset tämän valikon vaihtoehdoilla. Voit myös korostaa liitetty/ liitetty kuvakkeen alolautussivöillä ja painaa **OK** tämän valikon avaimiseksi.

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

Löydyvät verkot

Kun WLAN-toiminto on kytketty päälle, käytettävissä olevat langattomat verkot esitetään. Korosta **Näytä kaikki** ja paina **OK** kaikkien verkkojen näytämiseksi. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistämiseksi. Voit joutua yhtä samaan salasanaan yhdistämiseksi valittuun verkkoon, jos se on salasanaojottu. Tämän lisäksi voit lisätä uusia vaihtoehtoisia vaihtoehdoilla.

Muut vaihtoehdot

Lisää uusi verkko: Lisää verkko piletillä SSD-illa **Haku aina käytössä:** Voit antaa palikanmuuvalun tai muuden sovelluksen hakea verkkoja, vaikka WLAN-toiminto ei ole päällä. Paina **OK** lyhyeksi sen päälle tai pois päältä.

Wow: Kytke Wake-On-LAN -toiminto päälle tai pois.

Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaimisen tai kyttemisen päälle verkon kautta.

Wow: Kytke Wake-On-LAN -toiminto päälle tai pois. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaimisen tai kyttemisen päälle langattoman verkon kautta.

Ethernet

Yhdistäytvi yndistety: Näyttää Internet-rytöiden tilan Ethernetin, IP- ja MAC-osoitteiden kautta.

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

IP-asetukset

Muokkaa IP-asetuksia.

Kanava

Kanavat

Tämän valikon vaihtoehdot voivat muuttaa tai evät ehkä ole käytettävissä valittu **Kanavan asennustiestä** riippuen.

Kanavan asennustila -Antenni

Kanavahanaku: Aloitaa analogisten ja digitaalisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse**-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Päivityksen haku: Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyä kanavaa ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Analoginen manuaalinen haku: Aloitaa analogisten kanavien manuaalinen haku. Syötä **Aloitussivustaus** ja **Valitse Haku ylös** tai **Haku alas**. Kun kanava löytyy, haku suoritetaan toppuun ja löydyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Yksi RF-haku: Valitse **RF-kanava vaserioleka suuntaanpainikkeella**. Valittu kanavan Signaalitaso ja Signaalin laatu näytetään. **Paina OK** valittu **RF-kanavan haku aloittamiseksi**. Löydyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Manuaalinen palvelupäivitys: Aloitaa palvelupäivitys manuaalisesti.

LCN: Aseta LNC-mielymykseen. LNC on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla lähe-tykset tunnistettujen kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Kanavahakutyypit: Aseta haluamasi hakutyypit. **Kanavainen tallennustyyppi:** Aseta haluamasi tallennustyyppi.

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

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtotasetasi kanava **Ohjaimet +/-**-painikkeilla kaukoasaimisen.

sa: Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi poistamiseksi.

Kanavajuliste: Valhida kahden valitun kanavan paikkakanaavuluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavan sirr: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta sirrettä valitun kanavan ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavan muokkaus: Kanavien muokkaaminen numerovalistala Muokkaa valittu kanavan nimeä ja nimenä ja näyttää kanavan **Liityt Verrkottin**, **Tajuuus**, **Virijärjestelmä** ja **Ajanjärjestelmä**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Voit poistaa korostetun kanavan painamalla **Sinistä** painiketta.

Analogisten kanavien hienoviritys: Henosäädä analogisia kanavia. Käytettävissä olevien analogisten kanavien luettelo tulee esiin. Valitse luetteloala haluamasi kanava ja paina **OK**. Muuta kanavan taajuutta painamalla vaserioleka suuntaanpainikkeella. Tallenna uusi taajuus tälle kanavalle painamalla **OK**. Perusta painamalla **Takaisin**. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

Tyhjennä kanavaluettelo: Poista kaikki valittuissa kanavaluettelossa olevat valitut kanava-asennustilan kanavat. Vähimmäistunna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Kanavan asennustila -Kaapeli

Kanavahanaku: Aloitaa analogisten ja digitaalisten kaapellikanavan haku. Jos olemassa, operaattorivalittu luettelo on luettelo. Valitse haluamasi ja paina **OK**. Hakutila, **Kanavan hakutyypit**, **Tajuuus** ja **Vaihtoehto-** **toehdot** ovat käytettävissä. Hakutilan valitsemisen jälkeen valhida **Peruuta** tai **Hakutilan valitsemisen** mukaisesti. Aseta Hakutilaksi **Täysi**, jos et halua asettaa muita vaihtoehtoja.

Yksi RF-haku: Syötä Taajuusarvo. Valittu Taajuuden Signaalitaso ja Signaalin laatu näytetään. **Paina OK** hakutila **Haku alku** painamalla **OK**. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse**-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Manuaalinen palvelupäivitys: Aloitaa palvelupäivitys manuaalisesti.

LCN: Aseta LNC-mielymykseen. LNC on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla lähe-tykset tunnistettujen kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Kanavahakutyypit: Aseta haluamasi hakutyypit. **Kanavainen tallennustyyppi:** Aseta haluamasi tallennustyyppi.

Kanavien tallennusyyppi: Aseta haluamasi tallennusyyppi.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikivarkon valinta: Valitse suosikivarkko. Tämä vaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi valkoviuhkeisto on valittu parametrien muokkaamiseksi. Jos ei painamalla Oikealle suuntaantamiseksi.

Valkoviuhkeiden erä: Erä on käytettävissä vain valkoviuhkeiden ryhmän Ensimmäisen erän valittaessa.

Kanavat lukittu: Valitse lukittavat kanavat kanavaliuetoista. Korosta kanava ja paina OK valitsemiseksi postistaaksesi valinnan. Lukittu kanava katsomiseksi on syytettyä salasana.

Käynnistysohjelmat: Lukitse ohjelmat lähetyksen ohjelmistun mukaan. Voit kytkeä rajoitukset päälle tai pois, asettaa arvosteluajastimet, rajoitustasot ja ikärajat tämän valikon vaihtoehdolla.

Sisälätkö lukittu: Estä pääsy valituihin sisälätköihin tiedoston salauksen avulla. Korosta haluamasi sisälätkövalitsee ja paina OK. Lukittu kanava katsomiseksi on syytettyä salasana.

Vahdit PIN: Vahdit ole PIN. Korosta tämä vahditto ja paina OK. Vanha PIN on syytettyä salasana. Uuden salasanan saattamiseksi tule esiin. Syötä uusi salasana kahdesti vahvistukseksi.

Audiokanava: Aseta audioden ominaisuudet, jos käytettävissä. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oiko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

Äänikieli: Aseta yksi kieli vaihtoehdoista äänikieliksi. Jos valitua kieltä ei lueta Äänikieliseläksessä, huomioidaan tämä äänioinnistuksessa. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oiko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

2. äänikieli: Aseta yksi kieli vaihtoehdoista toiseksi äänikieliksi. Jos valitua kieltä ei lueta Äänikieliseläksessä, huomioidaan tämä äänioinnistuksessa. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oiko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

Avoin lähdeselä: Näytetään avoimen lähdeseläohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot.

Versiono: Näytetään järjestelmäversionumero.

Tilit ja kirjautuminen sisää: Google: Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilille. Voit asettaa tilojen synkronoinnin ja postiaa rekisteröityä tilin tiedot. Korosta valitsee synkronoida oivia palveluita ja paina OK tilojen synkronoinnin ohjelmistun päälle. Korosta Synkronoi nyt ja paina OK kaikkien palveluiden synkronoimiseksi lerralla.

Lisää tiliä: Lisää uusi käytettävissä olevia kirjautumalla sisään siihen.

Suosikivarkot: Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja, voit hallita TV:n suosikivarkot.

Vasta avattu suosikivarkot: Voit näyttää vasta avatut suosikivarkot. Korosta Näytä kaikki suosikivarkot ja paina OK, nähdäksesi kaikki TV:seen asennetut suosikivarkot. Myös vaadittu tallennusnäyttö näytetään. Voit nähdä suosikivarkot version, avata tai poistaa suosikivarkot sammukseen, postia ladattu suosikivarkon, nähdä luvat ja kytkeä ne päälle/pois, kytkeä ilmoitukset päälle/pois, yhjentää tiedot ja valmistaa erä. Korosta suosikivarkot ja paina OK näyttääksesi olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Käytövalit: Hallitse käytövalitua ja jotakin suosivarkon muuta toimintoja.

Suosikivarkon käyttövalit: Suosikivarkot luokitellaan suosikivarkon tyyppien luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käytövalitua suosikivarkolle nästä luokista.

Suosikivarkon eräkoistyytti: Aseta jotakin suosivarkon toimintua eräkoistyyttiä.

Turvallisuus ja rajoitukset: Tämän valikon vaihtoehtojen käyttö.

• Voit sallia tai estää suosivarkon asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Store.

• Aseta TV estämään mahdollisesti vaarallisten suosivarkon asennus tai varoittamaan siitä.

Huomautukset: Kolmannen osapuolen internetpalvelut voivat muuttua, rikkoutua tai niitä voidaan rajoittaa milloin vain.

Laitteen ominaisuudet: Laitteen valmistaja ja mallinumerot eivät vastaa kolmannen osapuolen internetpalvelusta, applikaatioista tai lähin palveluun tehdyistä muutoksista ja toimintojen laakautuksista.

En. muutokset eivät kuulu lukuun otettuihin.

Laitteen ominaisuudet: Tietoja: Esi järjestelemäpyyvästä, muuta laitteen nimeä, käynnistä TV uudestaan ja näytä järjestelmänumero, kuten verkkosoitteen, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös näyttää laitetta, hallita mainoksia, näyttää mainostuomuksen, nollata sen ja kytkeä henkilökohtaiset mainokset päälle/pois kinnostukseksi mukaan.

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

Pääväkämärrä ja aika: Aseta TV:n pääväkämärrä ja aika. Voit asettaa TV:n pääväkämärrä päivämäärän ja ajan automaattisesti verkon tai lähetyksen kautta. Aseta käyttöympäristösi ja ominaisuudet. Postia käytöstä asettamalla tilaan Pois, jos haluat muuttaa pääväkämärrä ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten pääväkämärrä, aika, alkayöhyke ja tuntimuoto.

Alotusnäyttö: Mukautu alotusnäyttö. Valitse kanavat, jotta näytetään alotusnäyttö. Järjestä sovellukset välipelit, muuta niiden järjestystä tai lisää niitä.

Liketit: Korosta **Liketit** ja paina **OK**. Lue kuvaukset korosta **Jalka** ja paina **OK**, jos haluat jalkaa. Korosta näytteen **Alotus** ja paina **OK**, jotta poistamiseksi sitten **Päätt** aktivoimiseksi tai **Pois** poistamiseksi myöskin tai likeympäristön ja tuulet toiminnon näytetään näytöllä. Aktivoituna. **Liketit** ja **PQ Demo** asetukset ovat käytettävissä. Aseta miellyttävissä mukaan. Konkytytä varten emme suosittele Liketitän käytämistä.

Google Assistant: Valitse aikomies, kato käyttökäytävät, valitse mikä sovellukset sisältyvät hakutoiminnon, aktivoi turvallisen hakuavustajan, aktivoi louskaavien sarjojen esto ja kato avustajan lähteen liioitusta.

Näytösäädet: Aseta TV:n näytösäädet ja lepo-tilan väliajo. Voit valita näytösäädet, asettaa sen odotusajan, asettaa miellyttävän tilan ja aloittaa näytösäädet milloin.

Sijainti: Voit sallia langattoman yhteyden käytön sijaintin arvioimiseen, katsoa viemäisimmin sijaintin arvio ja sallia tai rajoittaa leutehujen sovellusten käyttämistä sijaintitietoja.

Käyttö ja diagnoosi: Lähetä käyttö- ja diagnoosilikkeä tiedot automaattisesti Googlelle. Aseta miellyttävissä mukaan.

Säätöasetukset: Määritä **Näkövammaiset**, **AC4** äänin aloin parannus, **Tekstityksi**, **Puhelut**, **Saate**, **Kuulokkeiden**, **Kokonaan** **komppini** **teksti** **pallo** **pois**, **Oba** **Kuulokkeet** **asetukset** **ei** **ehkä** **ei** **käytössä**.

Näkövammaiset: Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää erikoista äänikommenttejä, jotka kuvaavat tapahtumia, kehokielitä, linheitä ja liikkuvia kuvavaroituksia.

Kalutun: Ota lämn vaihtoehto käyttöön, jos haluat kuulla kommentit TV:n kalutimissa.

Kuulokkeet: Ota lämn vaihtoehto käyttöön, jos haluat rentilää kommenttien äänen TV:n kuulokkeiden kalut.

Äänenvoimakkuus: Säädä äänikommenttien äänenvoimakkuus.

Panoro ja häilyty: Kytke lämn vaihtoehto päälle, jos haluat kuulla äänikommentin selvemmin, kun se on käytettävissä lähteyksen kalut.

Äänin näkövammaiset: Aseta ääninäyttö näkövammaisille. Vaihtoehdot ovat käytössä valitun lähteyksen kalut.

Häilytyksen ohjaus: Säädä äänitason tasapaino TV:n pää-äänen (Pää) ja äänikommenttien välillä (AD).

Nollaa: Palautta kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Katoa Nollaa ja paina **OK**. Vanhuksellisesti näytetään. Jotta palauttamista valitsemalla **Pyyhi**. TV kytkeytyy pois-painikkeeseen ja aktioasennus käynnistyy. Poista valitsemalla **Poista**.

Kaukosäädin ja varusteet

Voit käyttää langattomia varusteita, kuten kaukosäätimiä (riippuu kaukosäätimen mallista), kuulokkeita, näppäimistöjä tai peliohjaimia Android-TV:ssä. Lisää laitteita niiden käyttämiseksi TV:ssä. Valitse lämn vaihtoehto ja paina **OK** lähteen lähentämiseksi ja laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Jos käytettävissä, korosta **Lisää varuste** -vaihtoehto ja aloita haku painamalla **OK**. Aseta laite parustaan käyttämällä muutosnäppäintä näytöllä. Lue laite luettelosta ja paina **OK**, tai korosta **OK** ja paina **OK** laiteparin muodostamiseksi.

Lilleyt läitteet luelemaan myös lässä. Pura läitepari korostamalla se ja paina **OK**. Korosta sitten **Poista läitepari** vaihtoehto ja paina **OK**. Valitse **OK** ja paina **OK** uudestaan, läiteparin purkamiseksi. Voit myös muuttaa lähteen nimenä. Korosta laite ja paina **OK**, korosta sitten **Muuta nimi** ja paina **OK** uudestaan.

Paina **OK** uudestaan ja käytä virtuaalipainppäinistöä lähteiden niiden muuttamiseksi.

Kanavalista

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

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

Kanavien suodattamiseksi, korosta **Valitse tyypit** ja paina **OK**-painiketta. Voit valita **Digitaalinen**, **Radio**, **Vapaa Salattu**, **Analoginen** ja **Verkko** vaihtoehtojen välillä kanavaluettelon suodattamiseksi tai valita **Lähteyks**-vaihtoehto, nähdäksesi kaikki asennetut kanavat kanavaluettelossa.

Kanavien järjestämiseksi, korosta **Järjestä** ja paina **OK**-painiketta. **Valitse** ylös vaihtoehtoja ja paina **OK** uudestaan. Kanavat järjestetään valitussa järjestyksessä.

Kanavien löytämiseksi, korosta **Etsi** ja paina **OK**-painiketta. Virtuaalipainppäinistö tulee esiin. Syötä kanavan koko nimittäjä sen osat numero, jonka haluat

löydä, korosta valintamerkkisymboli näppäimistöissä ja paina **OK**. Ystävätau tulokset näytetään.

Huomautus: Jos **oikein** valitset, **Liikitys on valittu** **Valitse tyypit** -valikossa, **Voit vain sallia kanavia joko on** **pois-painikkeesta** **toimittamatta Ohjaimia w/ painikkeita kaukosäätimessä**.

Kanavien muokkaaminen kanavalielolla

Voit muokata kanavia ja kanavalielolla **Kanavan ohitus**, **Kanavan lajittelu** ja **Kanavan muokaus** -vaihtoehtojella **Asetukset-Kanava-Kanava** -valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Alotusnäyttöä tai **TV**-vaihtoehto -valikossa Live-TV-tilassa.

Huomautus: **Vaihtoehdot Kanavajajittelu** ja **Kanavan sifro ja Kanavan muokaus** **ei** **ehkä** **ei** **käytettävissä** **ovat** **vain** **riippuen Käyttökäyttävyydestä ja operaatioon asetuksesta**.

Suosikkikanavaluettelon hallinta

Voit luoda lisää valitsee luetteloa suosikkikanavia varten. Nämä lisät esittävät vain sinun määrittämät kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi kanavalielton. Paina **Sinistä** painiketta suosikkiluetteloiden avaamiseksi. Jos **Ksi** listoista ilmestyy näytöön, paina **Keltaista** painiketta avataksesi **Suosikkilisten valinta** -valikon vaihtoehtoa toiseen listaan. Valitse haluamasi lista ja paina **OK**-painiketta korostaksesi sitä.

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

Ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaopas (EPG) avulla TV voi esittää asennettujen kanavien lähteyksilueteloa. Ohjelman käyttöön riippuu lähteyksien lähteyksistä.

Elektronisen ohjelmaopas avaa sinun eteen Alotusnäyttöä, paina **EPG**-painiketta käyttöohjeessa. Elektroninen ohjelmaopas on myös käytettävissä Live-TV-tilassa. Voit myös valita Live-TV-tilaan avautuvalla **Live TV** -sovelluksen Alotusnäyttöä tai valitsemalla **Kanavat**-luetteloinen **Tuot**-näyttöä Alotusnäyttöä. Ohjelmaopas avautumiseksi Live-TV-tilassa, paina **EPG**-painiketta kaukosäätimellä.

Selaa ohjelmaopasta suuntaamalla. Käytä ylös/ alas suuntaampainiketta tai **Ohjaimia w/** painikkeita vaihtaaksesi esittämässä seuraavan kanavan välillä luettelossa ja esittämässä suuntaampainiketta korostettu kanavan tapahtuman valitsemiseksi. Jos käytössä, näytetään korostettu tapahtuman koko nimi, alotus-

päättymissä ja päivämäärä ja lyhyt kuvaus näytetään näytön alaosassa.

Paina **Sinistä** painiketta tapahtuman suodattamiseksi. Suodattamavaihtoehtojen suora määrästä joihuun, voit löydä halutut tapahtumat nopeasti. Paina **Keltaista** painiketta nähdäksesi korostetun tapahtuman yksityiskohtaiset tiedot. Voit myös edelleen tai seuraavan päivän tapahtumat painamalla ja vihreällä painikkeella. Toiminnon määrittämisen vaihtoehtojen kaukosäätimessä, kun ne ovat käytettävissä. Seuraava ruudulle tulevia ohjelmia saadaksesi lisätietoja painamalla toiminnoita.

Opasta ei näytetä, jos TV:n tuloliuha on lukiutu **Asetukset-Kanava-Lapsi-lukko-Tulon lukitus** -valikossa Live-TV-tilassa tai Alotusnäytöllä.

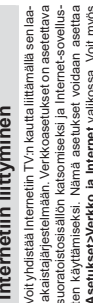
Internetiin liittyminen

Voit yhdistää internetin TV:n kautta liittämällä sen laadun jakajainstallimenten. Verkkosetukset on asettettava suoraan otosistalloon verkkosivoksi ja internet-sovellusten käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset-Verkko** ja **Internet** valikossa. Voit asettaa korosta liitettyä liitetty kuvakkeen alotusnäytöllä ja painaa **OK** tämän valikon avaamiseksi. Lisätietoja on **Verkko** ja **Internet** osassa **Alotusnäyttöä**.

Langallinen yhteys

Liitä TV modeemiin liitettyinen Ethernet-kaapilla, TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

Liitäminen tila **Ethernet**-osassa **Verkko** ja **Internet** valikossa vaihtuu **Ei liitettyä tilasta Liitettyä tilaan**.



LAN (Ethernet) kaapeli

1. Laajakaista (ISP) liitäntä

2. LAN (Ethernet) kaapeli

3. LAN-sisäilmän television takaosassa

Voit ehkä liittää TV:n verkoon seinäpöytäkkeeseen verkkosivustoksia riippuen. Tässä tapauksessa voit liittää TV:n suoraan kuvakkeen ethernet-kaapilla.

radioaallo-ohjainten, linjalähteen ja käyttämiesi tuotteen mukaan. Lähetys voi myös pätkiä tai karskia joitakin radioaallojen osuuksia, ja DECT-pöytämallista tai muusta WLAN -laiteesta. Luvun ylläpitäminen voi kestää muutaman minuutin, jolloin laite ottaa vastaan lähetysaika- ja taajuuksien tiedot. Ne eivät edusta tiedonirron todellista nopeutta.

Pätkä, jossa läheys on nopein, vaihtelee käyttöpöytämallin mukaan.

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

Modemien SSID on muutteltava, jos lähidiotin on muilla malleilla samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittämässä. Käytä langallista yhteyttä, jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

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

Multimedia soitin

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

Valitse mediatyypin mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valitkivaihtoehtojen luettelon avaimiseksi kohdistusnopeudessa kansassa tai medialehdossa. Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediaäyttöä, laajella tiedostoja, muuttaa pikkuvalikon kotea ja vuokrata TV:n digitaaliseksi palvelukohderyhtymän (kattavaa oppoita) ja lisätä tiedostotiedoston (käyttämällä liitturia valitkivaihtoehtoa). Voit myös vaihtaa näyttötyyliä valitsemalla **Normaalit jäsennys** tai **Valittu jäsennys**.

Normaalit jäsennys-illassa tiedostot näytetään kansoissa, jos oletmassa. Näin valitun tyypiset medialehdot näytetään luokkansaossa valitussa kansoissa. Jos valitun tyypissä medialehdot ei ole olemassa, kansion oletetaan olevan tyhjä. **Valittu jäsennys**-illassa lähteestä esitään valitun tyypissä medialehdot ja löydetty tiedostot luetteloon. Paina **Normaalit/Palaa**-painiketta valikon sulkuiseksi.

Kun videolehdosta selataan, näytetään korostetun videon esikatselu pienessä ikkunnassa näytön vasemmalla laidassa, jos näyttötyyliksi on asetettu vasemmalla laidassa.

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

Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa. Siirtonopeus eroaa etäläydydestä ja esitiden määräästä lähetyksittään, näiden laitteiden asetuksen,

Luettelokäytäm. Paina **Sinistä** painiketta vaihtaaaksesi Luettelokäytäm ja Ruudukkomaan välillä.

USB-liitäntä

TARKEÄÄ! *Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen liittämistä USB-laitteeseen. Jos tallennuslaitteen tiedoston vahingoittuminen tai tietojen katoaminen on mahdollista, että tyyli tyypiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet tai USB-kevytyövälineet) sisältävät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32- ja NTFS-tyyppisiä muotoja.*

Voit katsoa liitettyä USB-muistista esille valokuvia, tekstiasioita ja toistaa musiikkia ja videoteletoja TV:ssä. Liitä USB-laitteen television USB-sisäliitintu. Valitse mediataseliimen päänäytöllä haluttu mediatyypin. Korosta seuraavalla näytöllä tiedoston mediatyypin luettelossa ja paina **OK**-painiketta. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja muiden painikkeiden toiminnosta.

Huomautus: *Ota heti ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vääriä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimi, voi tarvita alustavien ylläpitämis- tai USB-soittimien ja USB-laitteille. Älä vedä asennus juos tiedostoja soittimesta.*

Mobiililiitännästä DMR-n kautta

Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV. Selaa TV:ssä Aloitussyötyllä **Sovellukset**-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaimiseksi. Valitse mediatyypin mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla näytöllä **Sinistä** painiketta vaihtaaaksesi Luettelokäytäm. Paina sitten **Takaisin**-painiketta. **DMR** (Digital Media Receiver) vaihtoehto ilmestyy mediatyypinvalintoihin. Paina **OK**-painiketta. **DMR**-vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. **DMR**-vaihtoehto ja paina mobiililiitännästä lähetys ja mediatoistoa. Näin tiedosto jonka haluat ladata mobiililiitännästä ja napajälä jakovaihtoehtoa. Käytävissä olevat laitteet vaihtoehtovalikossa. Käytävissä olevat laitteet on luettelu. Valitse TV:ssä listasta. Voit näkeä TV:n lähellen **Asetukset>Laitteennäytöt**-tietoja valikosta Aloitussyötyllä. Haluttuissa TV:n nimi voidaan muuttaa valitsemalla esiasetus nimi tai syöttämällä oman nimen vaihtoehtolla **Laiteen nimi**-valikossa. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, toistetaan näytetään mediatoistoa TV:ssä.

USB-tallennus

Ohjelman tallennusmekanismi sinun tullee kytkeä USB-levyn ensien television, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusnopeuden mahdollistamiseksi. Pitkät esitöiden yhteyden kuten elokuvien tallennamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyä (HDD). Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyä USB-levyyn. Voit hallussaa tallennuskaipoota tallennetun ohjelman tallennusnopeuden ja toistaa tiedokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

Huulien liikkeen viive voi tapahtua ajantavoin akkujen latautuminen on tuettu. Jos käytät USB-levyä, tallennus voi epämääräistä ja ajantavoin toimitto ei ehkä toimi.

Suosittelemme USB-kieltoyväseimien käyttämistä HD-ohjelmien tallennusnopeudessa. Älä irota USB-muistilaitteita tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioitua liitettyä USB-muistilaitteita. Jotkut lähetyksipätkä eivät ehkä tallennu, signaalinohjelmistat ohjueen, jöten joskus video saattaa jäädä toiston aikana.

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

Pikataulennus

Paina Record-painiketta käynnistääksesi tallennuksen valitsemalla ohjelmasta **Käytävissä**. Paina **Stop**-painiketta peruuttaaksesi valitsemalla tallennuksen. Ei voi vaihtaa lähetysnopeutta toiseen tallennukseen aikana.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennusluettelo** Tallennusvalikossa Live TV -illassa ja paina **OK**. Valitse tallennettu kohde listasta (jos alkaisemmin tallennettu). Katselie painamalla **OK**-painiketta.

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

Tallennukset nimitään seuraavassa muodossa: Kanava Nimi_Päivämäärä(Vuosi/Kuukausi/Päivä)_Kesto(Tunti/Minuutti/Sekundi).

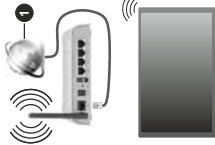
Ajansiirtotoiminto

Akasiirtoalennuksen Käytävissä valikoksi, **Alkasiirtoillassa** Tallennus-Ajansiirtoilla, valikossa tulee vaihtoehto **Tallennus-Ajansiirtoilla**, valikossa tulee ottaa käyttöön ensiksi.

Ohjelma keskeytetään ajantavoin-toillassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyä USB-levyyn. Paina **TaukoToista**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirtoiljan tyhjienäkseen. Paina **TaukoToista** -painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetty ohjelma katsomaan pysäytyskohdesta. Paina **Stop**-painiketta ajantavoin-tallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtyäksesi takaisin suoraan lähetykseseen.

Kun tätä toimintoa käytetään ensimmäisen kerran, **Levy** asetuksien ohjattu toiminto avautuu, kun **TaukoToista** painiketta painetaan. Voit valita **Automaattinen tai Manuaalinen** asetuksien. **Manuaalissa** tilassa voit hallussaa asetelmia levyä ja määrätä tallennustilan, jota käytetään alkasiirtoillassa. Kun asetukset ovat valmit, tulokset näytetään. Paina **Poistu**-painiketta.

Alkasiirtoiminto ei ole saatavissa radikaanaville.



1. Laajakaista ISP-liitäntä

Verkko piloteilla SSID:llä ei voida havaita toista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piloteilla SSID:llä, korosta **Lisää uusi verkko** -vaihtoehto **Verkko ja Internet** -valikossa Aloitussyötyllä ja paina **OK**. Lisää verkko kirjoittamalla sen nimen manuaalisesti kyseisellä vaihtoehtolla.

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

Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa. Siirtonopeus eroaa etäläydydestä ja esitiden määräästä lähetyksittään, näiden laitteiden asetuksen,

Levyn formatointi

Kun käytät uutta USB-tallennuslaitetta, suosittelemme, että formatoit sen ensin **Formatoinnilla**-valittoaehköllä. **Tallennuslaitteiden** -valikossa Live TV -sivulla Korosta liitetty lähti **Laitteenohjelmistoa** ja paina OK tai Okkealle suuntaapainiketta näytölläsi käytävissä olevien valikoiden isään. Korostamalla sinun on valittava paina OK jatkaksesi. Vahvistusvalintaikkuna ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina OK formatoinnin aloittamiseksi.

TÄRKEÄÄ: USB-aseman formatointi poistaa kaikki tiedostot ja sen tiedostojärjestelmä ja alustaa FAT32-muotoon. Virheet korjataan uusimmissa tapauksissa formatoinnin jälkeen, mutta menetät kaikki tiedot.

Aikatauluista

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

Paina **Tallenna**-painiketta ajastimen lisäämiseksi, kun **Aikatauluista**-valikko ajastin näytetään. Voit määrittää ajastintyypin asettamalla **Aikatauluvalikko**-valittoaehköllä **Muistutus** tai **Tallenna**. Kun mitään parametria asetaisiin, korosta **Lisää** ja paina OK. Ajastin lisätään luetteloon.

Jos jokin on käytössä, voit muokata tai poistaa ajastin luettelosta. Korosta haluttu ajastin paina OK. **Muokkaa** ja **Poista**-valittoaehköistä näytön alaosan. Valitse haluamaasi valittoaehkö ja paina OK. Ajastimen muokkaamisen jälkeen voit korvata tai lisätä sen uuteen ajastinmu. Jos valitset Korvaa-valittoaehkö, ajastin tallennetaan uusilla asetuksilla. Jos valitset **Lisää** tallennetaan ajastin lisätään luetteloon uuteen ajastinmu. Korosta **Korvaa** tai **Lisää** miellyttämiseksi mukaan ja paina OK jatkaksesi. Jos haluat poistaa ajastimen, lue vahvistusvalintaikkuna näyttöön. Korosta **Kyllä** ja poista valittu ajastin painamalla OK.

Vahvistusviesti näytetään, jos kahden ajastimen ajat ovat päällekkäiset. Samaalla aikavälillä voidaan asettaa vain yksi ajastin.

Paina **Poista**-painiketta Ajastinluetteloon suluttamiseksi.

CEC

Sisäännäköntulla Google Cast -tekniikalla voit lähettää sisältöä mobiililaitteista suoraan TV:seen. Jos mobiililaitteissa on Google Cast -toiminto, voit pelata laitteen näyttöön TV:seen langattomasti. Käytävissä olevat laitteen havaitaan ja luetaan. Valitse TV luettelosta ja näpättyä sitä lähettyksen aloittamiseksi. Voit hakea TV:n verkkoimennon **Asetukset-Laittoiminnaisuudet-Trioteo** -valikossa CEC-toiminnolla on eri nimi eri merkkien

väällä. CEC-toiminto ei ehkä toimi jaksissa laitteissa. Jos liität laitteen HDMI-CEC-kaapelia TV:seen, nimitään kysynnän HDMI-liitähdin uudestaan liitettyyn laitteeseen.

Liitetty CEC-laitteita käyttämiseksi, valitse HDMI-toiminto alustuksen näyttöön. **Tulot**-valikosta. Tämä paina **Lähde**-painiketta, jos TV on Live TV -tilassa ja valitse HDMI-liitähdin luettelosta. Tämän toiminnon lopettamiseksi ja TV:n ohjainpainikkeita uudestaan kukaosattamiseksi, paina **Lähde**-painiketta, joka on käytävissä, kukaosattamiseksi ja vahdun lähtöä.

Television kukaosattamistyö ohjataan laitetta automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Kaikkia painikkeita ei kuitenkaan ohjata laitteeseen. Vain laitteet, jotka tukevat CEC-kukaosattaminta väsarvat TV:n kukaosattamseen.

Television tukee myös ARC (audiaalokaapeli) -toiminnusta. Tämä ominaisuus on audiotyypin, jonka lähävänä on korvata muut kaapelit laiteon ja audiorajastelemaan väällä (AV -väsarvaonin tai kaulinjärjestelmä). Lila äänijärjestelmä TV:n HDMI2-tulon ARC-toiminnon käyttämiseksi.

ARC-toiminnon aloittamiseksi, **Kalustimet**-valittoaehkö lue asettaa tilaan **Ulkominen äänijärjestelmä**. Voit avata tilan vaihtoehdon kohdasta **TV-valittoaehkö** tai **TV-valittoaehkö-Asetukset-Laittoiminnaisuudet-Laittoiminnaisuudet**-valikossa Live TV -tilassa tai **Asetukset-Laittoiminnaisuudet**-valikossa alustuksen näyttöön. ARC:n ollessa aktiivinen, televisio mykistää sen muut äänilähteet automaattisesti. Joten kuulut äänen vain liitettyä audiolaitetta (sama kuin muissa optisissa tai kokaosadigitaalilaudilohdissa). Äänentoistopainikkeet kukaosattamiseksi ohjataan liitetyn äänilähteen ja voi ohjattua liitetyn laitteen äänentoista TV:n kukaosattamella.

Huomautus: ARC:n tuetaan vain HDMI2-tulon kautta.

CEC-toiminto on asetettu **Päälle** oletuksena. Kytke pois päältä kokonaan seuraavasti:

1 - Siirry **Asetukset-Laittoiminnaisuudet**-näyttökoon alustuksen näyttöön tai **TV-valittoaehkö-Asetukset-Laittoiminnaisuudet**-näyttökoon alustuksen näyttöön Live TV tilassa.

2 - Selaa **Consumer Electronics Control** -kategoriaan (kukaosattamikonnan väsarvalla), jossa on **Korosta HDMI-ohjauksen valittoaehkö** ja paina OK.

Google Cast

Sisäännäköntulla Google Cast -tekniikalla voit lähettää sisältöä mobiililaitteista suoraan TV:seen. Jos mobiililaitteissa on Google Cast -toiminto, voit pelata laitteen näyttöön TV:seen langattomasti. Käytävissä olevat laitteen havaitaan ja luetaan. Valitse TV luettelosta ja näpättyä sitä lähettyksen aloittamiseksi. Voit hakea TV:n verkkoimennon **Asetukset-Laittoiminnaisuudet-Trioteo** -valikossa CEC-toiminnolla on eri nimi eri merkkien

Alustuksen näyttöön. **Laitteen nimi** on yksi näytetyistä kohdista. Voit myös vaihtaa TV:n nimen, Korosta **Laitteen nimi** ja paina OK. Korosta sitten **Vainhd** ja paina OK uudestaan. Voit valita esasetetun nimen tai syötää nimen nimen.

Laitteen nimen lähettämisen TV-ruutuun...

1. Android-laitteissa, siirry "Asetus" in -toiminnusta alustuksen näyttöön.

2. Napsauta **Laitteen liitäntä**.

3. Napsauta "Helppo projekti" ja ota "Langaton projekti" käyttöön. Käytävissä olevat laitteet luetaan.

4. Valitse TV, johon haluat lähettää tila

1. selaa ilmoituspaneelia

2. Napsauta **Langaton projekti**

3. Valitse TV, johon haluat lähettää

Jos mobiililaitteen on lähetystassa, kuten YouTube, Daailytoon, Netflix, voit lähettää kuvituksen televisioon. Etisi mobiililaitteiden Google Cast -kuvake ja näpättyä sitä. Käytävissä olevat laitteet havaitaan ja luetaan. Valitse TV luettelosta ja näpättyä sitä lähettyksen aloittamiseksi.

Sovelluksen lähettämisen TV-ruutuun...

1. Aava älypuhelimessa tai tabletille sovelin, joka tukee Google Cast -toimintoa.

2. Näpättyä Google Cast -kuvaketta.

3. Valitse TV, johon haluat lähettää

4. Valittu sovelin tulisi loisteta TV:ssä.

Huomautukset.

Google Cast toimii Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä. Varmista, että verkkoyhteys on samassa verkossa kuin TV. **Valkokuvatoiminta** ja **Äänijärjestelmä** toimivat Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä. **Äänijärjestelmä** toimii myös iOS-käyttöjärjestelmissä. **Äänijärjestelmä** toimii myös iOS-käyttöjärjestelmissä. **Äänijärjestelmä** toimii myös iOS-käyttöjärjestelmissä. **Äänijärjestelmä** toimii myös iOS-käyttöjärjestelmissä.

HbbTV-sovellukset ovat saatavilla kansallisten ohjelmatoimijoiden lähettämällä HbbTV -laitteilla.

HbbTV-sovellukset avataan tavallisesti painamalla väsarvalla kukaosattamiseksi. Sen jälkeen paina jatkamalla. Jos et näe HbbTV-tilaa, paina jatkamalla. Jos et näe HbbTV-tilaa, paina jatkamalla. Jos et näe HbbTV-tilaa, paina jatkamalla.

HbbTV-sovelluksia käytetään kukaosattamiseksi. Kun HbbTV-sovelin on asennettu, osa jatkamalla. Jos et näe HbbTV-tilaa, paina jatkamalla. Jos et näe HbbTV-tilaa, paina jatkamalla. Jos et näe HbbTV-tilaa, paina jatkamalla.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on uusia sovelluksia, jotka tarjoavat DVD (video on ohjelmointi) ja tallennusvälineitä. OK (losta ja uudet). **Pysäytä**, **Kelaa eteen** ja **Talokseen** painikkeita kukaosattamiseksi voidaan käyttää AV-sisältöä tallentamiseen.

Huomautus: Voit ottaa tilin toiminnon käyttöön / poistaa käyttöön. **HbbTV-valittoaehkö-Laittoiminnaisuudet**-valikossa Live TV -tilassa.

Pikavalinnustilalahaku

Jos automaattikun on suoritettu aiemmin, TV etsii uusia tai puuttuvia digitaalilainia kello 05:00 joka aamu pikavalinnustilassa. Uusi lähetys lisätään kanavaluetteloon jatkuvasti toteutettuna. Jos vahvistat tilaan suoraan asetuksissa **Virtuuttua** / **Uusia lähettyksiä** -valikossa Live TV -tilassa. Toiminto ei ole käytössä, jos TV on vahvistustilassa.

Ohjelmiston päivitys

Television pystytty löytämään ja päivittämään laitteisi ohjelmiston automaattisesti lähetyssignaalin tai Internetin kautta.

TV:n ominaisuuden käyttämiseksi parhaalla tavalla ja uusimpien parametrien hyödyntämiseksi, varmista että järjestelmä on aina päivityksellä.

Ohjelmiston päivitys Internetin kautta

Avas Alustuksen päivitys **Asetukset-Laittoiminnaisuudet-Trioteo** -valikossa Android-järjestelmäversion päivitykseen. Kohdista **Järjestelmäpäivitys**-vaihtoehto

ja paina **OK**. Saat tietoa järjestelmän tilasta ja ajan, jolloin laitteen päivitykset viimeksi tarkastettiin. **Etsi päivityksiä** -vaihtoehto korostuu, paina **OK**, jos haluat etsiä päivityksiä.

Päivitys lähetysviestillä (OAD) (*)

OAD (O) **Manuaalinen OAD** -vaihtoehto ei ole käytettävissä riippuen Ensisiasenneksen aikana valitusta menusta.

Avaan Live TV-tilassa **TV-vaihtoehdot-Lisävalit-ohdot-OAD** -valikossa. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä **Automaattinen lataus** -vaihtoehdon laitteistopäivitykselle.

Katsoa **Manuaalinen OAD-lataus** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta laitteistopäivitysten haun aloittamiseksi. **DTV-lähetysignaalin** kautta ma-
nuallisesti.

Kanavien **Ään** -kyläytys vaihtoehto **Ään** -valikossa on ohjelma. Jos TV:ta käytetään, lyhyt TV:ri, **otsaa kaksi minuttia ja kytke se takaisin**.

Vianmääritys & ohjeita

TV:ei kytkeydy päälle

- Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistoraajaan.
- Kytke irti virtajohto verkkovirrasta. Odota minuutin ajan ja kytke se takaisin verkkovirtaan.
- Paina **VaihtuillaPäällä** -painiketta TV:ssä.

TV ei tottele kaukosäädintä

- TV vaatii yhyyen käyttämistysajan. Tämän aikana TV ei vastaa kaukosäätimen tai TV:n ohjaimiin. Tämä on normaalia.
- Tarkasta toimikko kaukosäädin matkapuhelimen kamerala. Aseta puhelin kameralaitaan ja osota kaukosäädin kameralin linsssiä päin. Jos painat jotain näppäintä kaukosäätimessä ja huomaa infrapuna-LED-valon vilkkumista kameralin läpi, kaukosäädin toimii. TV on tarkasteleva.
- Jos vilkkua ei esiinny, voit parantaa oita kytkenneet. Vaihda paristot. Jos kaukosäädin ei siirräkään päin, voi se olla viallinen ja se on tarkistettava.

Tämä kaukosäätimen tarkastus ei ole mahdollista kaukosäädinissä, jotka on panutettu langattomasti TV:n kanssa.

Ei kanavia

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

Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty TV:seen oikein.

- Varmista, että antennipisto on ehjä.
- Varmista, että oikea laite on valittu tulähtöeksi.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.
- Varmista, että kuvanasetukset on säädety oikein.

• Käytännön, maadittamattomat ääniläitteet, korkeat rakennukset ja muut suuretkohdevoivat vaikuttaa vastaanottoon laitteen. Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin suuntausta tai liikuttamalla laiteita etäammaksi televisiolta.

• Muuta kuvamuotoa, jos kuva ei mahdu ruutuun.
- Varmista, että käytetty lietokone käyttää tuetua resoluutiota ja virkistysnopeutta.

Ei ääntä / heikko ääni

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

Sisäntuloilähteet - ei valittavissa

- Varmista, että laite on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että oikea, laitteeseen liittyvä tulolähde on valittu.

VGA-sisäntulo tyypilliset näytötilat

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

Hakemisto	Resoluutio	Taajuuus
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	1440x960	60Hz
24	1440x960	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

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

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei ehkä oikein. Ohjelmaa voi ladata yhteensopivammasta lähdeläitteestä (DVD, digi-boksi, jne.) Jos kyseisiä ohjelmia esiintyy, ota yhteys jälleensyytään sekä lähdeläitteeseen valmistajaan.

Tuettu tiedostomuodot USB-tilassa

Video

Video	Resoluutio	Bitinopeus	Profiili	Sillit
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MPEG-1, MPEG-2, 3GPP (3ppp, 3gp), MP4, MKV (mkv), ASF (asf)) AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Yleiskäsitteen profiili Kehittyneet yleiskäsitteen GMC-tä ei tueta 	MPEG-ohjelmavirta (MPG, MPEG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3ppp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MKV (mp4, mov), 3GPP (3ppp, 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 (3ppp, 3gp), MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Pääprofiili @ Profiili, Korea Tier @Taso.1 	MKV (mp4, mov), 3GPP (3ppp, 3gp), MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip), MKV (mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profiili @ Taso 6.0	MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Lähteprofiili@Taso 6.0.1.06.60	MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip)
VMV3	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 Yleiskäsitteen profiili Pääprofiili 	MPEG-ohjelmavirta (MPG, MPEG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3ppp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv))
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (avi), 3GPP (3ppp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (mkv), WebM (webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiled02	MKV (mkv), WebM (webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (rm, rmvb)

Ääni

Äänikoodit	Kanava	Bitinopeus	Sillit	Huomautus
MPEG1/2 Layer1	Maks. 2	320kb/s ~ 448kb/s	Elokuva: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3ppp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf))	
MPEG1/2 Layer2	Maks. 2	8kb/s ~ 384kb/s	Elokuva: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3ppp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf))	
MPEG1/2 Layer3	Maks. 2	8kb/s ~ 320kb/s	Elokuva: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3ppp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf))	
AC3	Maks. 5.1	320kps ~ 640 Mbps	32kHz-44,1kHz, 48kHz	Elokuva: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3ppp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MP4 (mp4, mov, m4a))
EAC3	Maks. 5.1	320kps ~ 6 Mbps	32kHz-44,1kHz, 48kHz	Elokuva: 3GPP (3ppp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MP4 (mp4, mov, m4a))
				Musiikki: AAC (aac), MP4 (m4a)
				Elokuva: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3ppp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MP4 (mp4, mov, m4a))
				Musiikki: AAC (aac), MP4 (m4a)
				Elokuva: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3ppp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG-ohjelmavirta (ts, tp, ip), MPEG-ohjelmavirta (DAT, VOB, MPG, MP4 (mp4, mov, m4a))
				Musiikki: AAC (aac), MP4 (m4a)
				Elokuva: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv), Musiikki: ASF (wma)
				Elokuva: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv), Musiikki: ASF (wma)
				Elokuva: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv), Musiikki: ASF (wma)
				Elokuva: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv), Musiikki: ASF (wma)

Äänikoodit	Näytteenotintaajuus	Kanava	Bittilinopeus	Sitiiliö	Huomautus
WMA 10 Pro M2	96KHz	Maks. 5,1	< 768kbit/s	Elokava: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musilikki: ASF (.wma)	
VORBIS	Enintään 48KHz	Maks. 2		Elokava: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4 (.mp4, .mov) Musilikki: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Tukee vain stereoonalasta
DTS	Enintään 48KHz	Maks. 5,1	< 1,5Mbps	Elokava: MPEG-kuljettusbitvirta (.mpg, .mpeg, .mp4 (.mp4, .mov), MPG, MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1	64kbit/s ~ 1,5Mbit/s	Elokava: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG-sivovirta (.ts, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musilikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	394Kbps	Elokava: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musilikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 Aμ-law	8KHz	Maks. 2	64kbit/s ~ 128kbit/s	Elokava: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musilikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz, 22,05KHz, 44, 1KHz	Maks. 5,1	6kbit/s ~ 128kbit/s	Elokava: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Maks. 5,1	< 1,6Mbps	Elokava: Matroska (.mkv, .mka) Musilikki: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	maks. 2Mbps	Elokava: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Enintään 96KHz	Maks. 6		Elokava: MPEG-kuljettusbitvirta (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz ~ 96KHz	Maks. 7,1	< 1533kbit/s	Elokava: MPEG-kuljettusbitvirta (.ts, .tp)	

Kuva		
Kuvat	Vaikeuskuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)
JPEG	Perustaso	15,360x8,640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiivinen	1024x768
PNG	ei-lomittettu	960x640
	lomitus	120x800
BMP	Perustaso	960x640
	Progressiivinen	15,360x8,640 (1920x8 x 1080x8)
MPO	Perustaso	1024x768
	Progressiivinen	6400x4800 (800x8 x 600x8)
GIF		

Tekstitykset

Sisäinen

Tiedosto -päätte	Sitiiliö	Tekstityskoodit
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPEG, MPEG	DVD-tekstitys
.ts, .tp, .tp	TS	DVB-tekstitys
.mp4	MP4	DVD-tekstitys UTF-8 pekkä teksti
.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 pekkä teksti DVB-tekstitys
.avi	AVI (.0, 2, 0), DIFXIF, 1, 2	XSUB XSUB+

Ulkoinen

Tiedosto -päätte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.art	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MkvDVD DVDSubtitleSystem Sublix (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 ansiostaan
.txt	TMPlayer	

Tuetut DVI-resoluutiot

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

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	75Hz
640x480		x			x
800x600	x	x			x
1024x768		x			x
1280x768		x	x		x
1280x960	x	x			x
1360x768		x			x
1366x768		x			x
1280x1024		x	x		
1400x1050		x			
1600x900		x			

Tekniset tiedot

TV-Liikitys	RGB, BGR, V, Y SECAM, BGDK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND III/II) UHF (BAND U) HYPERBAND Täysin integroitu digitaalimaapaattilinen-kaapeli-TV (DVB-T2, DVB-S2, DVB-C, DVB-S2-Yhteensopiva)
Digitaalivastaanotto	
Ei-asennettujen kanavien määrä	12, 200
Kanavavälit	Ruutuvälit
RF-antennitulo	75 ohmi (epäsymmetrinen)
KÄYTTÖJÄNNITE	220-240V AC, 50Hz
Ääni	DTS HD
ÄÄNILÄHTÖTEHO (WRMS) (10% THD)	2x 10
Virrankulutus (W)	120
Virkokattu vähimmäisilman virrankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SxLxK (jään kanssa) (mm)	235 x 965 x 614
TV:n mitat SxLxK (ilman jalkaa) (mm)	508x2 x 965 x 560
Näyttö	43"
Käyttölämpötila ja ilmastointisuus	0°C - 40°C, ilmastointisuus enint. 85 %

Langattoman lähiverkko lähettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maissa, joita tuetaan
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 200 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH82 - CH164)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olemassa EU-direktiivillä noudatettavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkoikäyttöön ja tuloksin palveluihin
Ranska	Sisäkäyttöön vain 2454-2483,5 MHz
Italia	Jos käytetään oman kinnitteen ulko-puolella, yleinen valtuutus vaaditaan sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kesällä
Kreikka	Yleinen valtuutus vaaditaan ulko-puolella
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei sopeutum)
Norja	Rajoitukset ovat kielehtiä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskuksesta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön
Israel	Vain 5 GHz taista 5180 MHz-5320 MHz alueella

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

Säkerhetsinformation



OBBS: FÖR ATT UNNSKA RBESSEN FÖR ELEKTRISKA STÖRTA I SERVICEIDÅREN SOM ANVÄRAREN INTÄR PERSONAL UTÖFNA SERVICEARBETE.

(extrema velder strøm, jäsas) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudsattmen.

Närkontakt används för att koppla bort TV-apparaten från enheten och måste därför den vara lått att använda. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektrisk från enheten kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är vänteläge eller avstängd.

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för användarenäs funktioner.

VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

⚠ VARNING: Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/ärsna av att använda sådan enhet oövervakad, 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 mätliga eller tropiska klimaler.

TV:n är avsedd för hushållsbruk och liknande allmänt bruk. Den kan även användas på offentliga platser.

För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritrymme runt TV:n.

Ventilationen får inte blockeras genom att läcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål som tändningar, dukar, gardiner etc.

Strömledningskontakt ska vara lått att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömboxen. Enskadad natsladdkontakt kan orsaka fastet, dra ut i genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i natsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömboxen och knyt inte samman den med andra sladdar. Om natsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.

Utsatt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).

Utsatt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.

Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.

Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.

För att undvika fara för kvävning, håll plaspåsarna borta från spädbarn, barn och husdjur.

Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativet ulla ordentligt.

Släng nie batterier eller tillslammats med färga eller brandfarligt material.

VARNING

Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.

Överdrivet ljudtryck från bronsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln.

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

	Fara	Allvarigt skadade eller dödsfara
	Risk för elchock	Farlig spänningsrisk
	Underhåll	Viktig underhållskomponent

Märkning på produkten

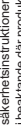
Ikoner och symboler används på produkten som markering för begränsningar, försiktighetstaggänder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska anges i avsnittet där produkten har motsvarande märkning. Använd denna information för säkerheten.

Klass-1-utrustning: Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhets anslutning till elektrisk jordning.

Farlig strömformföre terminaler: De markerade terminalerna är farligt strömformföre under normala driftsvillkor.

Varning, se Driftsinstruktioner: De markerade områdena innehåller, av användaren, utbyrbara cellenopsbatterier.

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



VARNING

Ställ inte batterier, fara för kemiska brännskador. Denna produkt eller tillbehören som medföljer denna produkt ska inte användas tillsammans med knäpopsbatterier/svälla celler, eftersom alkaliska eller brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batterierna inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn.

Om du tror att batterierna har svavls eller placeras på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkare.

TV:n kan falla och orsaka allvarigt personskada eller dödsfall. Många skador, såsom tv:n, kan orsakas genom att vrida enda försiktighetstaggänder, såsom:

• Att använda skåp eller stativ eller monteringsanvisningar, som tillverkar av TV-setet rekommenderar.

• Att ändra användningsmöbler som kan skada TV-setet tillräckligt.

• Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.

• Att besitta 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 sträva över dem eller dra i dem.

• Placera aldrig ett TV-set på en inställbar plats.

• Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på lämpligt stöd.

• Att inte ställa TV:n på tyn eller annat material som placeras mellan TV:n och den stödjande möbeln.

• Att alltid placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbeln, som den är placerad på.

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

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.

Väggmonteringskittet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer ditt TV.

Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg- och andra tillbehören.

Dra åt väggmonteringskurvorna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

Figurer och illustrationer i den här användarmanualen tillbehör ska endast ses 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 till att bestäma ur din TV och säkerställa saker och korrekt installation och drift.

Inkluderade tillbehör

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

Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Android™ operativ system
- Google Cast
- Röststyrning (livval)
- Fullt integrerad digital marktkabel-satellit-TV (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI-ingångar för anslutning av andra enheter med HDMI-uttag (HDMI 2.1a support)
- USB-ingång
- Kompositingångar för externa enheter (till exempel DVD-spelare, PVR, videospel osv.)
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Hörförstärkning
- Automatiskt programerringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Inomningslimer
- PAAV-limer
- Släng av limer
- Funktionen bild av.
- Ingen signal automatisk avstängningsfunktion
- VGS-ingång
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet i internetjätjänster.
- 802.11 a/b/g/n/ac inbyggd WLAN-stöd
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även kallat som 4K) vilket ger upplösning 3840x 2160 (4K:2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-HD-tv, genom att dubblera pixeltätheten på den fulla HD-tv:n både horisontellt och vertikalt. Ultra HD-innehåll stöds

ifran 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 generera större dynamiskt omfång av ljusstyrka genom att färga och sedan kombinera flera olika exponeringar. HDR/HLG över bärre bildkvalitet tack vare ljusare, mer realistiska ljuspunkter, mer realistisk färg och andra förbättringar. Det ger den look som filmskapare syftade till att uppnå, och visar de dolda områdena av mörka skuggor och solljus med full klarnhet, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-innehåll stöds via inbyggda detaljrikedom, HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar. När ingångsskallan är ställd in till relaterad HDMI-ingång, tryck på **Menu**-knappen på HDR/HLG-innehåll. Om HDR/HLG-innehåll motas genom HDMI-ingång, källanheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

Dolby Vision

Dolby Vision™ levererar en dramatisk visuell upplevelse, enastående ljusstyrka, exceptionell kontrast och intensiv färg, vilket ger liv i underhållningen. Den uppnår den här fantastiska bildkvaliteten genom att kombinera HDR och bred färgskala. Genom att öka ljusstyrkan hos den ursprungliga signalen och använda ett högre dynamiskt färg- och kontrastområde presenterar Dolby Vision fantastiska, verkliga bilder med häpnadsväckande detaljer som andra efterbehandlings teknologier i TV:n inte kan producera. Dolby Vision stöds via inbyggda och butikspackningar, HDMI och USB-ingångar. När ingångsskallan är ställd in till relaterad HDMI-ingång, tryck på **Menu**-knappen och ställ in **HDMI EDDV Version** alternativet i **TV-alternativ>Inställningar>Enhetsinställningar>ingångar** menyn som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** för att hitta minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

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 efterbehandlings teknologier i TV:n inte kan producera. Dolby Vision stöds via inbyggda och butikspackningar, HDMI och USB-ingångar. När ingångsskallan är ställd in till relaterad HDMI-ingång, tryck på **Menu**-knappen och ställ in **HDMI EDDV Version** alternativet i **TV-alternativ>Inställningar>Enhetsinställningar>ingångar** menyn som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** för att hitta på HDR/HLG-innehåll, om HDR/HLG-innehåll motas genom HDMI-ingång. Källanheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall. I menyn **Bildläge** visas två fördefinierade bildlägen om Dolby Vision-innehåll detekteras: **Dolby Vision Bright** och **Dolby Vision Dark**. Båda tillåter användaren att uppläsa innehåll på det sätt som skaparen ursprungligen tänkte, med olika omgivande ljusförhållanden. För att undvika **Bildläge**-inställningarna, tryck på **Menu**-knappen när du tittar på Dolby Vision-innehåll och gå till **Bild** menyn i den här Dolby Vision-innehåll för att återställa inställningarna till de standardinställningarna i YouTube, Netflix and Multi Media Player, kan du inte öppna **Bild**-menyn och ställa in **Bildläge**.

Ställinstallation & väggmontage

Montering / Demontering av stället

Förberedelser

Ta ur ställetställen och TV:n från packlådan och lägg TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa (fil, etc.)

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

Montera stället

1. Placera ställetställen på dess monteringsmönster på baksidan av TV:n.
2. Sätt lida medföljande skruvarna och dra försiktigt åt dem tills ställningen är ordentligt fastsatt.

Ta bort stället från TV:n

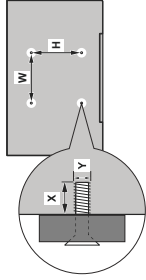
Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

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

När du använder väggfästet

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

Håll och mätningar för väggmonteringsfästets installation:

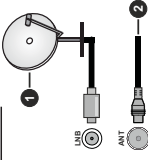


VESA VÄGGMONTERINGSMATT	
Hålavstånd Storlek (m)	W H
100	100
Skruvsborfäror	
Längd (X)	min. (mm) 7
	max. (mm) 8
Tråd (Y)	M4

Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till ANLUTNINGEN (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 anslutarna 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 (bakt)	VGA till Komponent Anslutning Kablar	
	HDMI Anslutning (bakt & Sidan)		
	VGA Anslutning (bakt)		
LUUD IN	Komponent Ljud Anslutning (bakt)	Komponent/VGA Ljud-kablar	
	SPDIF (Optiskt ut) Anslutning (bakt)		
KOMPOSITE	Komposite (Ljud/Video) Anslutning (bakt)	Ljud/Video-kablar	
HÖRLURAR	Hörlurar Anslutning (sida)		
	USB anslutning (sida)		
	CI anslutning (sida)		
LAN	Ethernet anslutning (bakt)	LAN / Ethernet -kabel	

Att slå på/av TV:n

Anslutningsström

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

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

Anslut strömkabeln till elnätet. TV:n slås på automatiskt.

För att sätta på TV:n från standby

Om TV:n är i standby-läge tänds standby-lysdioden. För att slå på TV:n från 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 fjärrkontrollen. Tryck på och håll in **Standby**-knappen på fjärrkontrollen. **Släng** av delarna visas på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till viloläge.

För att slå på TV:n från eluttaget.

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

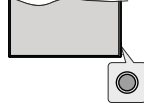
Snabb Standby-läge

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 stycknappen igen för att gå tillbaka till driftläget.

TV:ns kontroll & drift



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

Observera: Placeringen av kontrollratten kan variera beroende på modell.

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

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

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

Observera: Live TV-inställningsmenyn OSD / Live TV-läge kan inte visas från fjärrkontrollen.

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 **Home** på Android TV:n. Använd riktningssknapparna för att flytta fokus, gå vidare, justera visade 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 menyalternativ.

Ingångarval

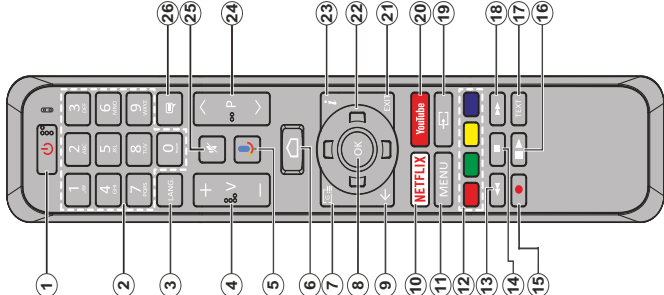
När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika ingångskällor. Tryck på **Source**-knappen på fjärrkontrollen i följd eller använd riktningssknapparna och tryck på **OK**-knappen för att växla till olika källor i direktanslut TV-läge. Eller gå till **Inställnings**-menyn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

Byta kanal och ändra volym

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

Fjärrkontroll

1. **Viloläge:** Växlar mellan ljudlagen (analog TV), visar och ändrar ljudspråk (digital-TV, om tillgängligt)
2. **Numeriska knappar:** Växlar kanalen live-TV-läge, skriver in en siffra eller en bokstäv i textrutan på skärmen
3. **Språk:** Växlar mellan ljudlagen (analog TV), visar och ändrar ljudspråk (digital-TV, om tillgängligt)
4. **Volym +/-:**
5. **Mikrofon:** Aktiverar mikrofonen på fjärrkontrollen
6. **Hem:** Öppnar startskärmen
7. **Guido:** Visar den elektroniska programguiden i Live-TV-läge
8. **OK:** Bekräftar val, går till undermenyer, visar kanalnamn (i Live-TV-läge)
9. **Bakåttastur:** Återgår till föregående menyskärma, går ett steg tillbaka, stänger öppna fönster, stänger text-TV (i Live-TV-text-läge)
10. **Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
11. **Meny:** Visar Live-TV-inställningsmenyn i Live-TV-läge
12. **Färgade knappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
13. **Spola tillbaka:** Spolar bakåt media såsom filmer
14. **Stopp:** Stoppa median från att spelas
15. **Spela in:** Spolar in programmen i live-TV-läge
16. **Paus:** Pausar mediet som spelas upp, startar timeshiftinspejning i Live-TV-Mode
17. **Play:** 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 sändningar och inmatningskällor i live-TV-läge
21. **Youtube:** Startar Youtube-applikationen
22. **Stänger och avslutar från visade Live-TV-Inställningsmenyer, stänger startskärmen**
23. **Pilknappar:** Navigerar menyer, inställningsalternativ, flyttar fokus eller markör etc., ställer in rekordtid och visar underdomän i Live-TV-Text-läget när du trycker på höger eller vänster. Följ instruktionerna på skärmen.
24. **Info:** Visar information om skärmenhållhet
25. **Program +/-:** Ökning/Minskning kanalnumret i Live-TV-läget
26. **Tyst:** 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 datorn visas på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till vänteläge. Tryck snabbt och håll för att byta TV:n till snabbviloläge eller slå på TV:n när i snabbviloläge eller viloläge.

Sätt i batterier i fjärrkontrollen

Ta bort skruven som sitter i batterifacket på baksidan av fjärrkontrollen först. Låt litt på locket. Sätt i två 1.5V - storlek AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Skruva sedan fast locket igen.

Parckopa fjärrkontroll till TV:n

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

Tryck på och håll in **Källknappen** på fjärrkontrollen i cirka 5 sekunder, lysdioden på fjärrkontrollen blinkar. Slapp sedan **Källknappen**, lysdioden börjar blinka. Det betyder att fjärrkontrollen är i parckopplingsläge. Nu väntar du TV: n för att hitta din fjärrkontroll. Välj namnet på fjärrkontrollen och tryck på **OK** när den visas på TV-skärmen.

När kopplingsprocessen lyckades kommer lysdioden på fjärrkontrollen att släckas. Om parckopplingsprocessen misslyckas går fjärrkontrollen i viloläge efter 30 sekunder.

När den slås på för första gången, kommer en sökning efter tillbehör att utföras innan den första installationen startar. Följ informationen på skärmen för att parera din fjärrkontroll (beroende på fjärrkontrollens modell) och andra trådlösa tillbehör med din TV. Sluta tillgå till tillbehör och starta installationen genom att trycka på **Bakåt/Återgå** knappen.

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. 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. Visas steg kan hoppas över beroende på installationerna 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 andra nätverk. Markera **Andra nätverk** och tryck på **OK** om du vill använda trådlös anslutning istället för trådbunden anslutning.

3. Nätverksanslutning

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

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

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

4. 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 kommer du att kunna uppdatera nya appar för videor, musik och spel på Google Play; de personliga rekommendationerna från appar som YouTube; Kopa eller hyra de nyaste filmerna och programmen på Google Play Fynd och TV; komma till din underhållning och kontrollera dina medier. Markera **Logga in** och tryck på **OK** för att fortsätta. Inloggningssamtalen 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 webbläsaren (androidweb.com/setup; följ instruktionerna på skärmen för den aktuella webbläsaren) i telefonens eller datorns webbläsare och ange koden som visas på TV-skärmen. Markera **Logga in** i dialogfönstret. 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.

5. **Avvärdningsalternativ**

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

6. **Plats**

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

7. **Hjälplista till att förbättra Android**

Skicka diagnostisk information automatiskt till Google, som kraschrapporter och användningsdata från din enhet och appar. Denna information kommer inte att användas för att identifiera dig. Välj **Jämför** för bekräfta och tryck på **OK**. Om du vill hoppa över det här steget trycker du på **Nej** och väljer **Hoppa över** eller trycker på **OK**. Du kan ändra denna inställning genom att gå till **Inställningar > Enhetsinställningar > Användning och diagnostik** på startskärmen.

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

8. **Land (Country)**

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

9. **Lösenord**

Beroende på vilket land du gjorde i föregående steg kan du bli ombudat att skapa ett lösenord (PIN-kod) för att trycka på **OK**. Denna PIN-kod vägs för att komma åt vissa menyer, innehåll eller för att släppa låsta kanaler, källor etc. Du måste ange den

om du blir ombudat att ange en PIN-kod för eventuella menyåtgärder senare.

10. **Välj TV-läge**

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

11. **Chromecast inbyggd alltid tillgänglig**

Välj önskad chromecast tillgänglighet. Om stället som du installerar i är ett hotell, skola eller annan kommersiell miljö, kan Google Assistant och andra tjänster som operativsystemet inte fungera på Chromecast-kommandon även i Videoläge och skärmen släckt.

12. **Tunerläge**

*Observera: Om du inte vill utföra en motgång-scanning, välj en av de tillgängliga alternativen nästa. Du kan hoppa över detta steg genom att välja **Hoppa över**. Om du väljer **Hoppa över** får du bara en begränsad kanalutval och senare med de relevanta menyalternativen **Kanaler**.*

Nästa steg är att välja tunerläget. Välj önskad tunerinställning för 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 markbunda och analoga sändningar. Markera på nästa skärm **Skanna** och tryck på **OK** för att starta sökningen eller välj **Hoppa över** skannarför att fortsätta utan att göra en sökning.

Kabel

Om alternativet **Kabel** valt söker TV:n efter digitala kabel- och analoga sändningar. Om några vissa tillgängliga operatorsalternativ på skärmen **Välj Operatör**. Annars hoppas detta steg över. Du kan välja endast en operator från listan. Markera önskad operator 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** skannarför att fortsätta utan att utföra en sökning. Om **Skanna** är valt visas en konfigurations-skärm nästa.

Alternativt Skanningsläge, **Frekvens (kHz)**, **modulering**, **Symbol Rate (Ksymbols)**, **nätverks-ID** kan behöva ställas in. Beroende på vald operator och/eller skanningsåtgärde 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, visas **Satellit**-skärmen nästa. **Alternativt** väljer du **Skanna** för att fortsätta. **OK** för att fortsätta.

*Observera: Önskad satellit alternativet är valt. Kommer du inte vilja använda satellit, välj **Hoppa över**. Om du väljer **Hoppa över** får du bara en begränsad kanalutval och senare med de relevanta menyalternativen **Kanaler**.*

Om **Önskad satellit** alternativet är valt, kommer nästa skärm att vara **Välj operatör** skärm. Du kan välja endast en operator från listan. Markera önskad operator och tryck på **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta. Nägra av följande alternativ kan vara förinställda beroende på den valda operatören i det här steget. Kontrollera parametrarna innan du fortsätter och justera vid behov.

DVB-S Config inställningar skärmen kommer att visas härnäst. **Single Cable** och **ty** (**ty**) bok ställas in automatiskt. Välj **Single Cable** och **Jess**. **SingleCable** alternativt finns tillgängliga. Sätt som **Antenn** **Universal** för Direct, och **DiSEqC** satellitstatus. Om du ställer in antennen som **Universal**, tryck på **Höger** riktningssknapp för att gå vidare till nästa steg. Om antennen är inställd som **Single Cable** eller **Jess**, **SingleCable** kommer det att finnas ytterligare tre alternativ på skärmen **DVB-S Konfiguration inställning**, **Tuner**, **bandbrekvs** och **användardefinierade**. **användardefinierade** alternativet kommer att vara tillgängligt om **Bandbrekvs** är inställt som **användardefinierade**. Ställ in dessa alternativ om tillgängliga och tryck på **Höger** riktningssknapp om **användardefinierade** skärm är **land**.

Hemskärmen

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

Hem meny är centrum för din TV. Tryck på **Hömknappen** 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 innehåller denna konfiguration, kan hemskärmen innehålla olika objekt.

Tillgängliga alternativ för hemskärmen är placerade i rader. För att navigera genom hemskärmen, alternativt, använd riktningssknapparna på fjärrkontrollen, Apple TV, 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 från önskade objekt

Skärmen för **DVB-S Scan Configure** visas nästa om alternativet **Skanna** var. Följande alternativ kommer att finnas tillgängliga: **Skanningsläge** och **Kanaler**. Du kan välja att utföra en fullständig genomskanning eller en halv genomskanning. Välj **OK** för att fortsätta.

Om du väljer att utföra en halv genomskanning, väljer du **Upp** eller **Down** för att välja ett område som ska utföras en halv genomskanning. Om du väljer att utföra en fullständig genomskanning, väljer du **Upp** eller **Down** för att välja ett område som ska utföras en halv genomskanning. Välj **OK** för att fortsätta. **Parametrar**, **Frekvens**, **Symbolhastighet** (**Ksymbols**) och **Polarisation** parametrar under **Tuner** och **Polarisation** alternativt visas på nästa skärm. Du kanske inte kan ändra inställningen för **skanningsläge** beroende på ditt val. Om alternativet **Kanaler** är satt som **Fullt** kommer inte krypterade kanaler 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 skanningsläge eller **Kanaler** är markerat. Medan sökningen fortsätter kan du trycka på knappen **Bakåt** för att avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

När den ursprungliga installationen är klar visas meddelandet **"Komplett"** tryck på **OK** för att avsluta installationen.

En ansvarsfriskrivning kommer att visas på skärmen. Du kan använda riktningssknapparna **Upp** och **Ned** för att bläddra genom 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.

iraden. Tryck på **OK** knappen för att göra ett val eller öppna en meny.

Längst upp till vänster på skärmen kommer sökvärdet vid påtrycket. Du kan välja att antingen skriva ett ord eller göra en sökning via det virtuella tangentbordet för att prova sökbekräftelserna om ditt fjärrkontroll eller en inbyggd mikrofon. Flytta fokus till önskade alternativt tryck på **OK** för att fokusera.

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

Första sidan kommer att vara raden **Apps**. **Live TV** och **Multi Media Player** appar kommer att finnas tillgängliga tillsammans med andra appar. Markera **Live TV** och tryck **OK** för att välja till **Live TV-läge**. Om källan var inställd på ett annat alternativ än **TV** tryck på **Live TV**-knappen. Markera **Muti Media Player** och tryck på **OK** för att bläddra bland de anslutna USB-enheter eller mediaservrar och spela ut dem. Du kan spela upp tv-högkvalitet på **TV** eller genom högkvalitetssystem anslutna till **TV**. Du kan konfigurera inställningarna för ljudumställning från: **alternativt Högtalare** > **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Ljud** meny.

Meny innehåll för Live TV-läge

Välja först **TV** till **Live TV-läge** och tryck sedan på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att se menyalternativen för **Live TV**. Om du vill välja till **Live TV-läge** kan du antingen trycka på knappen **Avsluta** eller markera **Live TV**-appen från raden **Apps** och trycka på **OK** på skärmen.

Kanaler

Lägg till i Mina favoriter: Lägg till kanalen som för närvarande bevakas i den tidigare valda favoritlistan. **Programguide**: Öppna den elektroniska programguiden. Se avsnittet **Programguide** för detaljerad information.

Nya kanaler tillgängliga: Starta en sökning efter nya kanaler. Vill kanalprogram eller tuner. Gör sedan inställningarna enligt din miljö och inställningar om det behövs. Du kan använda menyalternativen **Kanal** för att söka efter broadcast-kanaler. Se avsnittet **Kanaler** mer information. När färdigt 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 (Picture mode): 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.

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

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

Strömiförseil

Insoningsinstämmer: Definiera en tid efter vilken du vill att **TV** 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** för att slå på skärmen igen. Observera att du inte kan slå på skärmen via knapparna **Volymer+**, **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. Ange som vill att du inaktivera.

Ingen signal automatisk avstängning: Ställ in **TV**s belevande när ingen signal detekteras från den för närvarande inställda ingångskällan. Definiera en tid efter vilken du vill att **TV** ska stängas 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 inställningar för ingångskälla. Denna-alternativt kanske inte är tillgängligt beroende på valet av land under den första installationen.

Avancerade alternativ

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

Bla Mute: Slå på/av den här funktionen enligt dina önskemål. När den är aktiverad visas blaggrund på skärmen när ingen signal är tillgänglig.

Standardkanal: Ställ in din standardinställning för startkanalen. När **Välj läge** är inställt som

Användarval. Visa kanaler alternativt blir tillgängligt. Markera och tryck på **OK** för att se **TV** sör en namning. Välj kanal visas varje gång **Välj läge** för att ställa in en kanal. Om du vill se **Senaste status** visa den senaste 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**.

HBBTV-inställningar

Spåra inte: Ange dina önskemål angående spåringsbelevandet för **HBBTV**-fjärran.

Inställningar för cookies: Ställ in inställningarna för cookies för **HBBTV**-fjärran.

Italiansk lagring: Slå på eller av funktionen för besökande lagring. Om ställd som **På**, kommer cookies att sparas med bäst före-datum i **TV**s minne.

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

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

Aterställ enhets-ID: Aterställ enhets-ID för **HBBTV** -fjärran. Korrektiv dialog kommer att visas. Tryck på **OK** för att fortsätta, **Tillbaka** för att avbryta.

Undertext

Textspråk: Ange din textingspråksinställning, om tillgänglig.

Anslut undertext: Ange det här alternativet **Av** eller **På** efter tryck. Om alternativet **Trysa** är valt visas den guldtexten på skärmen, men högtalarna dämpas samtidigt.

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 är alternativet **Digital textingspråk** inte är tillgänglig, visas undertexter på detta språk.

Typ av text: Ange det här alternativet som **Normal** eller **Nedsatt hörsel**. Om **Nedsatt hörsel**-alternativet väljs berörs det undertext till du och titrare med dålig hörsel med ytterligare beskrivningar.

Tox-TV

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

Avkodning av sidans språk: Ange avkodningsödspråk för text-TV-sändning.

OAD: Ställ in **TV** för automatisk upptäcka senaste firmare genom **DTV**-signalen. Set the funktionen för automatisk upgradering av firmare. Denna-alternativt kanske inte är tillgängligt beroende på valet av land under den första installationen.

BISS-mykkel: **Klicka för att lägga till BISS-mykkel**-meddelande kommer att visas. Tryck på **OK**-knappen för att lägga till en **BISS-mykkel**. **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)**, **polarisering**, **program-ID** och **OW-nyckelparameter** kommer att finnas tillgängliga för att ställas in. När du är klar med tillgångarna, markera **Spåra nyckel** och tryck på **OK** för att spara och lägga till **BISS-mykkel**. Det här alternativet är inte tillgängligt om kanalinställningsläget under meny **Inställningar** > **Kanal** inte är inställt som **fördragen alternativt**. **Almän satellit eller Satellit**. Tillgängliga alternativt kanske varierar beroende på valet av land under den första installationen.

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

Systeminformation: Visa detaljerad systeminformation för den aktuella kanalen såsom **signalnivå**, **signalkvalitet**, **frekvens** etc.

Version info: Visa systeminformation som **modellnamn**, **version** och **serienummer**. **Inställningar**: Se avsnittet **Inställningar** för detaljerad information.

Spela in

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

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

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

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

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

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

Lista över skenar: Lägg till påminnelser eller inspelningslistor med meny **Skenarlistan**.

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

Inställningar

Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudsökmen eller **TV alternativt** -menyn i Live TV-läge.

Nätverk och Internet

Du kan konfigurera TV:ns nätverksinställningar och alternativen i den här meny. Du kan också markera ikonen **Anslutning**/line 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. Vaj eller tryck på **OK** för att ansluta. Du kan bli ombedd att ange ett lösenord för att ansluta till det markerade nätverket, om nätverket är lösenordsskyddat. Dessutom kan du lägga till nya nätverk med hjälp av de relaterade alternativen.

Andra alternativ

Lägg till nytt nätverk: Lägg till nätverk med döda SSD.

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

Wow: Slå på och av Wake-on-LAN-funktionen. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV när du väckes.

Wol: Slå på och av Wake On-WLAN-funktionen. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV när du väckes.

Ethernet

Anslutning/öj avslut: Visa status för internetanslutningen via Ethernet, IP- och MAC-adresser.

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

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

den kanalen. Berörande på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Du kan trycka på den **Bla knappen** för att redigera den markerade kanalen.

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

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

Kanalinstallationsläge - kabel

Kanalgenomsökning: Starta en skanning för analoga och digitala kabelkanaler. Om tillgängliga operatörsternativ kommer att visas. Vaj önskad och tryck på **OK**. Skanningsläget kan stängas stopp. Frekvens och **Nätverk-ID**-alternativ kan vara tillgängliga. **Alternativen** kan variera beroende på operatör och av skanningsläge. Ställ in Skanningsläge som **Fullt om du inte vet hur du konfigurerar andra alternativen**. Markera **Skanna** och tryck på **OK** för att starta skanningen. Du kan trycka på **knappen Bakåt** för att avbryta skanningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanalisten.

Enkel RF-sökning: Ange Frekvensvärde, **Signalnivå** och **signalvärdet** för den valda Frekvensen visas. Highlight skannings alternativt och tryck på **OK** för att starta skanningen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanalisten.

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

Typ av kanalstökning: Ange inställningarna för skanningstyp.

Typ av kanalstökning: Ange din kanalstökningstyp.

Typ av kanalstökning: Ange din kanalstökningstyp.

Typ av kanalstökning: Ange din kanalstökningstyp.

Typ av kanalstökning: Ange din kanalstökningstyp.

Typ av kanalstökning: Ange din kanalstökningstyp.

Typ av kanalstökning: Ange din kanalstökningstyp.

Typ av kanalstökning: Ange din kanalstökningstyp.

Typ av kanalstökning: Ange din kanalstökningstyp.

Typ av kanalstökning: Ange din kanalstökningstyp.

Typ av kanalstökning: Ange din kanalstökningstyp.

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 du är klar kan du markera flyttas den första valda kanalen till kanalens position.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanalistan. Redigera namn och kanalnummer för den valda kanalen och visa **Nätverks namn**, **Frekvens**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Modulation** och **Symbolhastighet** alternativt också vara redigerbara. Du kan trycka på den **Bla knappen** för att redigera den markerade kanalen.

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

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

Kanalinstallationsläge - föredragna/Alman

satellit/Satellit

Aterskanning av satellit: Starta en satellitscanning som börjar med operatörens valskärm för **Föredragning satellit** kanalinstallationsläge eller med satellitvalskärmen för **Alman satellit** eller **Satellit** kanalinstallationsläge. När alla skanneralternativ fördras, är OK för att 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 satellitscanning.

Satellit uppdatering: Sök efter uppdateringar genom att uppesöka tillgängliga operatörsknappor med samma inställningar. Du kommer också att kunna konfigurera dessa inställningar före genomskanningen. Om **Ka** naltinstallationsläget är inställt på **Föredragning satellit** detta alternativt kan namnges annorlunda beroende på tillgängliga konfigurer. Markera satelliten och tryck på **OK** för att lagra den nya frekvensen för den kanalen. Tryck på **Högerriktingsknapp** för att fortsätta.

Satellit Manuell inställning: Starta en manuell satellitscanning.

Vaj favorittv nätverk: Vaj ditt favorittv-nätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängliga.

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

Sortera kanal: Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanalistan. Markera de önskade kanalerna i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer plåsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen.

Redigera kanal: Redigera kanaler i kanalistan. Redigera namn och kanalnummer för den valda kanalen och visa **Nätverks namn**, **Frekvens**, **Färg System** och **Ljud System** ljudsysteminställningar relaterad till

att försätlta med återställning. TV:n växlar av/på först och installationen startar. Vällj **Avbryt** för att avsluta.

Fjärrkontroll och tillbehör

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

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

Kanallista

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

Om så önskas kan du filtrera eller sortera kanalerna eller hitta en kanal i kanallistan. Tryck på den **gula** knappen för att visa alternativet **Vällj fler**. Tillgängliga alternativ är **Vällj typ**, **sortera** och **Sök**. **Sortera**-alternativet kånse inte är tillgängligt beroende på valet av land under den första installationen.

För att filtrera kanalerna markera **Vällj typ** och tryck på **OK**-knappen. Du kan välja bland alternativet **Digital**, **Radio**, **Fi**, **Krypterad**, **Analog** och **Nätverk** för att filtrera kanallistan eller välja **Broadcast** alternativ för att se alla installerade kanaler i kanallistan.

För att sortera kanalerna markera **Sortera** och tryck på **OK**-knappen. Vällj ett av de tillgängliga sorteringsalternativen och tryck på **OK** igen. Kanalerna sorteras enligt ditt val.

För att hitta en kanal markera **Sök** och tryck på **OK**-knappen. Virtuellt tangentbord visas. Ange hela eller delar av namnet eller numret på den kanal du vill hitta, markera bokstaverna i samsymbolen på tangentbordet och tryck på **OK**. Matchande resultat kommer att listas.

*Observera: Om någö alternativ visas i **Broadcast**-alternativet på **Menyn** **Vällj typ**. Xen du bara bildöra dessa kanallistans om*

för närvarande är listösa i kanallistan med öknapparna **Program 4*** på fjärrkontrollen.

Redigera kanaler och kanallistan

Du kan redigera kanalerna och kanallistan med **Hoppa över kanal**, **Sortera kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** alternativ under **inställningar > TV > kanaler** menu. Du kan öppna **inställningar**-menyn från huvudskärmen eller **inställningar**-menyn i Live TV-läge. **Observera: Alternativen **Sortera kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** kånse inte finns tillgängliga och visas som gråa, beroende på operatörsval och operatörsalternativa inställningar.**

Hantera listor med favoritkanaler

Du kan skapa två olika listor med dina favoritkanaler. Dessa listor innehåller endast de kanaler som anges av sedan på **Blå**-knappen för att komma till favoritlistor, om en av vislorna visas på skärmen kan du trycka på den **Gul**-knappen för att öppna meny **Val av favoritlistor** för att välja från en lista till en annan. Vällj önskad lista och tryck på **OK**. Markera en kanal i listan och tryck på **OK**-knappen för att tita på.

För att lägga till den aktuella kanalen i en av dina favoritlistor, vällj önskad favoritlista enligt beskrivningen ovan och tryck på **Menykanal** alternativet. Gå sedan till meny **Menykanal**, markera **Lägg till i lista**, öppna 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 bildöra i Händelseområdet för program för närvarande är installerade i kanallistan. Det här alternativet ändringen om denna funktion stöds eller inte.

För att öppna den elektroniska programguiden på hemskrmen, tryck på **EPG**-knappen på fjärrkontrollen. Elektronisk programguide finns även i Live TV-läge. Du kan välja till Live-TV-läge genom att antingen starta **Live TV**-programmet på startskärmen eller genom att välja **Kanallingsningsalternativ** på fjärrkontrollen för att komma till EPG-knappen på din TV. Live TV-läge.

Använd riktningssknapparna för att navigera genom programguiden. Du kan använda riktningssknapparna **Upp** eller **Program 4***, för att vaxla till föregående/nästa kanal i listan och höger/vänster riktningssknapparna för att välja önskad handling för kanalen som för närvarande är markerad. Om tillgängligt, visas fullständigt namn, start-sluttid och datum, genre på

den markerade handlingen och kort information om det nedest på skärmen.

Tryck på den **Blå** knappen för att filtrera händelsema. På grund av den stora mängden snabbare, flyttar du den **Gula** knappen för att se detaljerad information om den markerade handlingen. Du kan också använda röda knappar på fjärrkontrollen för att se händelser föregående och nästa dag. Funktionerna tillåts de färgade knapparna på fjärrkontrollen när de är tillgängliga. Följ informationen på skärmen för korrekt applikation.

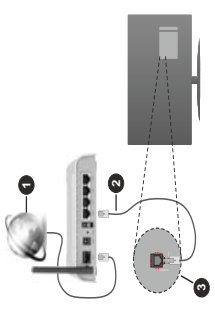
Guiden kan inte visas om TV-vingångskällan är blockerad från **inställningar > Kanal > Fördrakontroll** i **Live-TV**-läge eller på startskärmen.

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 strömmade innehåll och inter-net-program. Dessa inställningar kan konfigureras från **inställningar > Nätverk och internet** meny. Du kan också markera ikonen **Anslutning** (inte ansluten) på startskärmen och trycka på **OK** för att komma åt den här meny. För ytterligare information, se **Nätverk & Internet** sektionen under titeln i **Startskärm**.

Trådbunden anslutning

Anslut din TV till modemrouteren via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan av din TV. Status för anslutningen under **Ethernet** avsnittet i **Meny** och **internet** meny kommer att ändras från **Ej ansluten till Ansluten**.

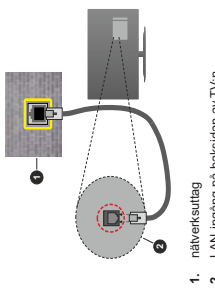


1. Bredband ISP-anslutning

2. LAN (Ethernet) kabel

3. LAN-ingång på baksidan av TV:n

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

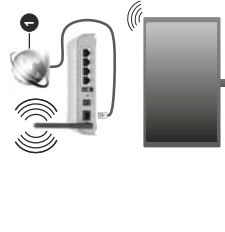


1. Nätverksuttag

2. LAN-ingång på baksidan av TV:n

Trådlös anslutning

Et trådlös LAN-modemrouter krävs för att ansluta TV:n till internet via trådlös LAN. Markera **Wi-Fi** alternativet i **Nätverk & Internet** meny 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

Et 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 LAN** 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 samtidiga 2,4 och 5 GHz-band är utformad för att öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videoströmning i HD, filöverföring och trådlöst spelande.

Använd en LAN-anslutning för snabbare dataöverföring mellan andra enheter såsom datorer. Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan

(Se s. MP3-spelare) eller USB-hörlurar/hörningsapparater/kabelar för mer information om dessa funktioner. För detaljerad diskussion om FM232 och NTFS.

Du kan visa dina foton, teckningarna eller spela upp filmer från din kamera eller från en USB-spelare. Du kan också synkronisera dina TV- och musik-USB-lagringsenhet till en av USB-ångarna på TV:n.

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

Observera: Värna inte medien vänta anslutning efter koppling. När du spelar musik från en USB-spelare eller från USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut enheten medan du spelar en fil.

Från en mobil enhet via DMR

Kontrollera att din mobil enhet är tillåten 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 medietyp på huvudskärmen för mediaspelare. På nästa skärm trycker du på den blå knappen för att välja Listvy-layouten. Tryck sedan på **Bakåt** -knappen. Alternativet **DMR (Digital Media Renderer)** visas bland alternativen för medietyp. Markera **DMR** -alternativet och tryck på OK-knappen. TV:n är redo att ta emot mediefilen som skickades från din mobil 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 enhetsinställningar på TV:n från meny **Inställningar>Enhetsinställningar**. Om du är storskärm, om du anslutas kan namnet på TV:n också ändras genom att antingen välja ett av de definierade namnen eller ange ett anpassat namn med alternativet **Enhetsnamn** meny. Om du vill se en lista över tillgängliga spelars visas den valda medietypen på din TV.

USB-inspelling

För att spela in ett program bör du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du bör sedan slå på TV:n för att aktivera inspellingfunktionen. För att spela in långvariga program så som filmer rekommenderas att använda USB - HDD:s. Inspelade program sparar på det anslutna USB-minnet. Om du vill kamouflera lagringsutrymmet på en enhet, Dessutom kommer du inte att kunna spela på den enheten. Du kan bara spela upp inspellingarna Fördjupning i läppsynskrivning kan ske under följningsknytning. Reddonsinspelling stöds inte.

Om skrivhastigheten för det anslutna USB-minnet inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och tidsinsparningsfunktionen finns eventuellt inte. Av detta skäl bör en USB-hårdisk användas för att spela in högupplösta program.

Ta inte bort USB-hårdisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB-minnet eller USB-lagringsenheten. Se användarhandboken för ytterligare information.

Visa strömläget spelas eventuellt inte in på grund av signalproblemet. I en del fall kan därför videon frysas under uppspelning. Om en inspelning startar från timer när text-TV är på och om en tillgång som markeras **Ja** eller **OK** visas text-TV och inspelningen startar.

Omedelbar inspelning

Tryck på knappen **Spela** in för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Tryck på knappen **Stopp** för att avbryta direkt inspelning. Du kan inte sända eller se Media-bladdraren i inspelningsläget.

Titta på inspelade program

Välj **Spela** in lista från **Spela** in menyen 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.

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

Fördjupad inspelning

För att använda tidsförskjutningsfunktionen för inspelning av tidsförskjutningsläge bör alternativet i menyen **Spela** in>**Tidsstök**>**Läge** aktiveras först. I förskjutningsläget pausas programmet och spelas samtidigt på USB-disken. Tryck på **Pause/Spela** när du ser ett TV-program och vill växla till tidsstök-läge. Tryck på **Pause/Spela** upp knappen igen för att återuppta det pausade programmet där du stannade. Tryck på knappen **Stopp** för avsluta tidsinspelling och återgå till driftskonfigurationen.

När den här funktionen används för första gången **Disk inställning** guiden visas när **Pause/Spela** upp knapp trycks ner. Du kan antingen välja **Autoteiler Manuellt** inställningsläge i **Manuellt** läge, om du föredrar, kan du formatera din disk och ange lagringsutrymmet som ska användas för tidförskjutningsfunktioner. När installationen är klar visas resultatet. Tryck på **Avsluta** knappen.

Timeshift-funktionen är inte tillgänglig för radioinsändningar.

Diskformat

När du använder en ny USB-lagringsenhet rekommenderas att du först formaterar den med hjälp av **Format** alternativet i **Records**-Enhet meny i Live TV-läge. Markera den anslutna enheten på **Enhetsinspelling** skärmen och tryck på OK höger riktningsskärpa för att se listan över tillgängliga alternativ. Markera sedan **Format** och tryck på OK för att formata. En bekräftelse dialog visas. Markera **Ja** och tryck på OK för att börja formatera.

VIKTIGT: Om du formaterar din USB-lagringsenhet raderas ALLA data på den och dess filsystem kommer att konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifts fel fixas efter en formatering men du förlorar ALLA din data.

Schemalista

Du kan lägga till påminnelser eller spela in timers med menyen **Schemalistan**. Du kan komma åt **Schemalistan** från **Spela** in menyen i Live TV-läge. Markera **schemata** lista och tryck på OK. Tillgängliga inställda timers kommer att listas om några tillgängliga. Tryck på knappen **Spela** in för att lägga in, timer medan menyen **Schemata** lista visas på skärmen. Du kan definiera timerns genomsnittliga inställningar som kan definieras timerns genomsnittliga inställningar som parametrar för att installera **Lägg till** och tryck på OK. Timern läggs till i listan.

Om någon är tillgänglig kan du också redigera eller ta bort en timer från listan. Markera en viss linje och tryck på OK. Alternativet **Redigera** och **Ta bort** visas längst ner på skärmen. Markera önskad 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 timer. Om du väljer alternativet **Ersätt spar** timer 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 bekräftelse dialog på skärmen. Markera **Ja** och tryck på OK för att radera den valda timern.

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

CEC

Tryck på **EXT**-knappen för att stänga Schemalistan. Med CEC-funktionen på din TV kan du manövrera en ansluten HDMI/CEC (Consumer Electronics Control) enhet för att kommunicera med de anslutna enheterna. Enheter måste stödja HDMI CEC och måste vara anslutten med en HDMI-anslutning.

TV:n kommer med CEC-funktion påslagen. Kontrollera att alla CEC-inställningar är korrekt inställda på din TV-drädlöst. Inslutna CEC-enheten. CEC-funktionen har olika namn på olika språk. CEC-funktionen kan inte fungera om du har en annan CEC-enhet ansluten till HDMI CEC till din TV. Kontrollera relaterade HDMI-åtgärdsöppningar så att de relaterade HDMI-åtgärdsöppningarna inte döpas om med den anslutna enhetens namn.

För att använda den anslutna CEC-enheten, välj den relaterade HDMI-åtgärdsöppningens inställningsmeny på startskärmen. Eller tryck på **Källkoppningen** TV:n är i Live-TV-läge och välj den relaterade HDMI-åtgärdsöppningens inställning för att se den relaterade kopplingen. **Source** som förflörens koppling på den funktionen, på fjärrkontrollen och byt till en annan kanal.

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-fjärrkontrollfunktionen svarar på TV-fjärrkontrollen. 1. Vänstredstret ARC (Audio Return Channel)-funktionen. Den här funktionen är en ljudkanal som är tänkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och ljudsystemet (AV-mottagare eller högtalarsystem). Anslut ljudsystemet till HDMI2-åtgärden på TV:n för att aktivera ARC-funktionen. 2. Vänstredstret ARC (Audio Return Channel)-funktionen. Den här funktionen är en ljudkanal som är tänkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och ljudsystemet (AV-mottagare eller högtalarsystem). Anslut ljudsystemet till HDMI2-åtgärden på TV:n för att aktivera ARC-funktionen.

För att aktivera ARC har funktionen **Höglare** alternativt ska ställas in som **Externt ljudsystem**. Du kan komma åt det här alternativet från **TV-Alternativ** eller **TV-Alternativ** > **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Ljudmeny** i Live-TV-läge eller från **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Enhetsinställningar**. När ARC är aktivt stänger TV:n automatiskt av övriga ljudåtgärder. Så du kommer bara att höra ljud från ansluten ljudenhet (samma som andra optiska eller koaxiala digitala ljudåtgärder). Volyminstörningsöppningarna på fjärrkontrollen kommer att tryckas till ansluten ljudenhet och du kommer att höra styra volymen på den anslutna enheten med din TV-fjärrkontroll.

Observera: ARC stöds endast via HDMI2-åtgärden. CEC-funktionerna är inställda på PÅ som standard. För att slänga av helt, gör följande:

- 1 - Ange **inställningar** > **Enhet inställningar** > **ingångar** > **Hem-skärmen** eller **TV-Alternativ** > **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **ingångar** meny i Live-TV-läge.

2 - Bildläsa ner till **System Electronic Control (CEC)** avsnitt. Markera **HDMI kontroll** alternativet och tryck på **OK**.

Google Cast

Med den inbyggda Google Cast-teknologin kan du casta innehåll från din mobil eller direkt till din TV. Om din mobil enhet har Google Cast-funktionen,

kan du spela enhetens skärm till din TV-drädlöst. Välj Casta skärmalternativet på din Android-enhet. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta casting. Du kan också välja att streama från din TV till en annan enhet. **Enhetsnamnet** > **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**. Du kan antingen välja ett av de fördefinierade namnen eller ange ett eget namn.

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

1. Skjut ner meddelandefältet
 2. Tryck på "Trädlöst projektion"
 3. Välj TV:n du vill lägga till
- Om mobilappen är Cast-aktiverad, till exempel YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du kasta din bild till din TV. I mobilappen, leta efter Google Cast-ikonen och tryck på den. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta casting.

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

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

Anmärkingar:
Google Cast fungerar på Android och iOS. Kontrollera att din mobil enhet är ansluten till samma nätverk som din TV. Mer information och namn på appar för Google Cast-funktionen på din Android-enhet kan skilja sig från varumärke till varumärke och kan ändras med tiden. Se enhetens handbok för senaste information om Google Cast-funktionen.

HBBTV System

HBBTV (Hybrid Broadband TV) är en standard som samlats kombinerat TV-flyta skärm, som levereras via streaming 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, catch-up-tjänster, w-dec-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv

reklam, personalisering, rösthjelp, spel, sociala nätverk och andra multimediaspårningar.

HbbTV-program är tillgängliga på kanaler där de sänds av sändaren. HbbTV-applikationerna lämnas vanligtvis med ett tryck på en färgad knapp på fjärrkontrollen. Generellt visas en liten röd knapp på skärmen för att meddelas användaren att det finns en HbbTV-applikation på för att starta programmet.

HbbTV-program använder knapparna på fjärrkontrollen för att interagera med användaren. När en HbbTV-applikation startas ägs koden av vissa komponenter som till exempel användarsökning. Komponenterna i HbbTV-fungerar inte i Live-TV-läge, där effikerna anger sådana.

HbbTV kräver att plattformen har AV-strömningskapacitet. Ett flertal program erbjuder HD (Video on demand) (fördröjningslös eller av TV-jämnare, Knapparna **OK** (för öppning och paus), **Stopp**, **Snabbspola framåt**, **Öppna/Återgå** fjärrkontrollen kan användas för att interagera med AV-innehåll.

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

Snabb Standby-sökning

Om en automatisk sökning utförs tidigare, kommer din TV att söka efter nya eller saknade digitala kanaler vid 05:00 varje morgon i snabbstandby-läge. Några nyutsläppta sändningar kommer att läggas till i källistans och saknade kommer att redas om du bekräftar listans gång i Live-TV-läge. **Tillgängliga sökningsfunktioner (kanaler) Nyheter Tillgängliga sökningsfunktioner** i Live-TV-läge. Denna funktion kommer inte fungera om TV:n är i standby-läge.

Mjukvaruuppdatering

Din TV kan hitta och uppdatera automatiskt med sändningsinslag eller via internet. För att få bästa möjliga användning av din TV och dra nytta av de senaste förbättringarna, se till att ditt system alltid är uppdaterat.

Mjukvaruuppdatering via internet

På startskärmen anger du **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Om** meny för att uppdatera din Android-systemversion. Flytta fokus till **Systemuppdatering** alternativt och tryck på **OK**. Du kommer att informeras om system status och tid som enheten kontrolleras senast för en uppdatering av system. **Kontrollera om uppdatering** alternativt kommer att inaktiveras, tryck på **OK** om du vill låta eller en tillgänglig uppdatering.

Över Air Download (OAD) (*)

(*) OAD och **Manuell OAD** alternativt kanske inte är tillgängligt beroende på valet av land under den första installationen. I Live-TV-läge anger du **TV-Alternativ** > **Avancerade alternativ** > **OAD** meny. Du kan aktivera/maktivera alternativet **Auto Download** för en uppdatering av firmvara.

För att starta en manuell nedladdning Markera **Manuell OAD** **Nedladdning** alternativt i **TV Alternativ** meny och tryck på **OK** för att starta en sökning efter en tillgänglig uppdatering av firmvara manuellt via **DTV-sändnings signaler**.

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

Felsökning och tips

- 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 kaver lite tid att starta upp. Under denna tid svarar TV:n inte på fjärrkontrollen eller TV-kontrollen. Detta är normalt beteende.

- Kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefon-kamera. Sätt telefonen i kameräläge och rikt fjärrkontrollen mot kamerans linse. Om du trycker på valfri knapp på fjärrkontrollen och du märker inträffat 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.

Ingå kanaler

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna och att rätt nätverk är markerat.
- Kontrollera att rätt kanalista är markerad.

Kontrollera att har angivits rätt kanalreflexions om du har gjort en manuell inläggning.

ingen bild / förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV.
- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som ingångskälla.
- Kontrollera att den externa enheten eller källan är korrekt ansluten.

- Kontrollera att bidinställningarna är rätt inställda.
- Högtalare, gjordade ljudenheter, neonljus, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningskvaliteten. Om möjligt, försök förbättra mottagningskvaliteten genom att ändra antennens riktning eller flyta enheter från TV:n.
- Andra 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 avsläppt eller inställd på noll, öka volymen för att kontrollera.
- Se till att TV-ljudledningen är ansluten till ljudledningen på det externa ljudsystemet.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i **Ljud** meny.

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.

Vanliga visningslägen för VGA-ingång

Följande tabell är en illustration av några av de typiska visningslägena. 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

Index	Upplösning	Frekvens
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1368x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1600x1050	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/ Y/P/B/R	480i, 480p, 60Hz 576i, 576p, 50Hz 720p, 50Hz, 60Hz 1080i, 50Hz, 60Hz

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

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara en inkonsekvens med standarder från källutrustningen (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

Video codec	Upplösning	Bit-hastighet	Profil	Behållare
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	80Mbps	MP @HL	MPEG programom (DAT, VOB, MPEG, MPEG transportström (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))
MPEG4	1080P @60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Enkel profil Avancerad enkel profil @Level 5 GMC stöds inte 	MPEG program stream (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (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 (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176 @60fps 1080P @60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Huvudprofil Hög profil @Level 5.1 	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportström (ls, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176 @60fps	100Mbps	Huvud-Hvud10-profil High tier @Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportström (ls, trp, tp), MKV (mkv)
MVC	1080P @30fps	80Mbps		MPEG transportström (ls, trp, tp)
AVS	1080P @60fps	40Mbps	Jzrun profil @ Nivå 8.0	MPEG transportström (ls, trp, tp)
AVS+	1080P @60fps	50Mbps	Broadcasting profil @ Level 6.0, 1.06.60	MPEG transportström (ls, 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 programom (MPG, MPEG) transportström (ls, 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		MKV (mkv), WebM (webm)
RV30/RV40	1080P @60fps	40Mbps	Profile0/2	RM (rm, rmvb)

Audio					
Ljudcodec	Samplingfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Upp till 2	32Kbps ~ 448Kbps	<p>Flm: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG transportström (ls, trp, tp), MPEG programom (DAT, VOB, MPEG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))</p> <p>MPEG: MP3 (mp3), WAV (wav)</p>	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Upp till 2	8Kbps - 364Kbps	<p>Flm: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG transportström (ls, trp, tp), MPEG programom (DAT, VOB, MPEG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))</p> <p>Musik: MP3 (mp3), WAV (wav)</p>	
MPEG1/2 Layer3	16KHz - 48KHz	Upp till 2	8Kbps - 320Kbps	<p>Flm: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transportström (ls, trp, tp), MPEG programom (DAT, VOB, MPEG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))</p> <p>Musik: MP3 (mp3), WAV (wav), MP4 (m4a)</p>	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	32 Kbps - 640 Kbps	<p>Flm: AVI (avi), Matroska (mkv), MPEG transportström (ls, trp, tp), MPEG programom (DAT, VOB, MPEG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))</p> <p>Musik: AC3 (ac3), MP4 (m4a)</p>	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	32Kbps - 6 Mbps	<p>Flm: 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transportström (ls, trp, tp), MPEG programom (DAT, VOB, MPEG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))</p> <p>Musik: AC3 (ac3), MP4 (m4a)</p>	
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Upp till 5,1	128Kbps - 320Kbps	<p>Flm: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transportström (ls, trp, tp), MPEG programom (DAT, VOB, MPEG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))</p> <p>Musik: AAC (aac), MP4 (m4a)</p>	
WMA	8KHz - 48KHz	Upp till 2	128Kbps - 320Kbps	<p>Flm: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv)</p> <p>Musik: ASF (wma)</p>	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Upp till 2	< 192kbps	<p>Flm: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv)</p> <p>Musik: ASF (wma)</p>	Inget LBR-läge
WMA 10 Pro M1	48KHz	Upp till 5,1	< 384kbps	<p>Flm: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv)</p> <p>Musik: ASF (wma)</p>	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Upp till 5,1	< 768kbps	<p>Flm: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv)</p> <p>Musik: ASF (wma)</p>	
VORBIS	Upp till 48KHz	Upp till 2		<p>Flm: Matroska (mkv), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)</p> <p>Musik: MP4 (m4a), OGG (ogg)</p>	Stöder endast stereoaudio

Ljudcodex	Samplingsfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
DTS	Upp till 496kHz	Upp till 5,1	< 1.5Mbps	Film: MPEG transportström (fs, trp, tp), MPEG programström (DAT, VOE, MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), Matroska (mkv)	
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Upp till 5,1	64Kbps ~ 1,5Mbps	Film: AV1 (avi), Matroska (mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transportström (fs, trp, tp), MPEG programström, (DAT, VOE, MPG, MPEG), Musikk: WAV (wav), MP2 (m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Upp till 2	38,4Kbps	Film: AV1 (avi), Matroska (mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transportström (fs, trp, tp), MPEG programström, Musikk: WAV (wav), MP2 (m4a)	
GT11 Amu-law	8kHz	Upp till 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AV1 (avi), Matroska (mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transportström (fs, trp, tp), MP2 (mp4, mov), Musikk: WAV (wav), MP2 (m4a)	
LEB (ljughj)	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) Musikk: FLAC (flac)	
DTS LBR	12kHz, 22kHz, 24kHz, 44,1kHz, 48kHz	Upp till 5,1	upp till 2 1Mbps	Film: MP4 (mp4, mov)	
DTS XLL	Upp till 96kHz	Upp till 6		Film: MPEG transportström (fs, trp, tp), MP4 (mp4, mov)	
DRA	8 kHz ~ 96 kHz	Upp till 7,1	< 1533Kbps	Film: MPEG transportström (fs, trp)	

Bild

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)
JPEG	Bestielse Progressiv Interlace	1536x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768 960x640
PNG	Interlace	960x640 1200x800
BMP		960x640
MPO	Bestielse Progressiv	1536x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
GIF		640x480 (80x8 x 60x8)

Undertext

Internt

Filändelse	Behållare	Undertext Codex
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertext
ts, trp, tp	TS	DVB Undertext DVD Subtitle
mp4	MP4	UTF-8 Enkel Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Enkel Text VobSub
avi	AV1(1.0, 2.0), DMR0, 1, 2	XSUB XSUB+

Extern

Filändelse	Texttok	OBS
.srt	SubRip	
.ssa, .ass	SubStation Alpha	
.sami	SAMI	
.sub	Subviewer DVDSubViewer DVDSubViewer SubBox (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-Ill-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
1280x768		X				X
1280x960		X				X
1360x768		X				X
1366x768		X				X
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X				
1600x900		X				

Specifikationer

TV-ständringar	PAL/BI/GDK SECAM/BGDK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fullt integrerad digital marknadsen TV med kabelkanaler (DVB-T2-C-S2) (DVB-T2, DVB-S2, kompatibel)
Digitalt Mottagning	12.200
Antal Förinställda Kanaler	Vinsting på skärmen
Kanaldikator	75 Ohm (obalanserat)
RF-antenngång	220-240 V AC, 50 Hz.
Driftsvolt	DTS HD
Audio	2x10
Ljudutgångsström (WRMS) (10 % THD)	120
Strömförbrukning (W)	< 2
Nätverks strömförbrukning i standby-läge (W)	235 x 995 x 614
TV-dimensioner DxDxH (med fot) (mm)	5082 x 985 x 560
TV-dimensioner DxDxH (utan fot) (mm)	43"
Display	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max
Driftstemperatur och driftfuktighet	

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområdet	Max utseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH44)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH82 - CH84)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landsbegränsningar

Den här 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 utomhus- bruk och utsläpp service kanaler. 483,5 MHz
Frankrike	Om det används utanför egen lokalitet krävs offentliga tillstånd
Italien	Utomhusanvändning endast för 5470 MHz till 5725 MHz-band
Grekland	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförslutning (inte för spektrum)
Luxembourg	Radiostrålning är förbjuden för det geo- grafiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Alessand
Norge	Endast inomhus
Rysland	5 GHz band bara för 5180 MHz-5320 MHz område
Israel	

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



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision och Dolby D-symboler är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Konfidentiella publicerade arbeten. Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålls. Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play och YouTube är Google LLC:s varumärken.

För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkade under licens av DTS Licensing Limited, DTS, SDDS, DTS-HD, DTS-HD High Resolution, DTS-HD och DTS-HD Logical DTS licens, registrerade varumärken eller varumärken i Förenta staterna och/eller andra länder. © DTS, Inc. Alla rättigheter reserveras.



Den här 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.

Innehållsgårarna använder innehållslicenskomplex från Microsofts PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad 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 innehållsgårarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka skyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållslicensstatistikologier. Innehållsgårarna kan kräva att du uppdaterar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekår 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 2006/66/EG.

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

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

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan böter bli följden vid oriktigt 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

Table of Contents

Introduction	4
Accessories Included	4
Stand Installation & Wall Mounting	5
Other Connections	6
Turning On/Off the TV	7
TV Control & Operation	7
Remote Control	8
Settings	13
Network & Internet	13
Accounts & Sign In	16
Apps	16
Device Preferences	16
Connecting to the Internet	20
Multi Media Player	22
From USB Connection	22
From a Mobile Device via DMR	22
USB Recording	22
Instant Recording	22
Watching Recorded Programmes	23
Timeshift Recording	23
Disk Format	23
Schedule List	23
CEC	23
Google Cast	24
HBBTV System	24
Quick Standby Search	25
Troubleshooting & Tips	25
VGA Input Typical Display Modes	27
AV and HDMI Signal Compatibility	27
Supported File Formats for USB Mode	28
Video	28
Audio	30
Picture	30
Subtitle	31
Supported DVI Resolutions	31
Disposal Information	33

Safety Information



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE OR REPLACE ANY PARTS INSIDE. REFER TO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE REFERENCE SERVICE TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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 of understanding and following the instructions, 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. There is a risk of fire or electric shock if the power cord is damaged or frayed. 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 falling. 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 its accessories supply power to the remote control. If the battery is not inserted correctly, the combination cell battery is swallowed, it can lead to 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 soft surfaces. There should be no contact 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 52 in.

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)

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 (DVB-T, T2/C/S-S2)
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (Optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T, T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets (HDMI 2.1a support)
- 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 (4K/2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are

supported from HDMI, some of the Over-the-Top (OTT) services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcast.

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. When the input source is 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 the **Picture** menu, then watch the Dolby Vision content via a compatible source, 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

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

Removing the pedestal from the TV

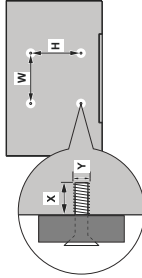
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- 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 fixing 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;

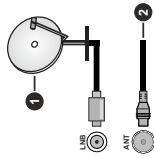


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
Hole Pattern Size (mm)	W	H	
	100	100	
Length (X)	Screw Sizes		
	min. (mm)	7	
	max. (mm)	8	
Thread (Y)			M4

Rear side of the TV

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

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable. When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. 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 draw more current than the TV allows 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, please use a high quality HDMI cable (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

Connect power

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

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

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

To switch on the TV from standby

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

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

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

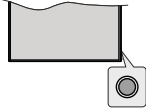
To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Quick Standby Mode

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

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

TV Control & Operation



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

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

To turn the TV off (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.

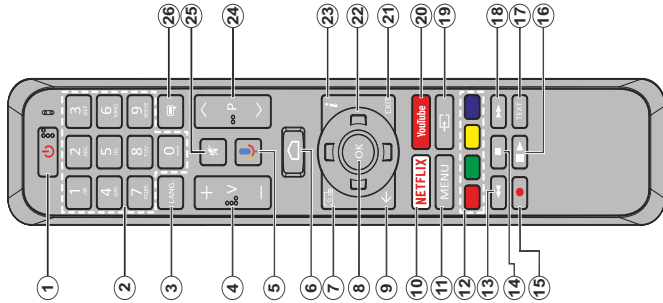
Input Selection

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 related (in Live TV-Netflix mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Menu:** Displays Live TV Settings menu in Live TV mode
12. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift, recording in Live TV mode
17. **Play:** Starts to play selected media
18. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **Source:** Shows all available broadcast and content sources in Live TV mode
21. **YouTube:** Launches the YouTube application
22. **Exit:** Closes and exits from displayed Live TV Settings menu, closes the Home Screen
23. **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.
24. **Info:** Displays information about on-screen content
25. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
26. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
27. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

Standby Button

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

To pair remote with the TV

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

Press and hold the **Source** button on the remote for about 5 seconds, the LED on the remote will light up. Then release the **Source** button, the LED will start to blink. That means the remote is in pairing mode. Now you will wait 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 was successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails the remote will enter to sleep mode after 30 seconds. When turned on for the first time, a search for accessories will be performed before the initial setup starts. 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 start the setup.

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. Quick Setup

If you didn't priority 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 follow. The on-screen instructions will 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 priority 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.

3. 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.

4. 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 web website (android.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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. Country

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

9. 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.

10. 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. **11. Chrome cast 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 in standby mode and the screen is off.

12. 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**. 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 set the **Scan Mode** as **Full Advance** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

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 be available only if you have a compatible receiver. After selecting the **TV DVB-S 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 button and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the following options may be

pres. 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**. 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** and **Frequency**. The **Tuner Band** option is set as **User** and will be able to be set as **User** or **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.

After the parameters on the **DVBS Configuration Setting** screen are configured according to your environment 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 step. However, the default satellite option is set as **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**.

Channel Scan screen will be displayed next. Select **Scan Mode** or **OK** or the **Right** directional button. Scan is started 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** as **Full Scan**. If you are going to perform the **Scan Mode** as **Network**, then you should set the **Frequency Symbol Rate** (**KHz**) and **Polarization** parameters under the **Transponder** option accurately. You can set the **Scan Mode** as **Full Scan** or **Network** on the **Select Satellite** 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 "Complete" message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

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 a 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 switch in order to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB media contents. You can also play audio files on the installed media content on the TV. 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 Favorites: Add the channel that is currently being watched to the previously selected favourite list.

Program 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 accordingly to your environment and preferences if necessary. You can use the **Channel** menu options to search 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.

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 Audio 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.

Manual OAD Download: Search for firmware upgrade through the TV signal manually. This item may not be available depending on the input source setting. This may be available depending on the selected country during the initial setup process.

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 quick 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.

IMEG PIN Protection: Turn the IMEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the IMEG applications. Disable IMEG 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 preferences 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 on Sites: Turn the Block Tracking Sites function on or off.

Device ID: Turn the Device ID function on or off. Services Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

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

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

2nd Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

Subtitle Type: Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If **Hearing Impaired** option is selected, TV 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.

OAD: Set the TV to auto detect the latest firmware through the DTV signal. Set the **Auto Download** option as **Yes** to enable the automatic firmware upgrading function. This item may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

BISS Key: "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency, Symbol Rate (KSym/s), Polarization, Program 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 a biss key. This option will not be available if the **Channel Installation** step 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, Version and Serial Number**.

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 **LiveTV** 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 the Wake-On-LAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

Wow! Turn the Wake On WLAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless 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

Channel Scan: 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.

Analog 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 the scan. The selected 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. **Favorite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than only one network is available.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme 4+**, buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Sort: 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, Color System** and **Sound System** informations related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be available. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Analog 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

Channel Scan: Start a scan for analogue and digital 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 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. **Favorite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than only one network is available.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +7**, buttons on the remote. Highlight the **Programme** channels on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Sort: 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**, **Color System**, **Sound System**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be available. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Analog 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 an analogue.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode.

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 Re-scan: Start a satellite scan beginning with the operator selection screen or 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 be able to configure these settings before the scan. If 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. This menu option will be active, if more than only 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 **Program +7**, buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Sort: 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**, **Color System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be available. 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.

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

Channel Update Message
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 password is set to 1234. If you have defined a new password after the initial setup process, use the password that you have defined. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.

Channels Blocked: Select channels to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel password should be entered first.

Program Restrictions: Block programmes according to the age rating information that are being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set ratings 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 password should be entered first.

Change PIN: Change the default PIN. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the old PIN and then the new password will be shown will be displayed. Enter the new password 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.

2nd 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 a 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 permissions
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, network address and display system information such as network addresses, serial numbers, versions etc. You can also display legal information, manage etc. You can also 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 an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

Date & time: Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

Timer

Power On Time Type: Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On Time** option below.

Auto Power On Time: Available if the **Power On Time** type is enabled. Set the desired time for your TV to come on 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: Select your language preference.

Keypad: Select your keypad type and manage keypad 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.

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: *Dolby Vision content is detected automatically. If detected, Dolby Vision picture mode options will be available instead of other picture modes.*

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. Set as **Off** to disable.

Backlight: Adjust the backlight level off the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

Brightness: Adjust the brightness value off the screen.

Contrast: Adjust the contrast value off the screen.

HUE: Adjust the colour saturation value off 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. Set as **User** to 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 impedance 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 RGB 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, teal, light blue, light green, yellow, red 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 measurement in

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 Defaults: Reset the video settings to factory default settings.

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

Sound

Sound Style: For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User, Standard, Vivid, Sports, 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.

Sound Surround: With Sound Surround, you can enrich (expand and deepen) the sound quality of the TV speakers. Turn this option on/off by pressing **OK**.

Equalizer Detail: Adjust the equalizer 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: Press **OK** to see the options and set. **Height** 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 to set.

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 displaying on the screen. Once activated, **Store mode** and **PQ Demo** settings will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

Google Assistant: Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, activate offensive word blocking and view open source licenses.

Screen saver: Set screensaver and sleep mode options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver, set when the TV goes into sleep mode or start the screensaver mode.

Location: You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

Usage & Diagnostics: Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

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 hear the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

Volume: Adjust the volume level of the audio content.

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, a game controller, a mobile phone, an 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 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 **Unpair** option 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** 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 **Matching** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Program** \leftarrow 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 Sort**, **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 Sort**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.

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 channels. Then press the **Blue** button to access the channel list. If you press the **Blue** button on the screen you can press the **Yellow** button to go to the **Favourite List Selection** menu in order to switch from one list to another. Select the desired list and press the **OK** button. 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 to add the channel. Then press the **Menu** button to go to **My Favourite** 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 **EPG** 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 **TV** application from the Home Screen or pressing the **Channel** input button from the **Inputs** menu on the Home Screen. To access the programme guide while in Live TV mode, press the **EPG** 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** button to go to the next channel on the list. The currently highlighted channel, if available, the full name, start-time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the bottom of 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 of the highlighted event. You can also press the **Red** button to go to the details 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 instructions for accurate button functions.

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

Connecting to the Internet

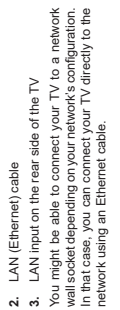
You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings-Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connected** 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 using 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.
1. Network wall socket
 2. LAN input on the rear side of the TV

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

Highlight **WiFi-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-WiFi** section under the title of **Home Screen**.

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. 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 media files in the folder list 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.

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**.

From USB Connection

IMPORTANT! Back up the files on your USB storage devices responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 storage or USB hard disk drives/ memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting.

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 playing and unplaying as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player or 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 the **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 viewing style.

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. 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 media files in the folder list 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.

USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB disk 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 into the connected USB disk. 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 recording is supported.

If the writing speed of the connected USB disk 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 cancel 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).

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 disk. 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 timeshifting 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 Disk and specify the storage space that will be used for timeshift function. When the setup is completed 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 as 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** or 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** option. 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 CEC function switched on. 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 HDMI 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 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 (same as other optical or co-axial digital audio outputs). 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.
The CEC functions are set to **On** by default. To switch off completely do the following:

1 - Enter the **Settings-Device Preferences-Inputs** menu on the Home Screen or **TV options-Settings-Device Preferences-Inputs** menu in Live TV mode.

2 - Scroll down to **Consumer Electronic Control** (CEC) section. Highlight **HDMI control** option and press **OK**.

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 connect it to your TV. 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 to select the TV you would like to cast to
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 names 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 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 selected by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate letter 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/skip) button, **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 HBBTV Settings-TV Options-Advanced Options- 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. Any new found broadcasts will be added to the channel list and missing ones will be deleted if you confirm at the next power on. The search will be performed for the set **Tuner Mode** in the **Channels-New Channels Available-Tuner** menu in Live TV mode. This feature will not be functional if the TV is in standby mode.

Software Update

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or 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.

Over Air Download (OAD) (*)

(*) **OAD** and **Manual OAD** options may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

In Live TV mode enter the **TV Options-Advanced Options-OAD** menu. You can enable/disable **Auto Download** option for a firmware upgrade.

To start a manual download Highlight **Manual OAD Download** option in the **TV Options** menu and press the **OK** button to start a search for an available firmware upgrade through the DTV broadcast signals manually.

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 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, unearthened audio devices, neon lights, high buildings and other 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.

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	1366x768	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	<ul style="list-style-type: none"> SECAM NTSC4.43 NTSC3.58 480i, 480p 576i, 576p 720p 50Hz, 60Hz 50Hz, 60Hz 1080i 480i 60Hz 480p 60Hz 576i, 576p 720p 50Hz, 60Hz 1080i 50Hz, 60Hz
HDMI	<ul style="list-style-type: none"> 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, MP4, MPEG), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Simple Profile Advanced Simple Profile@Level 5 AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) GMC is not supported 	MPEG program stream (MPG, MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	139Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Main Profile High Profile@Level 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps	Jzturn profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Broadcasting profile@ Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps		MPEG transport stream (ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile Main Profile 	MPEG program stream (MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile02	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 (DAT, VOB, MPG, MPEG), Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer2	192kHz ~ 48kHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	192kHz ~ 48kHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .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 (.3gp, .3gp, .mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: EAC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
AAAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	< 384Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp, .mp4, .mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), F4V (.f4v) 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	Supports stereo (mp4, .mov)	Movie: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .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, .tp, .ip), MPEG program stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg), MP4 (.mp4, .m4a), 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, .mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MPEG program stream (.ts, .dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	38.4Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/μ-law	8kHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8kHz, 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Up to 5.1	8Kbps ~ 128Kbps	Movie: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8kHz~96kHz	Up to 5.1	< 1.6Mbps	Movie: Matroska (.mkv, .mka) Music: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12kHz, 23kHz, 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, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 153.3Kbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .tp)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive non-interface	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768 960x640
PNG	interface	1200x800
BMP		960x640
MPO	Base-line Progressive	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
GIF		640x480 (800x8 x 600x8)

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPEG, 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
.avi	AVI(1.0, 2.0), DivX, 1, 2	DVD Subtitle XSUB ASUB+

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa / .ass	SubStation Alpha	
.srt	SAAMI	
.sub	SubViewer MP/SubStation System Subdiv (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPPlayer	

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	68Hz	70Hz	75Hz
640x480		x			x
800x600	x	x			x
1024x768			x		x
1280x768		x			x
1280x800		x			x
1360x768		x			x
1280x1024		x		x	
1400x1050		x			
1600x900		x			

Specification

TV Broadcasting	FM, BC/JDK SECAM, BGD/K
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite (DVB-T, DVB-S) (DVB-T, DVB-S2 compliant)
Digital Reception	
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)	2x10
Power Consumption (W)	120
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	235 x 965 x 614
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	50.82 x 965 x 560
Display	43"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

Wireless LAN Transmitter Specifications

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

Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LAN's.

Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Manufactured under license from Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright ©1992-2019 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 "C Plus" Logo is a trademark of C 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.

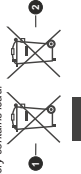
[Other Countries outside the European Union]

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 P/B below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uyumluluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplně znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Plins ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikarja li dan it-tip ta' taghmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com



"The applications and logos included in the promotional documents (such as packagings, boxes, inserts, etc.) of this product are presented in a limited number and shown as examples. The applications provided with the product provide limited and specific agreements with the application owners, and these applications may be updated, modified, restricted or completely removed from use by the decisions of the application owners. VESTEL cannot be held responsible for these changes.

In addition, independently from the application owner and regarding the applications in relation with the product, VESTEL reserves the right to do all kinds of changes such as modifying, extending, relocating and removing from use the said applications."