

SALORA

**GEBRUIKSAANWIJZING
BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI**

SMART50TV

**KLEURENTELEVISIE MET AFSTANDBEDIENING
FARBFERNSEHGERÄT MIT FERNBEDIENUNG
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
TELEVISEUR COULEUR A TELECOMMANDE**

Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie.....	2
Inleiding.....	4
Accessoires inbegrepen.....	4
Functies.....	4
Voetstuk installatie & Muurbevestiging.....	5
Antenne aansluitingen.....	5
Andere verbindingen.....	6
Schakel de TV Aan/Uit.....	6
TV-bediening & Operatie.....	7
Afstandsbediening.....	8
Initiële configuratie/zelfzand.....	9
Startscherm.....	12
Live TV Modus menu inhoud.....	13
Afstandsbediening.....	13
Zenders.....	13
TV-opties.....	14
Opmerken.....	14
Netwerk & Internet.....	15
Zender.....	15
Accounts & Aanmelden.....	18
Apps.....	18
Apparaatvoorkeuren.....	18
Afstandsbediening & accessoires.....	24
Zenderlijst.....	24
Zendergegevens.....	25
Een verbinding maken met het internet.....	25
Multi Media Player.....	26
Van de USB-aansluiting.....	29
USB automatische afspeelfunctie.....	29
USB-opname.....	29
Onmiddellijke opname.....	29
Opgenomen programma's bekijken.....	29
Timeshift opname.....	30
Schijfformaat.....	30
Schemalijst.....	30
Google Cast.....	31
HBBTV-systeem.....	32
Software updates.....	32
Probleemoplossen & tips.....	32
HDMI-sigitaal compatibiliteit.....	33
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB- modus.....	34
Video-decoder.....	34
Video encoder.....	35
Gebruik.....	35

Veiligheidsinformatie

	OPGELET RISICO OP ELEKTRISCHE NIET OPENEN	
---	--	---

OPGELET: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL) VAN DE TV. DE GEWELDIGE STROMEN DIE DOOR DE WERKING VAN DE TV WORDEN ONDERHOUDEN, LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens zware regen (of andere regen) moet u de tv lospluggen van het netwerk.

De stekker dient om het tv-toestel los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk te bedienen zijn. Als het televisietoestel niet elektrisch wordt losgekoppeld van het elektrisch net, zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of uitgeschakeld is.

Opmerking: Volg de instructies op het scherm en de verpakking nauwkeurig te bekijken.

BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt

WAARSCHUWING: Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die in staat is voor hun veiligheid.

• Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 5000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.

• Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik binnenhuis, maar kan ook op openbare plaatsen worden gebruikt.

• Voor ventilatiedoelinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.

• De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafellijkjes, gordijnen, etc.

• De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel aan meubels of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte

handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen kinderen in het schoor of bind het niet samen met snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

• Stel de televisie niet bloot aan spitten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bv. op een rek boven het toestel).

• Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.

• Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.

• Plaats de televisie niet op de vloer of op hellende oppervlakken.

• Om verstikingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.

• Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie aanraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aandringen.




• U mag de batterijen niet weggooiden in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

WAARSCHUWING

• Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.

• Overdagd geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

BOVEN ALLES – NOOIT in te brengen, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen, gaten, sleuven of andere openingen van de behuizing.

	Opgelet	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
	Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
	Onderhoud	Belangrijk onderhoudscomponent

Markeringen op het product

De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markering voor restricties op voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel relevante markeringen draagt. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.



Klasse II apparaat: Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilige aansluiting vereist op een elektrische aarding.



Spanningsvoerende terminal: De gemarkeerde terminaal(s) is/zijn spanningsvoerend onder normale operationele voorwaarden.



Opgelet, zie de operationele instructies: De gemarkeerde zone(s) beval(ten) door de gebruiker vervangbare knoepbatterijen.



KLASSE II LASER PRODUCT: Dit product bevat Klasse I laserbron die veilig is onder redelijke voorzienaar operationele voorwaarden.

WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden. Dit product is niet bedoeld om te worden gebruikt met het product knoepbatterijen te vervangen. Als deze knoepbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en falen aflopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen. Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

U is teken dat batterijen mogelijk worden ingeslikt of in een lichaamstaal werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

Een televisie kan vallen en ernstig lichamsletsel of overlijden veroorzaken. Tarifaire letsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik ALTIJD kasten of statieven of bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisieleserie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD muurbels die de TV-aesthetiek kunnen ondersteunen.
- Zorg voor ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de zijkant van de ondersteuning muurbels overhangt.
- Leid kinderen ALTIJD over de gevaren van klimmen op muurbels om de televisie of de bediening ervan te voorkomen.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een gespecialiseerde drager is verankerd.

- Plaats de televisie NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen de televisie set en de ondersteunende muurbel bevindt.

- Plaats NOOIT lems die kinderen kunnen vellen en knippen, zoals speelgoed en afslankdiëetbelegingen, op de top van de televisie of meubels waar op de televisie is geplaatst.

- Het apparaat is enkel geschikt voor een montage op een hoogte van 1,52m.

- Als de bestaande televisieerks zal worden gehandhaafd en verplaatst, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

Toesluiten die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via een ander type aansluiting, moeten worden bevestigd met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (gavmatische isolator)

MUURBEVESTIGING WAARSCHUWINGEN

- Lees de instructies voor u uw televisie op de muur bevestigt.

- De muurbevestigingskit is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale verdeler, indien niet geleverd met uw televisie.

- U mag de televisie niet monteren aan het plafond of aan een hellende muur.

- Gebruik de specifieke muurbevestigingschroeven en overige accessoires.

- Draai de muurbevestigingschroeven stevig aan om te voorkomen dat de televisie zou vallen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien.

Abbeelden en illustraties in deze gebruiksaanwijzing worden uitsluitend als referentie voorzien en ze kunnen verschillen van het reële uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Inleiding

Hartelijk dank voor uw keuze van ons product. U zult binnenkort kunnen genieten van uw nieuwe TV. Lees deze instructies aandachtig. Ze bevatten belangrijke informatie die u kan helpen uw TV optimaal te gebruiken en zorgen voor een veilige en correcte installatie en bediening.

Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruiksaanwijzingen
- Snelle Start Gids
- Netvoet

Functies

- Android™-LED-TV met afstandsbediening
- Keurmerk™-besturingssysteem
- Google Cast
- Stem zoeken (optioneel)
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T2/C/S2)

- HDMI-ingangen en andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Stereo geluidssysteem
- Teletext
- Hoofdtelefoon aansluiting

- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Slaap timer
- Aan/Uit-timer
- Uitschakeling timer

- Beeld uit functie
- Ethernet (LAN) voor internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n/ingebouwde WLAN ondersteuning
- HbbTV

Ultra HD (UHd)

De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition - ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K:2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verveelvoudigen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. De Ultra HD-inhoud wordt ondersteund via native en markttoepassingen, HDMI, enkele van de over-the-Top

(OTT) diensten, USB-ingangen en over DVB-T2 en DVB-S2-uitzendingen.

Hoog dynamische bereik (HDR) /Hybride Log-Gamma (HLG):

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterke reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen van vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert de look de filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markttoepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB-S2-uitzendingen. Als de invoerboren is ingesteld op de relevante HDMI-ingang wordt u op de knop Menu en stelt u de HDMI EDID Versie optie in het menu TV opties-instellingen-Apparaatvoorkeuren-ingenen als EDID 2.0 of Auto EDID om HDR/HLG inhoud weer te geven, als de HDR/HLG inhoud wordt ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet in geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

Doby Vision

Doby Vision™ levert een dramatische visuele ervaring, ongepoelike helderheid, ongeveernaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariatie beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleur- en contrastbereik biedt Doby Vision schitterende, realistische beelden met ongepoelike veel detail die andere post-processing technologieën in de TV niet kunnen produceren. Doby Vision wordt ondersteund via native en markttoepassingen, HDMI-ingangen. Als de invoerboren is ingesteld op de relevante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu en stelt de HDMI EDID Versie optie in het menu TV opties-instellingen-Apparaatvoorkeuren-ingenen als EDID 2.0 of Auto EDID om Doby Vision inhoud weer te geven, als de Doby Vision inhoud wordt ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet in geval ook ten minste compatibel zijn voor de Doby Vision afbeelding, beschikbare als Doby Vision gefinancierde beeldmodi, beschikbaar als Doby Vision gefinancierde beeldmodi.

Dark en Doby Vision Vivid. Al deze opties bieden de gebruiker de mogelijkheid de inhoud te ervaren op de wijze die de maker oorspronkelijk bedoeld heeft met verschillende omgevingsverlichting. Druk op de knop Menu wanneer u Doby Vision inhoud weergeeft en naar het Beeldmenu om de Beeldmodus in stelling te zetten. Wanneer u Doby Vision inhoud bekiikt via een andere app dan YouTube, Netflix and Multi Media

Player hebt u geen toegang tot het Beeldmenu en kunt u Beeldmodus niet inschakelen.

Voetstuk installatie & Muurbevestiging

Het voetstuk assembleren / verwijderen

Voorbereidingen

Verwijder het (de) voetstuk(ken) en de televisie uit de verpakking en plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone en zachte doek (deken, etc.).

- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de televisie.
- Houd de televisie niet vast bij het scherm.
- Zorg ervoor de televisie niet te krasen of te breken.

Het voetstuk assembleren

1. Plaats de voetstuk(ken) op het montagepatroon op de achterzijde van de tv.
2. Zach de geleverde schroeven in en draai ze vast aan tot de voetstuk(ken) correct is (zijn) aangebracht.

Het voetstuk verwijderen van de televisie

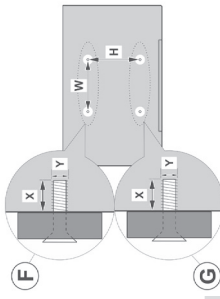
Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt, of de televisie opnieuw inpakt.

- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone, zachte doek. Laat het (de) voetstuk(ken) uitsteken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de bevestigingsschroeven van het (de) voetstuk(ken) los.
- Verwijder het (de) voetstuk(ken).

Als u een muurmontage beugel gebruikt

Uw televisie werd ook voorbereid voor een VESA-conforme muurmontage beugel. Als er geen beugel is geleverd met uw TV moet u contact opnemen met uw lokale vertelster om de aanbevolen muurbevestiging beugel aan te bevelen.

Gaten en metingen voor de muurmontage beugel installatie:

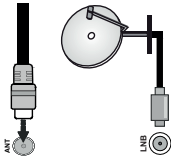


VESA MUURMONTAGE METINGEN		H	
A	W	200	200
B	Afmetingen (mm)	200	
C	Schroefafmetingen		
D	Lengte (X)	min. (mm)	F G
E	Draad (Y)	max. (mm)	7 5 6
			ID 6
			M6

Antenne aansluitingen

Sluit de "antennes" of de "kabel TV" stekker aan op de ANTENNE INGAANG (ANT) of satellietstecker op SATELLETT INGAANG (LNB) aan de achterzijde van de TV.

Linker achterzijde van de TV



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u de juiste kabel gebruiken. Zorg ervoor dat de kabelgeschiktheid zijn voor de verbinding ligt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Andere verbindingen



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

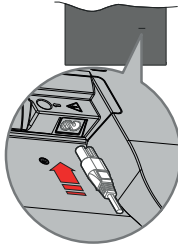
Connector	Type	Kabels	Apparaat
HDMI	HDMI aansluiting	HDMI kabel	HDMI apparaat
SPDIF	SPDIF Optisch uit/Aansluiting	SPDIF kabel	SPDIF apparaat
HOOFDTELEFOON TELEFOON	Hoofdtelefoon aansluiting	Hoofdtelefoon kabel	Hoofdtelefoon
USB	USB-aansluiting	USB-kabel	USB-apparaat
LAN	Claansluiting	LAN / Ethernet-kabel	LAN-apparaat
	Ethernet verbinding	LAN / Ethernet-kabel	Ethernet-apparaat

Als u de wandmontagekit gebruikt (meest contact op met uw vertelster om er een te krijgen), moet u de instructies in de afzonderlijke instructiepakketten van alle kabels in de doos voor de tv raadplegen voor de tv aan de wand monteren. | Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module verwijderen nadat u de tv meer informatie over de instellingen. De USB-ingangen van uw TV ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde hoger dan 500mA kan tot schade aan de TV beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw televisie om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire ruis, moet u de kabels van hoge definitie optaken, zoals 4K inhoud, met u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met televisie.

Schakel de TV Aan/Uit

Stroom aansluiten

IMPORTANT: De televisie is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van 220-240 V AC, 50 Hz. Laat na het uitpakken het tv-toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt.



Voor een uitleide (de stekker met twee openingen) van het geleverde verwijderbare netsnoer in de netsnoer inlaat van de TV zoals hierboven weergegeven. Over daarna het andere uitleide van het netsnoer in het stopcontact. De tv schakelt automatisch in.

Opmerking: De positie van de netsnoer inlaat kan verschillen naargelang het model.

De TV inschakelen vanuit stand-by

Als de TV in de stand-by modus staat, licht het LED-lampje op. Om de TV in te schakelen vanuit de stand-by modus kunt u:

- Drukken op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.

De TV schakelt in.

De TV schakelt in.

De TV overschakelen naar stand-by:

De TV kan niet in de stand-by-modus worden geschakeld via de bedieningsgids. Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het uitschakelen van de TV wordt niet mogelijk. **Markeer OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-by-modus.

De TV uitschakelen

Om de TV volledig uit te schakelen, trek u de stekker van de TV uit het stopcontact.

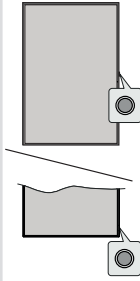
Snel stand-by modus

Om de TV over te schakelen op de snel stand-by-modus, doet u het volgende:

- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening. Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus.
- Druk op de bedieningsgids van de TV. Druk opnieuw op de bedieningsgids om terug te keren naar de bestuursmodus.

Uw TV blijft werken in de snelle stand-by-modus status omdat hij regelmatig controleert voor updates. Dit is geen defect. Het is conform met de vereisten met betrekking tot het energieverbruik. Om het energieverbruik te verminderen, moet u uw TV overschakelen op de stand-by-modus zoals hierboven uitgelegd.

TV-bediening & Operation



De bedieningsknop biedt u de mogelijkheid de Snel stand-functies te bedienen van de TV.

Opmerking: De positie van de bedieningsgidsen kan verschillen naargelang het model.

De TV uitschakelen (Snel stand-by): Druk op de bedieningsknop om de TV over te schakelen naar de snel stand-by modus.

De TV uitschakelen (Stand-by): De TV kan niet in de stand-by-modus worden geschakeld via de bedieningsgids.

De TV inschakelen: Druk op de bedieningsknop en de TV schakelt in.

Opmerking: Het Live TV instellingenmenu OSD kan niet worden weergegeven met de bedieningsgids.

Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **Menu** knop op uw afstandsbediening om het Live TV instellingenmenu weer te geven in de Live TV modus. Druk op de knop **Startscherm** om het Startscherm weer te geven of terug te keren naar het Startscherm van de Android TV. Gebruik de navigatiebetsen om de focus te wijzigen, door te gaan, een aantal instellingen te wijzigen en druk op **OK** om selecties te maken om wijzigingen uit te voeren, u een app te starten, etc. Druk op **Terug/terugnemen** om terug te keren naar het vorige menu/scherm.

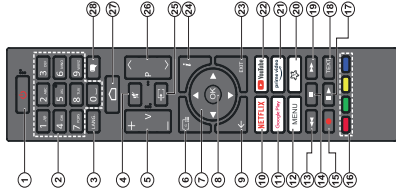
Selecteren van de ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk herhaaldelijk op de knop **Source** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatiebetsen en daarna op de knop **OK** om te overschakelen tussen verschillende bronnen wanneer de TV in de Live TV-modus staat. Of ga naar het menu **Ingangen** op het Startscherm, selecteer de gewenste bron in de lijst en druk op **OK**.

Zenders en volume wijzigen

U kunt het volume wijzigen met de Volume +/- knoppen en de zender wijzigen in de Live TV modus met de Programma +/- knoppen op de afstandsbediening.

Afstandsbediening



- Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
- Nieuw uitschakelen:** Schakelt het zender in de Live TV-modus, voert een offer of een filter in het televisie op het scherm.
- Toets:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analogo TV), geeft de audiotaal weer (digitale TV, waar beschikbaar).
- Geuld dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.
- Volume +/-:**

- Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer in de Live TV modus.
- Navigatie-toetsen:** Navigeren in menu's, installeren, de focus of cursor verplaatsen, etc., selecte de rechthoek in de achtergrond van Live TV-Telefeekst modus indien Telefeekst van Linka ingeschakeld. Volg de instructies op het scherm.
- OK:** Bevestigt selecties, voert submenu's uit, geeft de afstandsbediening weer (in de Live TV modus).
- Terug/terugnemen:** Gaat terug naar het vorige menu/scherm (in de Live TV-Telefeekst modus), sluit de telefeekst (in de Live TV-Telefeekst modus).

- Netflix:** Start de Netflix toepassing.
- Google Play:** Lancereert de Google Play app op de Live TV. Menu: Geeft het Live TV instellingenmenu weer in de afstandsbediening, geeft de beschikbare instellingen op het scherm weer zoals het geluid en beeld.
- Tengespelen:** Beweegt terug in media zoals films.
- Stoppen:** Stopt de afgespeelde media.
- Opnemen:** Neemt programma's op in de Live TV modus.
- Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop.
- Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname in de Live TV modus.
- Als spelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen.
- Tekst:** Opent en sluit telefeekst (indien beschikbaar in de Live TV modus).
- Snel vooruitspelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films.

- Mfknop:** Opent het bedieningsmodus instellingenmenu op de beschikbare bronnen.
- Prime Video:** Start de Amazon Prime Video toepassing.
- YouTube:** Start de YouTube toepassing.
- Verstuur de Live TV-instellingen menu's af:** Verstuur de Live TV-instellingen menu's af, zoals OSD banners af, schakelt over op de laatste ingeselde bron.
- Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm.
- Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer.
- Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus.
- Startpagina:** Opent het Startscherm.
- Ondertoets:** Schakelt de onderlijning in en uit (indien beschikbaar).

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening is mogelijk voorzien van een schroef waarmee het deksel van het batterijkompartment is bevestigd op de afstandsbediening (of deze kan in een afzonderlijke tas zitten). Verwijder de schroef als de schroef is vastgeschroefd. Verwijder daarna het deksel van het batterijkompartment van de afstandsbediening. Voer twee 1.5V - AAA batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan. Breng het deksel opnieuw aan met de schroef, indien aanwezig.

Stand-bytoets

Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-by-modus. Druk kort in en laat los om de TV over te schakelen naar de snel stand-by modus of om de TV in te schakelen indien in de stand-by modus of stand-by modus.

Initiële configuratiewizard

Opmerking: Volg de instructies op het scherm om de navigatielansen en de knop OK op de afstandsbediening om te selecteren, in te stellen, te bevestigen en door te gaan. Wanneer de televisie de eerste maal ingeschakeld wordt, verschijnt het Welkomsscherm. Selecteer uw taal en druk op OK. Volg de instructies op het scherm om uw televisie in te stellen en de zenders te programmeren. De installatie-assistent begeleidt u doorheen het installatieproces. U kunt de Eerste installatie op elk moment uitvoeren met de **Fabrieksinstellingen terugzetten** optie in het menu **Instellingen>Apparaat** **voorkuren** opties. U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het TV **opties** menu in de Live TV modus.

1. Welkombericht en taalselectie

Het 'Welkom' bericht verschijnt samen met de taalselectie opties vernield op het scherm. Selecteer de gewenste taal in de lijst en druk op **OK** om door te gaan.

2. Resoluto

Selecteer uw regio of land in de volgende stap en druk op **OK** om door te gaan.

3. Initieel setup

Na de selectie van het regio/land, kunt u de initiële configuratiewizard starten. Wanneer **Doorgaan** en druk op **OK** wordt gekozen, wordt u het volgende scherm te wijzen op de taal en het gebied, zoals u wilt. Als u uw taal of de regio/land moet wijzigen, na deze stap moet u de TV overschakelen naar standby om de instellingen te starten van bij het begin wanneer u de TV inschakelt. Het scherm wordt automatisch teruggevoerd tot de volgende maal inschakelt. Houd hiervoor de **Standbyknop** ingedrukt. Een dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**.

4. Accessoires zoeken

Een zoekopdracht wordt uitgevoerd nadat de initiële configuratie is gestart. Volg de instructies op het scherm om uw afstandsbediening (afhankelijk van het model) van de afstandsbediening (afhankelijk van de draadloze accessoires te koppelen met uw TV. Druk op de knop **terugkoppelen** om het toevoegen van accessoires te stoppen en ga door.

5. Stel de configuratie

Als u uw TV moet eerder hebt verbonden met het internet via Ethernet, verschijnt een scherm waar u het WLAN-netwerk van uw Android telefoon en Google Account kunt overdragen naar uw TV. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. Volg de instructies op het scherm van uw TV en uw telefoon om de procedure te voltooien. U kunt deze stap ook overslaan door de optie **Overstappen** te kiezen. Sommige stappen kunnen worden overslaggen

afhankelijk van de instellingen die in deze stap zijn uitgevoerd.

Als u uw TV voortdurend hebt verbonden met het internet via Ethernet, verschijnt een bericht met de melding dat u verbonden bent. U kunt kiezen om door te gaan met de bedrade verbinding of het netwerk wijzigen. Markeer **Netwerk wijzigen** en druk op **OK** als u de draadloze verbinding wilt gebruiken in de plaats van de bedrade verbinding.

6. Netwerkverbinding

U wordt automatisch doorgesluisd naar de volgende stap als u uw TV verbindt met het internet via Ethernet. Als u doorgaat, verklaart u zich akkoord met de Google Servicevoorwaarden, het Google Privacybeleid en de Google Play Servicevoorwaarden. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** op de afstandsbediening om te bevestigen en door te gaan. U kunt de **Servicevoorwaarden**, het **Privacybeleid** en de **Play Servicevoorwaarden** op dit scherm weergeven. Om de inhoud weer te geven is een intern verbinding vereist. Er verschijnt een bericht met vermelding van het adres van de website waar deze informatie kan worden geraadpleegd als er geen internettoegang beschikbaar is.

7. Netwerkprivacybeleid

Daarna verschijnt het netwerk privacybeleid op het scherm. Lees de gerelateerde verklaringen op het scherm. Gebruik de omhoog en omlaag pijl om de afstandsbediening te bedienen. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** op de afstandsbediening om te bevestigen en door te gaan. U kunt deze instelling later wijzigen met de optie **Netwerk & internet**.

Deze stap wordt overslaggen als de internetverbinding in de vorige stap tot stand is gebracht.

8. Aanmelden op uw Google account

Als de verbinding tot stand wordt gebracht, kunt u zich aanmelden op uw Google account op het volgende scherm. U moet aangemeld zijn op een Google account om de Google services te kunnen gebruiken. Deze stap wordt overslaggen als er geen internetverbinding tot stand is gebracht tijdens de vorige stap of als u aangemeld bent op uw Google account in de Stel de configuratie stap.

Als u zich aanmeldt, kunt u nieuwe apps ontdekken voor video's, muziek en games op Google Play; gepersonaliseerde aanbevelingen ontvangen van apps

zoals YouTube, de nieuwste films en televisieseries kon u uitvoeren op Google Play Movies & TV; toegang tot uw inhoud op uw media behoudt. Markeer **Aanmelden** en druk op **OK** om door te gaan. U kunt zich aanmelden op uw Google account door uw e-mailadres of telefoonnummer en uw wachtwoord in te voeren, of een nieuwe account aanmaken.

Als u zich op dit moment niet wilt aanmelden op uw Google account, kunt u deze stap overslaan door de optie **Overstappen** te selecteren.

9. Servicevoorwaarden

Daarna verschijnt het Servicevoorwaarden scherm. Als u doorgaat, verklaart u zich akkoord met de Google Servicevoorwaarden, het Google Privacybeleid en de Google Play Servicevoorwaarden. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** op de afstandsbediening om te bevestigen en door te gaan. U kunt de **Servicevoorwaarden**, het **Privacybeleid** en de **Play Servicevoorwaarden** op dit scherm weergeven. Om de inhoud weer te geven is een intern verbinding vereist. Er verschijnt een bericht met vermelding van het adres van de website waar deze informatie kan worden geraadpleegd als er geen internettoegang beschikbaar is.

10. Google Services

Selecteer elke service voor meer informatie over de service, bijv. hoe u hem later kunt in- of uitschakelen. De gegevens worden gebruikt in overeenstemming met het Google privacybeleid. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** om uw selectie te bevestigen van deze Google services instellingen. Localite gebruiken

In het volgende scherm kunt u Google en apps van derde partijen in de zoekopdracht te gebruiken. Markeer **Localite gebruiken** en druk op **OK** om medialeerde informatie weer te geven en de functie in of uit te schakelen. U kunt deze instelling later wijzigen met de optie **Localite gebruiken** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkuren>Localite**.

Apparaatvoorkuren

Help Android te verbeteren. Verzend automatisch diagnosegegevens naar Google, zoals foutrapporten en gebruikgegevens van uw apparaat en apps. Deze informatie wordt niet gebruikt u te identificeren. Markeer **Help Android te verbeteren** en druk op **OK** om gedetailleerde informatie weer te geven en deze functie in of uit te schakelen. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkuren>Localite & diagnose**.

Services en uw privacy

Google Assistent verstuurt een unieke code naar de services waarmee u gaat. Zo kunnen deze services zich zaken herinneren zoals uw voorkeuren tijdens conversaties. U kunt de gegevens die naar services

worden verzonden weergeven, beheeren en opnieuw installeren op elke apparaten de service in de app. Verken de mogelijkheden van de Assistent mobiele app. Meer info op [google.com/assistant](#).

Daarna wordt informatie weergegeven over de Google services en een aantal functies van uw TV. Als u zich wilt aanmelden op uw Google account in de vorige stap, kunt u ook persoonlijke resultaten inschakelen voor de Assistent door de greefabeerde optie te kiezen indien gevraagd. Druk op **OK** om door te gaan.

11. Wachtwoord

Afhankelijk van het land dat u selecteert in de vorige stappen wordt u op moment mogelijk gevraagd een wachtwoord van 4 cijfers (PIN) op te geven. Druk op **OK** om door te gaan. De geselecteerde pincode mag niet '0000' zijn. Deze PIN is vereist voor toegang tot bepaalde media's, inhoud of om vergrendelde zenders, bronnen, etc. te ontgrendelen. U moet ze invoeren indien gevraagd een PIN in te voeren voor een latere menubediening.

12. Selecteer de TV modus

In de volgende stap van de initiële configuratie kunt u de bedieningsmodus van de TV instellen als **Thuis** of **Winkel**. De **Winkel** optie zal de instellingen van uw TV configureren voor de winkelomgeving. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen **Thuis** te selecteren voor thuisgebruik.

13. Chromecast ingebouwd altijd beschikbaar

Selecteer u chromecast beschikbaar voorkeur. Indien ingesleed als **Anzai** uw TV worden geïnstalleerd als een Google Cast apparaat en Google Assistant en andere services de mogelijkheid bieden u uw TV te ontwerpen om te reageren op Cast apparaten, zelfs wanneer de stand-by modus staat en het scherm is uitgeschakeld.

14. Tuner modus

De volgende stap is de selectie van de tuner modus. Selecteer uw tuner voorkeur om zenders te installeren voor de Live TV functie. De **Antenne**, **Kabel** en **Satelliet** opties zijn beschikbaar. Markeer de optie die overeenstemt met uw omgeving en druk op **OK** of de **Rechtse** navigatiebalk om door te gaan. Als u geen tuner wilt uitvoeren, markeert u **Overstappen** en drukt u op **OK**.

Aan het einde van de zenderscan met de geselecteerde tuner brengt de installatie-assistent u terug naar deze stap. Als u een bijkomende zenderscan wilt uitvoeren op een andere tuner kunt u doorgaan zoals hierna beschreven.

Antenne

Als de **Antenne** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale antenne en analoge zenders te zoeken. In het volgende scherm markeert u de optie en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan**

overslaan selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren.
Opmaking: Als het geselecteerde land geen analoge zender heeft, wordt de analoge zoekoptie mogelijk niet doorzocht.

Kabel

Als de **Kabel** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale ardis en analoge uitzendingen te zoeken. Indien aanwezig, worden de beschikbare operator opties gerangschikt in het **Operator selecteren** scherm. Zo niet wordt deze stap overgeslagen. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Merk de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechte** navigatieopties om door te gaan. In het volgende scherm markeert u de optie en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan overslaan** (Digital) selecteren om de volgende stappen mogelijk uit te voeren. Als een van de digitale zenderzoekopties is geselecteerd, wordt een configuratiescherm weergegeven. De **Scannomodus**, **Frequentie** (KHz), **Modulatie**, **Symbol Rate** (KSym/s), **Netwerk ID** opties moeten mogelijk worden ingesteld. Stel de **Scannomodus** in op **Volledig** of **Geavanceerd** indien beschikbaar om een volledige scan uit te voeren. Afhankelijk van de geselecteerde operator en/of de **Scannomodus** zijn een aantal opties mogelijk niet beschikbaar voor configuratie.

Opmaking: Als het geselecteerde land geen analoge uitzendingen heeft, wordt de analoge zoekoptie mogelijk niet doorzocht.

Zodra u de beschikbare opties hebt geconfigureerd, drukt u op de **Rechte** navigatieopties om door te gaan. De TV begint nu te zoeken naar beschikbare zenders.

Satelliet

Als de Antenne is geselecteerd, verschijnt het **Type antenne** scherm. Als u een Direct satellietstelsysteem hebt, kunt u snel doorgaan naar de volgende stap door de **Volgende** optie hier te selecteren. **Meer** (Digital) selecteren om de volgende stappen mogelijk uit te voeren. De **Single**, **Tone Burst**, **DISEQC** en **Unibeam** opties zijn beschikbaar. Merk het type antenne **dat overeenstemt met uw satellietstelsysteem** en druk op **OK** of de **rechte navigatieopties om door te gaan naar de volgende stap**.

Het volgende scherm is het **Operator selecteren** scherm. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Merk de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechte** navigatieopties om door te gaan. Sommige opties in de volgende stappen zijn mogelijk worden ingesleurd en/of kunnen bijkomende stappen worden bevoegegd, of sommige stappen kunnen worden overslagen voor de geselecteerde operator in die stap. Controleer de parameters voor u doorgaat en breng wijzigingen aan indien noodzakelijk. U kunt **Algemeen** markeren en drukken op **OK** of de **Rechte**

navigatieopties om door te gaan met de normale satellietinstallatie.

Daarna verschijnt de **LNB lijst** scherm. Het kan mogelijk zijn verschillende satellieten in te stellen afhankelijk van het geselecteerde land, type antenne en operator inde vorige stappen. Markeer de gewenste satellietoptie en druk op **OK** of op de **Rechte** navigatieopties om de parameters in te stellen. De **Scannomodus** om de parameters in te stellen wordt weergegeven. Als u de gewenste satellietoptie wilt configureren, drukt u op **OK** of de **Rechte** navigatieopties om de satelliet met deze optie eerst worden geconfigureerd alle **Aan**.

De volgende satellietparameters zijn beschikbaar. Het is mogelijk dat u niet alle instellingen kunt wijzigen afhankelijk van de vorige selecties.

Satellietstatus: Stel de statusoptie in op **Aan** om de zender zoekopdracht mogelijk te maken op de geselecteerde satelliet. **Markeer deze optie en druk op OK** om de status te wijzigen.

Satelliet selectie: Selecteer de satelliet waarop u een zender zoekopdracht wilt uitvoeren.

Scannomodus: Stel uw scannomodus voorkeur in. De **Volledig** en **Netwerk** opties zijn beschikbaar. Als u een netwerkscan wilt uitvoeren, moet u ervoor zorgen dat u de **Frequentie**, **Symbol Rate** (KSym/s) en **Polarisatie** parameters nauwkeurig hebt aangepast in de **Transponder** optie.

Scantype: U kunt een enkel scan uitvoeren voor Vrije of versleutelde zenders. Als **Vrij** optie is geconfigureerd, worden de versleutelde zenders niet geïnstalleerd. Selecteer **Alles** om alle zenders te scannen.

Opstijtype: U kunt kiezen enkel TV-zenders (Digital) te downloaden of de status van alle radiozenders te scannen. Selecteer **Alles** om alle zenders te opgehalen.

Transponder: Pas de **Frequentie**, **Symbol Rate** (KSym/s) en **Polarisatie** parameters aan voor de geselecteerde satelliet, indien nodig.

LNB-configuratie: Stel de parameters in voor de LNB. Voor het DISEQC type antenne moet u de correcte DISEQC-poort selecteren, afhankelijk van uw satellietstelsysteem. Stel de andere parameters in in overeenstemming met uw satellietstelsysteem, indien nodig.

Signaalwaarde: De status van de signaalwaarde wordt weergegeven als een percentage.

Signaalniveau: De status van het signaalniveau wordt weergegeven als een percentage.

Druk op de knop **Torg** om de volgende satelliet te selecteren. Het volgende scherm is het **Operator selecteren** scherm. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Merk de gewenste operator en druk op **OK** of de **Rechte** navigatieopties om door te gaan. Het volgende scherm is het **Operator selecteren** scherm. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Merk de gewenste operator en druk op **OK** of de **Rechte**

Als de optie **Vooringestelde lijst** is geselecteerd, wordt de volgende stap overgeslagen. Het volgende scherm is de **Vooringestelde lijst** laden installeer wordt gestart. Als de correcte satelliet is geselecteerd voor de SatcoDx installatie verschijnt een waarschuwing dialoogvenster weergegeven op het scherm. Een lijst verschijnt met satellieten die kunnen worden geselecteerd. Druk op **OK** om het dialoogvenster te sluiten en stel daarna de satelliet, **Daarna** verschijnt het **Zonder scannen** scherm. **Selecteer Scan overslaan** om door te gaan zonder een scan uit te voeren en de initiële configuratie te voltooien. Selecteer **Enkel digitale zenders** en druk op **OK** of de **Rechte** navigatieopties om de zoekopdracht te starten. Terwijl de zoekopdracht doorgaat, kunt u drukken op de knop **Torg**. **Scan overslaan** markeren en drukken op **OK** of de **Rechte** navigatieopties om de zoekopdracht te stoppen. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Aan het einde van de initiële configuratie verschijnt een bericht. Druk op **OK** om de installatie te voltooien.

U wordt gevraagd uw toestemming te geven voor de verzameling van uw gegevens. Lees de tekst van het scherm voor gedetailleerde informatie. **Markeer Aanvaard** en druk op **OK** om uw toestemming te geven. Het scherm wordt opnieuw opgeladen. Als u wilt doorgaan met de installatie, drukt u op **OK**. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Fabrikan gebruik & diagnose** op.

Het Startscherm verschijnt. U kunt drukken op de knop **Afsluiten** op de afstandsbediening om over te schakelen naar de Live TV modus en TV-zenders te bekijken.

Startscherm

Om te kunnen genieten van de voordelen van uw Android TV moet u uw TV verbinden met het Internet. Verbind de TV met een thuisnetwerk met een hoge-snelheid internetverbinding. U kunt uw TV draadloos of bedraad verbinden met uw modem/router. Raadpleeg de **Netwerk & Internet** en **Verbinden met het Internet** secties voor meer informatie over hoe u uw TV kunt verbinden met het Internet.

Het Startmenu is het middelpunt van uw TV. Vanuit het Startscherm kunt u elke app starten, naar een TV-zender overschakelen, een film bekijken of op de **Startscherm** knop om het Startscherm weer te geven. U kunt ook de optie **Android TV Home** selecteren in het menu **Instellingen** om over te schakelen naar het Startscherm. Om het menu **Instellingen** druk u op de knop **Bron** op de afstandsbediening of druk u op de knop **Menu** op de afstandsbediening wanneer de TV in de Live TV modus is geselecteerd,

markeert u de optie **Bron** in het menu **TV-opties** en drukt u op **OK**. Afhankelijk van uw TV configuratie en uw landselectie in de initiële configuratie kan het Startscherm verschillende items bevatten.

De beschikbare opties in het Startscherm worden gepositioneerd in het menu. Om naar de Startscherm opties te navigeren kunt u de navigatieopties gebruiken van de afstandsbediening. De Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music en Google Play Store opties zijn beschikbaar op de app- en het gebied installeer. U kunt de beschikbare Startscherm opties en verplaats daarna de focus naar het gewenste item in de rij. Druk op **OK** om een selectie te maken of om naar een submenu te gaan.

De zoek hulpprogramma's bevinden zich bovendien links op het scherm. U kunt kiezen een woord in de typen om een zoekopdracht te starten via het virtuele toetsenbord of u kunt spraak zoekopdrachten uitvoeren met de spraak zoekopdracht ingebouwd microfoon hebt. Verplaats de focus naar de gewenste optie en druk op **OK** om door te gaan.

De opties **Meldingen**, **Instellingen**, **Netwerken & Internet** (**Verbonden of Niet verbonden** genoemd) op basis van de huidige verbindingssituatie), **Instellingen** en het huidige tijdsop worden weergegeven bovenaan rechts op het scherm. U kunt uw tv- en tijdsopkeuzen configureren via de **Instellingen**, **Datum & tijd**, **Net-opties** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

De eerste rij is de **Apps** rij. De **Live TV** en **Multi Media Player** apps zijn beschikbaar naast de andere favoriete apps. Zo niet markeert u de optie **Apps toevoegen** aan favorieten (plus-teken) in de **Apps** rij en drukt u op **OK**. Merk daarna de App die u wilt toevoegen en drukt u op **OK**. Het menu deze procedure voor elke app.

Live TV en **Multi Media Player** opties om over de schakelen naar de Live TV modus. Als de **Bron** eerder werd ingesteld op een andere optie dan **Antenne**, **Kabel**, **Satelliet** of **ATV** kunt u de knop **Bron** en klikken op deze opties om live TV-zenders te bekijken. **Markeer Multi Media Player** en druk op **OK** te bladeren in de verbonden USB apparaten met mediavers en de geselecteerde media content op de TV af te spelen/waar te geven. De geluidsbestanden kunnen worden afgespeeld via de luidsprekers van de TV of via de luidsprekersystemen verbonden met de TV. Om de bladeren op in het menu heb u een internetverbinding nodig. Zoek of open de Google Play Store app, zoek een browser en download hem.

Voor sommige landen is het startscherm ontworpen in verschillende tabbladen. De tabbladen **Start**, **Ontdekken** en **Apps** zijn beschikbaar. U kunt door de tabbladen bladeren met behulp van de richtingstoetsen. Elk tabblad heeft bovenaan een rij met aanbevolen inhoud. Op het tabblad **Start** staan rijen voor favoriete

apps, recente Live TV-programma's en aanbevelingen van vrienden. Om het tabblad **Onderzoek** te gebruiken, klik op de afbeelding van de stream rond de afbeelding van de stream rond de afbeelding van de stream. **Waarom?** De afbeelding van de stream wordt weergegeven op het tabblad Apps worden alle apps weergegeven die op uw tv zijn geïnstalleerd en u kunt er meer installeren vanuit de Play Store met behulp van de geselecteerde optie. Afhankelijk van uw tv-opstelling en uw internetverbinding, kunnen de afbeeldingen op het startscherm verschillende items bevatten.

Live TV Modus menu inhoud

Schakel de TV eerst over naar de Live TV-modus en druk dan op de knop **Menu** om de afbeelding van de Live TV-opties en de afbeelding van de Live TV-opties te zien. **Waarom?** De afbeelding van de Live TV-opties en de afbeelding van de Live TV-opties zijn beschikbaar in de Live TV-modus. **Afsluiten** Indrukken van de Live TV-app markeren in de **Apps** rij in het Startscherm en drukken op **OK** in sommige landen bevordert de Live TV-app zich in het **TV** tabblad in het **Thuis** scherm en de rij met deze app wordt de **Favoriete apps** genoemd.

Zenders

Zenders: Open de elektronische programmaids, Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

Zender export/import: Exporteer de lijst met satellietzenders van deze tv naar een verbonden USB-opslagapparaat en importeer de lijst met satellietzenders van een verbonden USB-opslagapparaat naar deze tv. De opties **Zender exporteren** en **Zender importeren** zijn beschikbaar. **Verbind** een USB-opslagapparaat (1) met de TV, markeer de optie waarmee u wilt doorgaan en druk op **OK**. De **Zender exporteren/importeren** is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op **Satelliet**.

(1) Het USB-opslagapparaat moet worden geformatteerd met het FAT32-bestandssysteem.

Zender: Opent het menu **Zender**. U kunt de **Zender** menu-opties gebruiken om zenders te zoeken. Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

TV-opties

Bron: De lijst van invoerbronnen weergeven. Selecteer de gewenste bron en druk op **OK** om over te schakelen naar die bron.

Beeld: Opent het **Beeld** menu. Raadpleeg de **Apparaatvoorkeuren** sectie voor meer informatie. **Geleid:** Opent het menu **Geleid**. Raadpleeg de **Apparaatvoorkeuren** sectie voor meer informatie.

Stream

Stream: Definieer een slijdend lijst waarmee u wilt wijzigen de Live TV automatisch schakelt naar de slaapmodus. Instellen als **Uit om uit te schakelen**.

Beeld uit: Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op **Beeld uit** op de afstandsbediening of op de TV, wat schakelt opnieuw in de schakelen. Let erop dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen Volume +/-.

Mute en Standby: Deze knoppen werken normaal. **Beeld uit:** Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op **Beeld uit** op de afstandsbediening of op de TV, wat schakelt opnieuw in de schakelen. Let erop dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen Volume +/-.

Geen Signaal automatisch uitschakeling: Siet het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Wanneer het tijdsinterval is voltooid, wordt de TV automatisch uitgeschakeld of staat in als **Uit om uit te schakelen**.

Automatisch slapen: Definieer een slijdend lijst waarmee u wilt dat de TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. De 4 uur 0' en 8' uur opties zijn beschikbaar. Instellen als **Noot** om uit te schakelen.

CI-kaart: De beschikbare menu-opties weergeven van de CI-kaart die wordt gebruikt. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerconfiguratie.

Geavanceerde opties

De opties van dit menu wijzigen en/of grps worden weergegeven naargelang de geselecteerde invoerbron.

Geleidzender: Siet uw voorkeur **Geleidzender** in.

Audiotaal: Stel uw gewenste taal in voor het geluid. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

2de audiotaal: Een van de talen in de lijst instellen als de tweede gewenste audiotaal.

Sound Tracks: Uw gewenste sound track instellen, indien beschikbaar.

Blauw dempen: Schakel deze functie in/uit op basis van uw voorkeur. Indien ingeschakeld, wordt de blauwe achtergrond weergegeven op het scherm als er geen signaal is.

Standaardzender: Uw standaard startzender voorkeuren configureren. Wanneer de **Selecteer** modus is geconfigureerd, klikt u op de **Selecteer** knop om de **Zender** te kiezen en op het pictogram uit te kiezen. **Markeer een zender en druk op OK** om een selectie te maken. De geselecteerde zender wordt weergegeven elke maal de TV opnieuw wordt ingeschakeld vanuit de snelstand-by-modus. Als de **Selecteer** modus is geconfigureerd als **Laatste status** verschijnt de laatste weergegeven zender.

Interactie zender: Schakel de interactie zender functie uit. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

MHEG PIN bescherming: Schakel de MHEG PIN bescherming functie in/uit. Deze instelling biedt de mogelijkheid de toegang in of uit te schakelen

van de MHEG toepassingen. Uitsgeschakelde toepassingen kunnen worden vrijgegeven door de content PIN-code in te voeren. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

HBTV-instellingen
HBTV-Instellingen: Schakel de HBTV-functie in/uit.

Do Not Track: Uw voorkeur instellen met het tracking gedrag voor HBTV diensten.

Cookie instellingen: Uw cookie instelling voorkeuren HBTV diensten.

Permanente opslag: Schakel de Permanente opslag functie in/uit. Indien ingesteld als **Aan** worden cookies opgeslagen met een vervaldatum in het permanente geheugen van de TV. **Blacken functie:** Schakel de Tracking sites blokkeren functie in/uit.

Apparaat-ID: Schakel de Apparaat-ID functie in/uit.

Reset Apparaat-ID: De apparaat-ID voor HBTV services opnieuw instellen. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan, **Back** om te annuleren.

Onderonteling

Analoge onderonteling: Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**. Als de **Dempen** optie is geselecteerd, wordt de analoge onderonteling weergegeven op het scherm maar de luidspeakers worden gelijktijdig gedempt.

Digitale onderonteling: Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**.

Onderonteling: Uw gewenste onderonteling instellen, indien beschikbaar.

Digitale onderonteling taal: Een van de talen in de lijst instellen als de eerste digitale onderonteling taal.

2de digitale onderonteling taal: Een van de talen in de lijst instellen als de tweede digitale onderonteling taal op de geselecteerde taal. **Digitale onderonteling taal opsluitbaar:** Als de optie is ingesteld op **Aan**, wordt de onderonteling weergegeven in die taal.

Type onderonteling: Configureer deze optie als **Normaal** of **Slechthorenden**. Als de optie **Slechthorenden** is geselecteerd, biedt deze onderontelingsfunctie een audio- en visuele ondertiteling met aanvullende beschrijvingen.

Teletekst

Digitale teletekst taal: De taal configureren van teletekst voor digitale uitzendingen.

Taal van pagina decoderen: De taal van de pagina decoderen configureren voor teletekst.

Blaas toets: Het "Klik om de Blaas toets toe te voegen" bericht verschijnt. Druk op **OK** om de blaas toets toe te voegen. **De Frequentie**, **Symbol**, **Rate (K5/MS)**, **Polarisatie**, **Programma ID** en **CW/Teles parameters kunnen worden ingesteld**.

Toets opslaan en instellingen voltooid zijn, maar eerst u Zdrza deze instellingen voltooid zijn, missen ook u op te slaan en toe te voegen. **Deze optie is niet beschikbaar als de Invoerbron niet is ingesteld op Satelliet**. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

Systeem informatie: Gedetailleerde systeeminformatie weergegeven over de huidige zender zoals het Signaalniveau, Signaalwaarde, Frequentie, etc.

Opnemen

Lijst opnemen: De opnames worden weergegeven indien aanwezig. Markeer een opname van uw keuze en druk op de **Gele knop** om ze te verwijderen of op de **Blauwe knop** om de gedetailleerde informatie weer te geven. U kunt de **Rode** en **Groene** knoppen gebruiken om omhoog en omlaag te navigeren op de pagina. **Apparaat informatie:** De verbonden USB stations worden weergegeven. Selecteer het gewenste apparaat en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

TimeShift instellen: Tag het geselecteerde USB station of een partitie voor de lime shift opname. **PVR instellen:** Tag het geselecteerde USB station of een partitie voor PVR.

Formatters: Het geselecteerde USB station formateren. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie.

Snelheidsstat: Start een snelheidsstat van het geselecteerde USB station. Het testresultaat verschijnt aan het einde van de test.

Schemajist: U kunt herinneringen of opname lijns toevoegen in het menu **Schemajist**.

TimeShift modus: De TimeShift opname functie in/of uitschakelen. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie.

Instellingen

U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

Network & Internet

U kunt de netwerkinstellingen van uw TV configureren met de opties in dit menu. U kunt ook het pictogram

Verbonden/Niet verbonden maaken in het Start-scherm en op OK drukken voor toegang tot dit menu.

Netwerk privacybeleid: Netwerk privacybeleid. Gebruik de Omhoog en Omlaag navigatie-toetsen om door de volledige tekst te bladeren. **Maak Aanvaarden** en druk op OK om uw toestemming te geven.

WiFi: Schakel de draadloze LAN (WLAN) functie in/uit.

Beschikbare netwerken

Als de WLAN functie is ingeschakeld, worden de beschikbare draadloze netwerken hier gerangschikt. **Markeer Alles weergeven** en druk op OK om alle netwerken weer te geven. Maak uw selectie en druk op OK om te verbinden. Het is mogelijk dat u wordt gevraagd een wachtwoord in te voeren voor de verbinding met het geselecteerde netwerk als het netwerk is beschermd met een wachtwoord. U kunt bovendien nieuwe netwerken toevoegen via de verwante opties.

Overige opties

Nieuw netwerk toevoegen: Nieuwe netwerken toevoegen met verborgen SSID.

Scanning altijd beschikbaar: U kunt de locatie service en andere apps laten scannen voor netwerken, zelfs als de WLAN-functie is uitgeschakeld. Druk op OK om het in/uit te schakelen.

Wow: Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontvaken via het draadloze netwerk.

Wot: Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontvaken via het netwerk.

Ethernet

Verbonden/Niet verbonden: Geef de status weer van de internetverbinding via Ethernet, IP- en MAC-adressen.

Proxy-instellingen: Handmatig een HTTP proxy instellen voor de browser. Deze proxy kan niet worden gebruikt door andere apps.

IP-instellingen: De IP-instellingen van uw TV configureren.

Zender

De inhoud van dit menu kan wijzigen naargelang de geselecteerde invoerbron en of de zenderinstallatie is voltooid.

Zenders

De opties van dit menu kunnen wijzigen of inactief worden afhankelijk van de invoerbron en de **Zender installatiemodus** selectie.

Invoerbbron - Antenne

Zenderscan: Start een scan voor digitale aarde zenders. U kunt de knop indrukken om de scan

te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Scan bijwerken: Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijderd, maar alle nieuw gedeclareerde zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

Enkele RF-scan: Selecteer de RF-zender met de Rechts/Links navigatie-toetsen. **Het niveau en de kwaliteit van het Signaal van de geselecteerde zender worden weergegeven. Druk op OK om de scan te starten op de geselecteerde RF-zender.** De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

Handmatige service update: Start een service update handmatig.

LCN: Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

Zender scantype: Stel uw scantype voorkeur in.

Favoriet netwerk selectie: Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is.

Zender overslaan: Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. **Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op OK om te selecteren/niets selecteren.**

Swap Kanalen: Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. **Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op OK om te selecteren.** Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

Zender verplaatsen: Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. **Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blaauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

Favoriet netwerk selectie: Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

Zender overslaan: Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. **Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op OK** om te selecteren/niets selecteren.

Swap Kanalen: Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. **Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender.

Zenderscan: Start een scan voor digitale aarde zenders. U kunt de knop indrukken om de scan

Frequentie gegevens weer met betrekking tot de zender inde geselecteerde. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties beschikbaar zijn. **Druk op OK** of de **Gele** knop om het gemaakte kanaal te bewerken. U kunt de **Blaauwe** knop indrukken om de gemaakte zender te verwijderen.

Zender verwijderen: Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/niets selecteren. Daarna kunt u de **Blaauwe** knop indrukken om de gemaakte zender(s) te verwijderen.

Zenderlijst wissen: Alle zenders verwijderen in de zenderlijst. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. **Markeer OK** en druk op **OK** om door te gaan. **Markeer Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

Invoerbbron - Kabel

Zenderscan: Start een scan voor digitale kabelzenders. Indien beschikbaar worden de operator opties vermeld. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**.

De Scannmodus, Frequentie en Netwerk ID opties kunnen beschikbaar zijn. **De opties kunnen variëren naargelang de operator en de Scannmodus selecties. Stel de Scannmodus in als Volledig als u niet weet hoe u de andere opties kunt configureren. Markeer Scan en druk op OK** of de rechte navigatie-toets om de scan te starten. U kunt de knop **Tel** indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Enkele RF-scan: Voor de **Frequentiewaarde** in. **Het niveau en de kwaliteit van het Signaal van de geselecteerde frequentie worden weergegeven. Markeer de optie Scan en druk op OK** of de rechte navigatie-toets om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

LCN: Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

Zender scantype: Stel uw scantype voorkeur in.

Zender opslagtipe: Stel uw opslagtipe voorkeur in. **Favoriet netwerk selectie:** Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

Zender overslaan: Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. **Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op OK** om te selecteren/niets selecteren.

Swap Kanalen: Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. **Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender.

positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop of indrukken om het gemaakte kanaal te bewerken. U kunt de **Blaauwe** knop indrukken om de gemaakte zender te verwijderen.

Zender verplaatsen: Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. **Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blaauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan. U kunt mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

Zender bewerking: Markeer de gewenste zender(s) in de lijst. Bewerk de naam van het zendertype, de Frequentie, Modulering en Symbol rate gegevens met betrekking tot die zender. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. U kunt de **Gele** knop indrukken om het gemaakte kanaal te bewerken. U kunt de **Blaauwe** knop indrukken om de gemaakte zender te verwijderen.

Zender verwijderen: Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/niets selecteren. Daarna kunt u de **Blaauwe** knop indrukken om de gemaakte zender(s) te verwijderen.

Zenderlijst wissen: Alle zenders verwijderen in de zenderlijst. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. **Markeer OK** en druk op **OK** om door te gaan. **Markeer Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

Invoerbbron - Satelliet

Satelliet optieweb scherm: Start een satellietweb scherm met het antenne selectiescherm. Als deze scanoptie de voorkeur krijgt, zullen bepaalde scanconfiguraties niet beschikbaar zijn en het is dus mogelijk dat de voorkeuren die u hebt aangegeven tijdens de initiele configuratie niet zijn gewijzigd.

De algemene Satelliet zender installatiemodus kan de optie SatcodX Scan hier ook beschikbaar zijn. Kopieer het relevante .sdx-bestand in de root directory van een USB geheugenstick en verbind deze met uw TV. Selecteer deze optie en druk op **OK**. **Download SatcodX** optieweb wordt gemaakte. Druk op **OK** om door te gaan. Selecteer het .sdx-bestand op de verbonden USB geheugenstick op het volgende selectiescherm en druk op **OK**. Eerst verschijnt het Satelliet scherm als Aan. **Markeer de satellietoptie en druk op OK**. Configureer de parameters in overeenstemming met uw systeem en druk op **Terug** om terug te keren naar het satelliet selectiescherm. **Markeer Volgende**

en druk op **OK** om door te gaan met de **SacoDX** zenderinstallatie. Als geselcteerde satelliet niet correct is voor de **SacoDX** installatie verschijnt een waarschuwing dialoogvenster op het scherm. Een lijst verschijnt met satellieten die kunnen worden geselecteerd. Druk op **OK** om de leraar nog te sluiten en druk op **T terug** om terug te keren naar het satellietselectiescherm. Configureer daarna de satelliet.

Satelliet toevoegen: Voeg een satelliet toe en voer de naam in. Druk op de **Instellen** optie (wordt) als de **Zender** installatiemodus is ingedeeld op **Algemene satelliet**.

Satelliet update: Ziek updates door de vorige scan te herhalen met dezelfde instellingen. U kunt deze instellingen ook configureren voor de scan. Als de **Zender installatiemodus** is ingesteld op **Gewenste positie** kan deze optie een andere serveradres, frequentie en de beschikbare satellieten toevoegen of verwijderen. Druk op **OK** om de satellietparameters te configureren. Druk daarna op de knop **T terug** te keren naar het satellietselectiescherm. Markeer **Volgende** en druk op **OK** om door te gaan.

Satelliet handmatige tuning: Start een handmatige satellietscan. Markeer de satelliet en druk op **OK** om de gewenste satellietparameters te configureren. **Markeer daarna** **Volgende** en druk op **OK** om door te gaan.

Favoriet netwerk selectie: Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

Zender overslaan: Sluit zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen zenders met de knoppen **Programma** +/-, of de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/ deselecteren.

Swap Kanalen: Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zendelijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het vijfde invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna** **OK** en druk op **OK** om door te gaan.

Zender vervelaten: Een zender verlaten naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verlaten en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blauwe** knop indrukken de eerste geselecteerde zender wordt verlaten naar de positie van die zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de

Programma beperkingen: Blokkeer programma's op basis van de lijst identificatienummers die worden uitgezonden met het programma. U kunt de beschikbare inlutschakelen, classificatiesystemen instellen, restrictievoorwaarden en leeftijdslijmieten instellen met opties van dit menu.

Geblokkeerde ingangen: De toegang blokkeren voor de inhoud van de geselecteerde invoerbron. Markeer de gewenste invoerbron en druk op **OK** om de geselecteerde ingang te blokkeren. Als wilt overschakelen naar een geblokkeerde invoerbron moet u eerst de PIN invoeren.

PIN wijzigen: Voer de PIN in die u gewijzigd hebt tijdens de **Eerste installatie**. Selecteer deze optie en druk op **OK**. U moet eerst de oude PIN invoeren. Daarna verschijnt het toetsenbord voor de nieuwe PIN. Voer de nieuwe PIN twee maal in om de code te bevestigen.

Open Source Licenties
Informatie weergeven over open source softwarelicenties.

Accountzaken & Aanmelden
Configureer deze optie en druk op **OK** om u aan te melden op uw Google account. De volgende opties zijn beschikbaar als u zich hebt aangemeld op uw Google account.

Google: U kunt uw gegevens synchroniseren met de gegevens van de TV. Markeer een service veld met de naam **Geynchroniseerde apps** en klik op de **OK** optie. De geselecteerde apps worden inlutschakelen. Markeer **Nu synchroniseren** en druk op **OK** om alle ingeschakelde services gelijklijgt te synchroniseren.

Account toevoegen: Voeg een nieuwe account toe aan de beschikbare account door u aan te melden.

Apps
U kunt de apps behoren op uw TV via de opties in dit menu.

Recent geopende apps
U kunt recent geopende apps weergeven. Markeer **Alle apps weergeven** en druk op **OK** om alle apps te weergeven. Het geselecteerde lijst op de TV wordt herbevestigd op de lijst op de TV.

Recent geopende apps
U kunt de versie van de app weergeven, de app openen of de uitvoering van de app geforceerd stoppen, een gedownloadde app verwijderen, de machtigingen weergeven en deze inlutschakelen, meldingen inlutschakelen, de gegevens en cache wissen, etc. Markeer een app en druk op **OK** om de beschikbare opties te zien.

De opslaglocatie van een app wijzigen

Als u uw USB opslagapparaat in het verleden hebt geconfigureerd voor TV als opslaglocatie, de opslaglocatie van uw TV wilt wijzigen, kunt u de app naar dat apparaat verplaatsen. Voeg in het informatie venster wijzigen naar de locatie **Programma menustelling>Apparaatvoorkeuren**.

Markeer de optie die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven. Wanneer u na de optie **Gebruikte opslagruimte** en druk op **OK**, wordt de gewenste app ingeladen, u wordt USB opslaglocatie selecteren. U kunt de app naar de locatie worden opgeslagen. Markeer die optie en druk op **OK** om de app te verplaatsen.

Merkt op dat de apps die naar een verbonden USB opslagapparaat worden verplaatst niet beschikbaar zullen zijn als dat apparaat is losgekoppeld. En als u het apparaat formateert met de TV als externe opslagruimte mag u niet vergoede een back-up van de apps maken. Het is mogelijk dat de apps die op de TV worden opgeslagen niet beschikbaar na de formatieering. Voer dat apparaat niet beschikbaar na de formatieering. Voer meer informatie verwijzen wij naar de sectie **Opslag in het menustelling>Apparaatvoorkeuren**.

Machtigingen
Beheer de machtigingen en een aantal andere functies van de apps.

App machtigingen: De apps worden gesorteerd volgens machtiging type categorieën. U kunt de machtigingen inlutschakelen voor de apps in deze categorieën.

Speciale app toegang: Configureer een aantal app functies en speciale machtigingen.

Veiligheid & beperkingen: U kunt de installatie van apps beleten of beperken van andere bronnen dan de Google Play Store.

Apparaatvoorkeuren

Over: Controleer of de systeemupdates aanwezig zijn, wijzig de naam van het apparaat, plaats de fabrieksinstellingen terug naar de TV en geef systeeminformatie weer zoals de netwerkadressen, serienummers, versies, etc. U kunt ook juridische informatie weergeven, advertenties beheren, uw reclame-ID weergeven, deze ID opnieuw instellen en de gepersonaliseerde advertenties inlutschakelen op basis van uw interesses.

Fabrieksinstellingen terugvertalen: Herstel alle TV instellingen naar de fabrieksinstellingen. Markeer **Fabrieksinstellingen terugvertalen** en druk op **OK**. Een bevestiging verschijnt **Selecteer Fabrieksinstellingen terugvertalen om door te gaan met de reset**. Een bevestiging verschijnt. **Selecteer** Alles wissen om de TV terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. De TV schakelt eerst in en de initiele instelling wordt gestart. Selecteer **Aanruimen en om af te sluiten**.

Programma menustelling>Apparaatvoorkeuren

Programma menustelling>Apparaatvoorkeuren

Programma menustelling>Apparaatvoorkeuren

Programma menustelling>Apparaatvoorkeuren

Programma menustelling>Apparaatvoorkeuren

Programma menustelling>Apparaatvoorkeuren

Stroom

Slaaplimer: Definieer een slustandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. Instellen als **Uit om uit te schakelen**.

Beeld uit: Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen. Let erop dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen **Volume +/-**, **Mute** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

Geen Signaal Automatische uitschakeling: Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stel in als **Uit om uit te schakelen**.

Automatisch slapen: Definieer een slustandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. De **4 uur, 6 uur** en **8 uur** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Noot** om uit te schakelen.

Beeld

Beeldmodus: U kunt de beeldmodus instellen naar gelang uw voorkeuren of naar de volgende opties: **Standard**, **Levendig**, **Sport**, **Film** en **Gamer**.

Dolby Vision mod: Als **Dolby Vision** inhoud wordt gedownload, wordt de beeldmodus automatisch ingesteld op **Dolby Vision Vivid beeldmodi** op de beschikbare **Dolby Vision** inhoud.

De Achtergrondverlichting, Heldrheid, Contrast, Kleur, Kleurtemperatuur (HUE) (Kleurtemperatuur) en Scherpte instellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde beeldmodus.

Dolby Vision melding: Stel uw melding ultrahog bereik voor de Dolby Vision inhoud; indien ingeschakeld, wordt de Dolby Vision logo-afbeelding op het scherm van het scherm als Dolby Vision inhoud wordt gedetecteerd.

Automatische achtergrondverlichting: Stel de voorkeur in uw TV automatisch achtergrondverlichting in. **Uit, Laag, Gemiddeld** en **Eco** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Uit om uit te schakelen**.

Achtergrondverlichting: Stel het niveau van de achtergrondverlichting van het scherm handmatig in. Dit item is niet beschikbaar als de **Automatische achtergrondverlichting** niet is ingesteld op **Uit**.

Helderheid: Past de helderheid van het scherm aan.

Contrast: Past het contrast van het scherm aan.

Kleur: Past de kleursaturatie van het scherm aan.

HUE (Kleurtemperatuur): Past de kleurtemperatuur van het scherm aan.

Scherpte: Past de scherpte van de objecten op het scherm aan.

Gamma: Stelt uw gamma-voorkeur in. De **Donker, Gemiddeld** en **Helder** opties zijn beschikbaar.

Kleurtemperatuur (Colour Temperature): Stel uw kleurtemperatuur in. De **Gebruiker, Cool, Standard** en **Warm** opties zijn beschikbaar. U kunt de rode, groene en blauwe waarden handmatig aanpassen. Als één van deze waarden handmatig is gewijzigd, wordt de optie **Kleurtemperatuur** gewijzigd op **Gebruiker**.

Weergavemodus: Wijzig de beeldvoering van het scherm. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde opties op basis van uw voorkeuren.

[HDR] Schakel de HDR-functie (inuit, Dit item zal beschikbaar zijn als er HDR-inhoud wordt gedownload).

Geavanceerde video

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) is het proces van ruis te verwijderen van die digitale of analoge signaal. Stel uw DNR voorkeur in als **Laag, Gemiddeld, Sterk**. Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

MPEG NR: MPEG Noise Reduction zuivert blik ruis rond trekken en ruis op de achtergrond. Stel uw MPEG NR voorkeur in als **Laag, Gemiddeld, Sterk**. Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

Max Vrid: Regelt de contrast en kleurperceptie, converteert in essentie Standard Dynamische Range beeld in High Dynamic Range beeld. Instellen op **Aan** om in te schakelen.

Adaptieve Luma bedieningsstoets: De Adaptieve Luma bediening past de contrastinstellingen algemeen aan in overeenstemming met de inhoud histogram om een diepere zwart en meer heldere witte perceptie te creëren. Stel uw Adaptieve Luma bedieningsstoets voorkeur in als **Uit, Gemiddeld, Sterk**. Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

Lokale contrastbediening: De lokale contrastbediening verdeelt elk frame in gedefinieerde regio's en biedt de mogelijkheid onafhankelijke contrastinstellingen uit te voeren voor elke regio. Dit algoritme verbetert lijne details en biedt een betere contrastperceptie. Ze creëert een hogere diepte-indruk door donkere en heldere zones te verbeteren zonder detailsverlies. Stel uw Lokale contrastbediening voorkeur in als **Laag, Gemiddeld, Vies**. Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

Vies ton: Past de helderheid van de huidtoon aan. Stel uw voorkeur in als **Laag, Gemiddeld**

of **Hoog** om in te schakelen. Instellen als **Uit om uit te schakelen**.

DI Filmmodus: Dit is de functie voor de 3,2 of 2,2 cadansselectie voor 24 fps filminhoud of verbeterd of trillende-effecten (zoals het interferentie effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methode. Stel uw DI Filmmodus voorkeur in op **Auto** of schakel ze uit door deze optie in te stellen op **Uit**. Dit item is niet beschikbaar als de Game Mode of PC Mode is ingeschakeld.

Blue Stretch: Het menselijke oog ziet kleuren veel vaker als meer heldere kleuren. De **Blue Stretch** functie wijzigt de waarden van de mid-hoog- en laag-frequentie van een koelere kleurtemperatuur. Stel uw Blue Stretch functie in uit.

Game Mode (Spelmodus) De Game mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om bij te blijven met videospellen met snelle frame rates. Schakel de Game Mode (Spelmodus) functie inuit.

Opmerking: De game-modus kan niet worden gebruikt voor Netflix en YouTube. Als u de game-modus wilt gebruiken voor de Media Player of de HDMI-zonemod of de optie **MVC** uitschakelen.

ALLM: De ALLM (Auto Low Latency Mode) functie biedt de TV de mogelijkheid de late latente instellingen in uit te stellen in schakelen naargelang de inhoud die wordt afgespeeld. Maarkeer deze optie en druk op **OK** om de ALLM-functie inuit te schakelen.

PC modus: De PC mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om het signaaltype te handhaven. Het kan worden gebruikt, in het bijzonder voor RGB-ingangen. Schakel de PC Mode (PC-modus) functie inuit.

De-Contour: Vermindert de contour-effecten vermindert in lage-resolutie inhoud en automatisch streamingsdiensten. Stel uw voorkeur in als **Laag, Midden of Hoog** om in te schakelen. Instellen als **Uit om uit te schakelen**.

MJC: Optimaliseert de video-instellingen van de televisie voor bewegende beelden voor een optimale kwaliteit en besbaarheid. **Markeer deze optie en druk op OK** om de beschikbare Demo opties te geven. De **Effect, Demo partitie** en **Demopartitie** en **Demopartitie** opties zijn beschikbaar. Stel de **Effect** optie in op **Laag of Midden** of **Hoog** om de MJC-functie in te schakelen. Indien ingeschakeld, worden de **Demopartitie** en **Demopartitie** opties beschikbaar. **Markeer de Demo partitie** en **Demopartitie** opties op **OK** om uw voorkeur in te stellen. De **Maakker, Rechts en Links** opties zijn beschikbaar. **Maakker, Rechts en Links** opties zijn beschikbaar. **Maakker, Rechts en Links** opties zijn beschikbaar. **Maakker, Rechts en Links** opties zijn beschikbaar.

Wanneer de demonstratiemodus actief is, wordt het scherm onderverdeeld in twee secties; een met de activiteit van MJC, en de andere met de

Opmerking: U kunt worden gevraagd een PIN in te voeren om door te gaan met de installatie. Voor de PIN in die u gedefinieerd hebt, zie de **Eerste installatie**. Als u geen PIN hebt ingesteld tijdens de eerste installatie, kunt u de standaard PIN gebruiken. Het standaard PIN-nummer is 1234.

Netfix, ESPN: Geef uw UNK-nummer weer. Het UNK-nummer is een unieke ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw TV te identificeren.

TV Live Time: De live time informatie van uw TV wordt weergegeven.

Datum & tijd: De datum- en tijdsoplossingen stellen uw TV, U kunt uw TV instellen om de tijd en datum gegevens bij te werken het meest nauwkeurig en nauwkeurig op basis van uw tijdzone en uw voorkeuren. Schakel deze optie in te stellen als **Uit** als de datum, tijd, tijdzone en uur formaatopties in.

Timer

Tijdstype inschakelen: Stel uw TV in om het apparaat automatisch in te schakelen. Stel deze optie in op **Aan** of **Eén maal** om een instelbare inschakeltimer in te schakelen, stel in op **Uit om uit te schakelen**. Indien ingeschakeld, op **Eén maal** zal de TV slechts één maal inschakelen op het ingestelde tijdstip in de onderstaande optie **Automatische inschakeltijd**.

Automatische inschakeling: Beschikbaar als het **inschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV in te schakelen vanuit stand-by met de navigatietoetsen en druk op **OK** om de nieuwe ingeslde tijd op te slaan.

Uitschakeltijd type: Stel uw TV in om het apparaat automatisch uit te schakelen. Stel deze optie in op **Aan** of **Eén maal** om een instelbare uitschakeltimer in te schakelen, stel in op **Uit om uit te schakelen**. Indien ingeschakeld, op **Eén maal** zal de TV slechts één maal uitschakelen op het ingestelde tijdstip in de onderstaande optie **Automatische uitschakeltijd**.

Automatische uitschakeling: Beschikbaar als het **uitschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV over te schakelen op stand-by met de navigatietoetsen en druk op **OK** om de nieuwe ingeslde tijd op te slaan.

Toetsbord: Uw type toetsbord selecteren en uw toetsbordinstellingen beheren.

Ingangen: Een ingang weer geven of verborgen, het label voor de ingang wijzigen, de opties configureren voor de HDMI CEC (Consumer Electronics Control) functie en de CEC apparaatinstellingen weergeven.

normale instellingen van het televisiescherm. Als de **Domo partitieve** is ingesteld op **Alles** geven beide zijden de MJC-activiteit weer.

HDMI RGB bereik: Deze instelling moet worden aangepast in overeenstemming met het ingang RGB signaalbereik op de HDMI-bron. Het kan een beperkt bereik (16-235) of een vol bereik (0-255) zijn. Stel uw HDMI RGB bereik voorkeur in: De **Auto**, **Vol** en **Beperkt** opties zijn beschikbaar. Dit item is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op HDMI.

Laag blauw licht: Het scherm van elektronische apparaten geeft een blauw licht dat de ogen kan irriteren en na verloop van tijd kan resulteren in oogproblemen. Om het effect van blauw licht te verminderen, kunt u uw voorkeur instellen als **verminderen**, **kunt u uw voorkeur instellen** als **Laag**, **Midden** of **Hoog**. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

Kleurnuïmes: U kunt deze optie gebruiken om het bereik van kleuren in te stellen dat wordt weergegeven op uw TV-scherm. Als deze optie **ingegekegeld** is, worden de kleuren ingesleld in overeenstemming met het bronsignaal. Indien ingesteld als **Auto** beslist de TV om deze functie dynamisch in te stellen als aan of uit, maarigang wordt omschakeld. Als deze optie **ingegekegeld** is, wordt de maximale kleurcapaciteit van de TV standaard gebruikt.

Kleur tuner: De kleurverzadiging, kleurtemperatuur, helderheid kan worden aangepast voor rood, groen, blauw, cyaan, magenta, gele en vleesrood (huidtoon) voor een levendiger en natuurlijker beeld. **De Hae, Hae, Helderdid, Compensatie en Gain** waarden handmatig. **Maakere inschakelen** en **drnk** op **OK** om deze functie in te schakelen.

11 punt witbalen correctie: De witbalans functie kalibreert de kleurtemperatuur van de TV in gedetailleerde grnsnuwen. De grnschaal uniformiteit van visuele worden verbeterd of niet een meting. Stel de sterkte van de **Rode, Groene, Blauwe** kleuren en de **Gain** waarde op handmatig in. **Maakere inschakelen** en **drnk** op **OK** om deze functie in te schakelen.

De standaardwaarden terugplaatsen: Stel de video-instellingen in op de fabrieksinstellingen. **Opmerking:** *Afhankelijk van de momentele ingestelde invoerbron is het mogelijk dat bepaalde menu-opties niet beschikbaar zijn.*

Geluid

Systeemgeluiden: Het systeemgeluid is het geluid dat wordt afgespeeld wanneer u navigeert naar een item selecteerd op het TV-scherm. **Maakere deze optie en drnk** op **OK** om deze functie in te schakelen.

Geluidstijl: U kunt een vooraf ingestelde instelling selecteren voor een eenvoudige geluidinstelling.

De Gebruiker, Standaard, Levendig, Sport, Film, Muziek of Nieuws opties zijn beschikbaar. De geluidinstellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde geluidstijl. Sommige andere geluidsopties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de selectie.

Balans: Regel de linkse en rechte volumebalans bij voor de linkse en rechterluidsprekers.

Geluid surround: De surround sound functie in/uitschakelen.

Equalizer detail: Pas de equalizer-waarden bij op basis van uw voorkeuren.

Luidsprekers startuitlet: De startuitletwaarde van de luidsprekers aanpassen.

eARC: Stel uw eARC-voorkeur in. De **Uit** en **Auto** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

Digitale uitgang: Stelt de digitale geluidsuitgang voorkeur in. De **Automatisch, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** en **Dolby Digital** opties zijn beschikbaar. **Maakere de gewenste optie** en **drnk** op **OK** om in te stellen.

Digitale uitgang startuitlet: Pas de Digitale uitgang uitletwaarde aan.

Automatische volumebediening: Met de Automatische volumebediening kunt u de TV instellen om plosse geluidsverschillen automatisch te nivelleren. Gewoonlijk aan het begin van advertenties of wanneer u schakelt tussen zenders. **Schakel** deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

Dinwmm modus: Stel uw voorkeuren in om de multi-zender geluidssignalen te converteren naar twee-kanal geluidssignalen. **Druk** op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. **De Stereo** en **Surround** opties zijn beschikbaar. **Maakere de gewenste optie** en **drnk** op **OK** om in te stellen.

DTS DRG: Dynamische Range Control biedt een toename aanpassing van de bron om een gepaste luidsterkte te handhaven op de lage en hoge afspelniveau's. **Schakel** deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

Dolby Audio verwerking: Met de Dolby Audio verwerking kunt u de geluidskwaliteit, van uw TV verbeteren. **Druk** op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. Sommige andere geluidsopties kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn en Grijs worden weergegeven afhankelijk van de instellingen die hier worden uitgevoerd. Stel de optie **Dolby Audio** wijzigjen.

Dolby Audio verwerking: **Maakere** deze optie en **drnk** op **OK** om deze functie in te schakelen. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar als deze optie is ingeschakeld.

Geluidsmodus: Als de **Dolby Audio** verwerking optie is ingeschakeld, kunt u de **Geluidsmodus** opties instellen. **Maakere de Geluidsmodus** optie en **drnk** op **OK** om de vooraf ingestelde geluidsmodi weer te geven. De **Game, Film, Muziek, Nieuws, Stadium, Smart** en **Gebruiker** opties zijn beschikbaar. **Maakere de gewenste optie** en **drnk** op **OK** om in te stellen. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar als de optie is ingesteld op **Gebruiker**.

Volumereguleer: Biedt u de mogelijkheid het geluidsniveau te regelen. **Zo wordt minimaal bereik door** door abnormale verhogingen of verminderingen van het volume. **Schakel** deze functie in/uit door te drukken op **OK**.

Surround Virtualiser: **Schakel** de surround virtualiser functie in/uit door te drukken op **OK**.

Dolby Atmos: Uw televisie ondersteunt de Dolby Atmos technologie. Door middel van deze technologie verplaatst het geluid zich rond u in een driedimensionale ruimte zodat u het gevoel hebt dat u zich in het midden van de actie bevindt. U kunt genieten van een optimale ervaring als u inruor audio uitsluiten. **Instellen** als, **Schakel** deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

Dialogo verbetering: Deze functie biedt geluid post-verwerkingsopties voor gesproken dialoog verbereding. De **Uit, Laag, Gemiddeld** en **Hoog** opties zijn beschikbaar. **U kunt** deze functie instellen naar gelang uw voorkeur.

Opmerking: *Deze functie heeft enkel een effect als het inruor geluidsvormaat AC-4-dolby-audioverwerking is ingeschakeld. Het is niet van toepassing op de uitvoer van de fact TV-luidsprekers.*

Dolby Vision melding: Stel uw melding uiterlijk voorkeur in voor de Dolby Atmos inhoud. Indien ingeschakeld, wordt het Dolby Atmos logo weergegeven op het scherm van het scherm als **Dolby Atmos** inhoud wordt gedetecteerd.

DTS Virtual:X: Deze functie zal uw geluidservaring verbeteren door een virtualisatie te leveren van de surround luidspreekers via de luidspreekers van uw TV. **Maakere Virtual:X** en **drnk** op **OK**. De **Trubass** optie wordt beschikbaar. **Trubass** beheert en verbeterd de laag frequentie signaal. **Maakere deze optie** en **drnk** op **OK** om deze functie in te stellen. Sommige andere opties kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn en Grijs worden weergegeven afhankelijk van de instellingen die hier worden uitgevoerd. Dit item is niet beschikbaar als de **Dolby Audio Processing** is ingeschakeld.

De standaardwaarden terugplaatsen: Herstelt de geluidinstellingen van de fabrieksinstellingen.

Opstartuitlet: Geeft de status weer van de volledige opstartuitlet van de TV en de verbonden apparaten indien beschikbaar. **Maakere** deze optie om de ge-

tailleerde informatie weer te geven over de gebruiksgegevens en drnk op **OK**. Er zullen ook opties zijn om de verbonden USB opslagapparaten uit te wippen en te configureren als opslaguitlet.

Gegevens migreren naar deze opslaguitlet: Deze optie synchroniseert uw USB-opslagapparaat met vooraf geformateerde als opslagapparaat. U kunt deze optie gebruiken om bepaalde gegevens te migreren die werden opgeslagen op uw TV naar uw USB-opslagapparaat.

Opmerking: *Als u gegevens verplaatst naar uw USB-opslagapparaat, worden de gegevens niet automatisch op uw TV en uw apps en andere content te gebruiken.*

Uitwerpen: Om uw inhoud te beveiligen, moet u uw USB opslagapparaat uitwerpen voor u het loskoppelt van uw TV.

Verwijderen en formateren als opslagapparaat: U kunt het verbonden USB opslagapparaat gebruiken om de opslagcapaciteit van uw TV uit te breiden. Daarna zal apparaat enkel kunnen worden gebruikt met de TV. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

Opmerking: *Als u het verbonden opslagapparaat formateert, worden alle gegevens gewist. Maak een back-up van uw gegevens voordat u doorgaat met de formatie van het apparaat.*

Verwijderen en formateren als verwijderbare opslag: Als u uw USB opslagapparaat vooraf hebt geformateerd als verwijderbare opslag, kunt u deze optie gebruiken om het opnieuw te formateren zodat u het kunt gebruiken met andere apparaten. **Voor u doorgaat** met de formatieering, kunt u overwegen een back-up met de gegevens van uw apparaat naar de interne opslag van uw TV of naar een ander USB opslagapparaat met de optie **Back-up maken van apps**. Zo niet zullen sommige apps niet correct werken na de formatieering. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

Opmerking: *Als u het verbonden opslagapparaat formateert, worden alle gegevens gewist. Maak een back-up van de bestanden die u wilt bewaren voor u doorgaat met de formatie van het apparaat.*

U kunt ook naar de sectie **Meldingen** gaan op de Startpagina nadat u uw USB-apparaat hebt aangesloten op uw TV om de beschikbare opties te zien. **Maakere** de melding met betrekking tot verbonden USB-apparaat en drnk op **OK**.

Bladieren: Opent het menu **Opslag**. **Configureren als opslagapparaat:** **Heeft** deze optie functioneert als hierboven beschreven optie **Verwijderen en formateren als opslagapparaat**.

Uitwerpen: Zoals hierboven beschreven.

Om een van uw favorieten zenderlijnen in te stellen als de **voornaamste** zender, drukt u op de **Rode knop** naast de type **selecteren** als **Favorieten**. Markeer daarna de gewenste lijn van favorieten en druk op **OK**.

Om de positie van een zender in de favoritelijst te wijzigen, drukt u op de **Gele knop** en markeert u de optie **Verplaatsen** en drukt u op **OK**. Gebruik daarna de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en druk op **OK**. Om een zender te verwijderen uit de favoritelijst drukt u op de **Gele knop** en markeert u de optie **Verwijderen** en drukt u op **OK**.

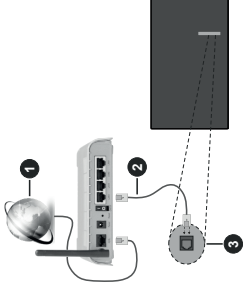
Een verbinding maken met het internet

U hebt toegang tot het internet via uw TV door deze te verbinden met een breedbandstelsysteem. De netwerkinstellingen moeten worden geconfigureerd om het kunnen genieten van uitoeboden streaming inhoud en internet toepassingen. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd in het menu **instellingen-Netwerk & Internet**. U kunt ook het pictogram **Verbonden/ Niet verbonden** markeren in het Startscherm en op **OK** drukkend voor toegang tot dit menu. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.

Bredband verbinding

Sluit uw TV aan op een modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw TV.

De status van de verbinding in de **Ethernet** sectie in het menu **Netwerk & Internet** wijzigt van **Niet verbonden** in **Verbonden**.



1. Breedband ISP-verbinding

2. LAN (Ethernet) kabel

3. LAN-ingang achteraan - links op de TV

Het is mogelijk dat u uw TV kunt aansluiten op een netwerk stopcontact afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. In dat geval kunt u uw TV rechtstreeks verbinden met het netwerk via een Ethernetkabel.

drukt u op **OK**. Voer uw verificatiegegevens in om u aan te melden.

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/a) met gelijktijdig 2,4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor video-inhoud en snellere HD-video-streaming. Bespaard verdracht in draadloos gamen.

Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen overdragen naar andere apparaten zoals computers.

De overdrachtsnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstacules tussen de overdrachtscaden, de configuratie van deze producten, de radiografic condities, het verkeer op lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgelezen of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiografic condities. De standaardwaarden van de overdrachtsnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

De locatie waar de draadloze het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruikssituatie.

De draadloze functie van de TV ondersteunt 802.11 a,b,g,n & ac-type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.

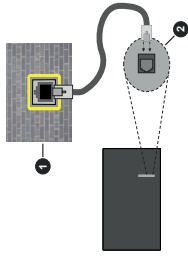
U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbindingproblemen ervaren. Gebruik de bredbande verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De snelheid van de verbinding moet stabiel zijn om streaming content te kunnen afspeelen. Gebruik een Ethernet verbinding als de snelheid van de draadloze LAN niet stabiel is.

Multi Media Player

Navigeer naar de **Apps** rij op het Startscherm, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren. Als deze app niet beschikbaar is, markeert u de optie **Apps toevoegen aan favorieten** dan de **Multi Media Player (MMP)** app en drukt u op **OK** op de rij. Het icoon van de **Multi Media Player** in het tabblad **Thuis** op de Startpagina en de rij met deze app wordt **Favoriete** genoemd.

Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu. In het volgende scherm kunt u drukken op de knop **Menu** voor toegang tot een lijst van menu-opties waarbij de focus is geplaatst op een liden of een mediaset. Met de opties van dit menu kunt



1. Netwerk stopcontact

2. LAN-ingang achteraan - links op de TV

Draadloze verbinding

Er is een draadloze LAN-modem/router vereist om de TV te verbinden met het internet via draadloze LAN. Markeer de **WiFi** optie in het menu **Netwerk & Internet** en druk op **OK** om de draadloze verbinding in te schakelen. De beschikbare opties worden gerangschikt. Maak uw selectie en druk op **OK** om te verbinden. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.



1. Breedband ISP-verbinding

Een netwerk met verbonden SSID kan niet worden gedeeld door andere apparaten. Als u een verbinding wilt maken met een netwerk met verborgen SSID moet u de optie **Nieuw netwerk toevoegen** markeren in het menu **instellingen-Netwerk & Internet** in het Startscherm en op **OK** drukkend. Voeg het netwerk toe door de naam handmatig in te voeren via de relevante optie.

Bepaalde netwerken kunnen een machtigsysteem hebben dat een tweede aanmelding vereist, zoals in een werkomgeving. In dit geval markeert u, nadat u bent verbonden met het draadloze netwerk waarmee u wilt verbinden, **Meldingen** bovenaan rechts in het Startscherm en drukt u op **OK**. Daarna markeert u de melding **Aanmelden op een Wi-Fi netwerk** en de melding **Aanmelden op een Wi-Fi netwerk**

Om een van uw favorieten zenderlijnen in te stellen als de **voornaamste** zender, drukt u op de **Rode knop** naast de type **selecteren** als **Favorieten**. Markeer daarna de gewenste lijn van favorieten en druk op **OK**. Om de positie van een zender in de favoritelijst te wijzigen, drukt u op de **Gele knop** en markeert u de optie **Verplaatsen** en drukt u op **OK**. Gebruik daarna de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en druk op **OK**. Om een zender te verwijderen uit de favoritelijst drukt u op de **Gele knop** en markeert u de optie **Verwijderen** en drukt u op **OK**.

Zendergids

U kunt blikken in het gebeurtenissen schema van de momenteel getoonde zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmagids functie van uw TV. Het hangt af van de generatierij van de zenderlijst van deze functie af of niet wordt ondersteund.

De Elektronische Programmagids is beschikbaar in de Live TV modus. Om uren te bekijken naar de Live TV modus, drukt u op de knop **Acties** in het Startscherm en drukt u op **OK** in het **Thuis** tabblad in de **Thuis** scherm. De lijst met deze apps wordt de **Favoriete apps** genoemd.

Voor toegang tot de Elektronische zendergids drukt u op de knop **Gids** op de afstandsbediening.

Gebruik de navigatiefuncties om te navigeren in de programmagids. U kunt de Omhoog/Omlaag navigatiefuncties of Programma-rij-oproepen navigatiefuncties gebruiken om de zenderlijst te zien. Zonder in de lijst en de Rechterlijks navigatiefuncties om een gewenste gebeurtenis te selecteren van de momenteel gemarkeerde zender. Indien beschikbaar worden de volledige naam, begin- en eindtijd en duur van de gemarkeerde gebeurtenis en een korte beschrijving weergegeven op het scherm.

Druk op de **Blauwe knop** om de gebeurtenissen te filteren waarbij het tv type filterbuis is. U kunt de gebeurtenissen van het gewenste type sneller vinden. Druk op de **Gele knop** om gedetailleerde informatie weer te geven over de gemarkeerde gebeurtenis. U kunt ook de Rode en Groene knoppen gebruiken om gebeurtenissen weer te geven van de vorige en de volgende dag. De functies worden toegewezen aan de gekleurde knoppen op de afstandsbediening wanneer ze beschikbaar zijn. Volg de instructies op het scherm voor de nauwkeurigere functies.

Druk op de knop **Openen** om een timer te voegen voor de gemarkeerde gebeurtenis in de Gids. U kunt het type timer definiëren door de optie **Schematype** in te stellen als **Herinnering** of **Openen**. Als de andere parameters zijn ingesteld, drukt u op de **Groene knop**. De timer wordt bevestigd aan de lijst. U hebt toegang

u het mediatype wijzigen, de bestanden sorteren, de minuscule te wijzigen, uw TV overschakelen, een digitaal fotobekken, u kunt de mediastand ook kopiëren, plakken en verwijderen met de relevante opties van dit menu als een FAT32 geformateerd USB geheugenstick is verbonden met de TV. U kunt bovendien de weergaavijl wijzigen door **Normale parser** of **Recursieve parser** te selecteren. In de **Normale parser** modus worden de bestanden weergegeven met mappen indien beschikbaar. Enkel het geselecteerde type media bestanden in de basismap of de geselecteerde map wordt weergegeven. Als er geen mediabestanden zijn van het geselecteerde type wordt de map verondersteld leeg te zijn. In de **Recursieve parser** modus wordt de bron gezocht voor alle beschikbare mediabestanden van het geselecteerde type en de gevonden bestanden worden gerangschikt. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om dit menu te sluiten.

Selecteer **Foto** als het mediatype om de fotolijst functie in te schakelen. Druk daarna op de knop **Menu**, marker **Fotolijst** en druk op **OK**. Als u de optie **Een fotomodus** selecteert en drukt op **OK** wordt de afbeelding die u eerder hebt ingesteld als de fotolijst afbeelding weergegeven wanneer de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Als u de optie **USB-opslagapparaat selecteert**, wordt het eerste bestand (in de **Recursieve parser** modus) weergegeven. Druk op de knop **Menu** terwijl het gewenste fotobestand is gemarkeerd om de fotolijst afbeelding in te stellen. Marker **Fotolijst afbeelding** en druk op **OK**.

U kunt bovendien ook schakelen tussen de navigatiemodi door te drukken op de **Blauwe** knop. De **Lijstweergave** en **Roosterweergave** modi zijn beschikbaar. Tijdens het navigeren naar de 'video', foto- en tekstbestanden wordt het gemarkeerde bestand weergegeven in een klein venster links van het scherm als de navigatiemodus is geconfigureerd als **Lijstweergave**. U kunt ook de knoppen **Terug** en **+** gebruiken om rechtstreeks naar de eerste en laatste map te verspringen als de weergaavijl is ingesteld op **Rasterweergave**.

U kunt de USB Automatische afspeelfunctie ook in- of uitschakelen door de **Gele** knop in te drukken. Met deze functie kunt u uw TV instellen om de media-inhoud automatisch te bepalen als spelen die is geminstreeld op een verbonden USB-opslagapparaat. Raadpleeg de sectie **USB Automatische afspeelfunctie** voor meer informatie.

Videobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde bestand af te spelen. **Informatie**. De informatiebaak weergegeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

Pauze/Afspelen: Pauzeert/hervat de weergave.

Terugspelen: Start de omgekkeerde weergave. Druk herhaaldelijk in om de terugspelnisheid in te stellen. **Snel vooruitspelen**: Start de snel vooruitspelen weergave. Druk herhaaldelijk in om de vooruitspelnisheid in te stellen.

Stoppen: Stopt de weergave.

Programma +: Voorg / volgend bestand.

Programma +: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug / Terugkeren: Opent het media player scherm **Muziekbestanden**

Druk op **OK** om het gemarkeerde muziek/audbestand af te spelen.

Informatie. De uitgebreide informatie en het volgende bestand weergegeven.

Pauze/Afspelen: Pauzeert/hervat de weergave.

Terugspelen: Ingedrukt houden om terug te spelen.

Snel vooruitspelen: Ingedrukt houden om snel vooruit te spelen.

Stoppen: Stopt de weergave.

Programma +: Voorg / volgend bestand.

Programma +: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug / Terugkeren: Opent het media player scherm te stoppen, zal de weergave doornopen terwijl u blaadt in de multimediabeuk. U kunt de knoppen van de media player gebruiken om de weergave te bepalen. De weergave stopt als de media player afsluit of het mediatype overschakelt op **Video**.

Etoelbestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde fotobestand af te spelen. Als u de knop **Inhoud**, wordt diavoorstelling gestart en worden alle fotobestanden in de huidige map op of het opslagapparaat, naargelang de weergaavijl, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. Druk op **OK** of de knop **Pauze/Afspelen** om de diavoorstelling te pauzeren of te hervatten. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst is weergegeven en het mediastapler scherm verschijnt.

Informatie. De informatiebaak weergegeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

Pauze/Afspelen: Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

Groene knop (Rotoren/Duur): Rotoreert de afbeelding / stelt de interval in tussen de dia's.

Gele knop (Zoom): Inzoomen op de afbeelding / uitseniorp de effecten (toepassen op de diavoorstelling).

Programma +: Voorg / volgend bestand.

Programma +: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug / Terugkeren: Opent het media player scherm **Tekstbestanden**

Als u de knop **OK** (indruk, wordt diavoorstelling gestart en worden alle tekstbestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergaavijl, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. Druk op **OK** of de knop **Pauze/Afspelen** om de diavoorstelling te pauzeren of te hervatten. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst is weergegeven en het mediastapler scherm verschijnt.

Informatie. De informatiebaak weergegeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

Pauze/Afspelen: Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

Programma +: Voorg / volgend bestand.

Programma +: Overschakelen naar het vorige bestand.

Navigatieliste (Omhoog of rechts / Omhoog of links): Overschakelen naar de volgende pagina / Overschakelen naar de vorige pagina.

Terug / Terugkeren: De diavoorstelling stoppen en terugkeren naar het media player scherm.

Menu-opties

Druk op de knop **Menu** om de beschikbare opties weer te geven tijdens het afspeelen of weergegeven mediabestand. De inhoud van dit menu verschijnt naargelang het mediabestandstype.

Pauze/Afspelen: Pauzeert en hervat de weergave van de diavoorstelling.

Herhalen: De herhaling optie instellen. **Marker een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. Als de optie **Een herhalen** is geselecteerd, wordt het mediabestand herhaaldelijk afgespeeld op de lijst weergegeven. Als de optie **Alles** is geselecteerd, worden alle mediabestanden van hetzelfde type of op het opslagapparaat, naargelang de weergaavijl, herhaaldelijk worden afgespeeld of weergegeven.

Willekeurig afspeelen aanrūt: De optie willekeurig afspeelen multi schakelen. Druk op **OK** om een instelling te wijzigen.

Duur: Stelt de interval in tussen de dia's. **Marker een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.

Rotoren: De afbeelding roteren. De afbeelding wordt 90° in beide richtingen gedraaid. Het resultaat drukt op **OK**. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om te roteren. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepauzeerd

Effect: Uitseniorp de effecten, toepassen op de diavoorstelling. **Marker een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Gele** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.

Zoom: Inzoomen op de afbeelding die momenteel wordt weergegeven. **Marker een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt de **Gele** knop indrukken om in te zoomen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepauzeerd.

Lettertype: De lettertype opties instellen. De grootte, stijl en kleur kunnen worden ingesteld naargelang uw voorkeuren.

Informatie weergegeven: De uitgebreide informatie weergegeven

Fotolijst afbeelding: Stel de momenteel weergegeven afbeelding in als de fotolijst afbeelding. Deze afbeelding wordt weergegeven als de **Een fotomodus** is geselecteerd in de plaats van het verbonden opslagapparaat terwijl in de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Zo niet worden alle bestanden weergegeven als een diavoorstelling wanneer de fotolijst functie is ingeschakeld.

Spectrum verbeteren/weergeven: Het spectrum verbeteren of weergegeven indien beschikbaar.

Songtekst opties: De songtekst opties weergegeven indien beschikbaar.

Beld uit: Open het stroommenu van uw TV. U kunt de optie **Beld uit** hergebruiken om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen.

Schermmodus: De beeldverhouding optie instellen.

Beeldinstellingen: Geef het beeldinstellingmenu weer.

Geluidsinstellingen: Geef het Geluidsinstellingenmenu weer.

Sound Tracks: Stelt de Soundtrack optie in als er meer dan één beschikbaar is.

Laatste geheugen: Stel deze optie in op **Tijd** als u de weergave wilt hervatten van de laatste maal geüpload als hetzelfde videobestand de volgende maal opnieuw optent. Indien ingesteld op **Uitzal** de weergave opnieuw starten van bij het begin. **Marker een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen.

Zoeken: Verspring naar een specifieke tijdstip in het videobestand. Gebruik de cijfer- of navigatie-toetsen om naar de tijd te gaan en druk op **OK**.

Ondertiteling codering: De ondertiteling codering opties vees geven, indien beschikbaar.

Van de USB-aansluiting

BELANGRIJK! Maak een back-up van de bestanden op uw USB-opslagapparaat voor u ze aansluit op de TV. De back-up is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-gegevenssticks (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven (USB-gegevenssticks) mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt het gebruik van USB-opslagapparaten met een opslagcapaciteit van maximaal 4 GB. Het is niet aanbevolen om een opslagapparaat met een opslagcapaciteit van meer dan 4 GB worden niet ondersteund. Bestanden die groter zijn dan 4 GB worden niet ondersteund.

U kunt uw foto's en tekstdocumenten weergeven of uw muziek en videobestanden afspeelen op een verbonden USB-opslagapparaat of de TV. Voer het USB-apparaat in een van de USB-ingangen van de TV.

Selecteer het gewenste type media op het hoofdscherm van de televisie. Meer over het volgende scherm een bestandnamen in de lijst van beschikbare mediabestanden en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm voor meer informatie over andere beschikbare knopfuncties.

Opmerking: Wecht even voor u als de speler aanstaat of loskomt. Het is niet aanbevolen om de TV te gebruiken in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

USB automatische afspeelfunctie

Deze functie dient om de media-inhoud die is geïnstalleerd op een verwijderbaar apparaat automatisch te beginnen afspelen. Het apparaat Multi Media Player app. De types media-inhoud worden op basis van verschillende promoties afgespeeld. De volgende prioriteit volgorder is Foto, Video en Audio. Dit betekent dat als er foto-inhoud aanwezig is in de root directory van het verwijderbare apparaat, de Multi Media Player of foto's in volgorde zal weergeven (volgens bestandsnaam) in de plaats van video- of geluidsbestanden. Zo niet, controleert het de video-inhoud en tot slot Audio.

U kunt de USB-automatische afspeelfunctie inschakelen in de Multi Media Player app. Start de app op het Startscherm; en druk op de **Gele** knop op de afstandsbediening om deze functie in of uit te schakelen. Als de functie wordt ingeschakeld, terwijl het USB-apparaat al is verbonden, moet u het apparaat loskoppelen en daarna opnieuw invoeren om de functie in te schakelen.

Deze functie werkt enkel als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De USB automatische afspeelfunctie is ingeschakeld.
- Het USB-apparaat is verbonden.
- Afspeelbare inhoud wordt geïnstalleerd op het USB-apparaat.

Als er meer dan één USB-apparaat is verbonden met de TV, wordt het laatste verbonden apparaat gebruikt als bron.

USB-opname

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-aansluiting op uw TV, terwijl de TV is uitgeschakeld. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamemodus inschakelen.

Om het programma's zoals films op te nemen is het aanbevolen USB harde schijven (HDD) te gebruiken. Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-opslagapparaat, indien beschikbaar. Het programma wordt opgeslagen op de computer. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

De Sync-voetdrager kan ondersteunen tijdens de inimeshifing. Radio opname wordt niet ondersteund.

Als de schrijffnelheid van de aangesloten USB-opslagapparaat onvoldoende is, kan de opname mislukken en het is mogelijk dat de inimeshifing functie niet beschikbaar is. Om die reden is het aanbevolen om USB harde schijven te gebruiken voor de opnames van HD-programma's.

U mag de USB/HDD niet verwijderen tijdens de opname. Dit kan de aangesloten USB/HDD beschadigen.

Het is mogelijk dat bepaalde stroompakketten niet worden opgenomen omwille van signaalproblemen. Het is dus mogelijk dat de videobeelden soms bevroren tijdens het afspelen.

Als een opname start via een timer als de teleleek ingeschakeld is, verschijnt een dialoogvenster. Als u **JA** markeert en op **OK** drukt, wordt de teleleek uitgeschakeld en de opname start.

Onmiddellijke opname

Druk op de **beets** om de opname van een gebeurtenis onmiddellijk te starten tijdens het bekijken van een programma. Druk op de knop **Stop** om te stoppen en de onmiddellijke opname op te slaan. U kunt niet ontschakelen in de opnamemodus.

Opgenomen programma's bekijken

Selecteer **Lijst opgenomen** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus en druk op **OK**. Selecteer een opgeslagen item uit de lijst (indien voordien opgeslagen). Druk op **OK** om te kijken.

Druk op de knop **Stop of Terug/Terugkeren** om een weergave te stoppen.

De opnames krijgen een naam in het volgende formaat: **Zandernaam_Datum(Jaar/Maand/Dag)_Programmanam**.

Timeshift optname

Om de timeshift opnamefunctie te kunnen gebruiken, moet de **Live Sync**modus optien het **Opnamen+Time Shift** modus eerst worden ingeschakeld.

In de Timeshifting modus wordt het programma gepauzeerd en gelijktijdig opgenomen op de aangesloten USB-opslagapparaat. Druk op de **Pause/Play** knop tijdens de weergave van een uitzending om de Timeshifting modus te activeren. Druk opnieuw op de **Pause/Play** knop om het gepauzeerde programma te hervat. Het programma wordt opgenomen op de knop om de timeshift opname te stoppen en terug te keren naar de live uitzending.

Wanneer deze functie de eerste maal wordt gebruikt, verschijnt de Syncconfiguratie wizard als de **Pause/Play** knop wordt ingedrukt. Klik op de **Automatische Sync** optie om de Timeshifting modus te gebruiken.

Handmatig instellingen kunt u inladen (gevoest) uw USB-gegevensstick, formateren en de opslagruimte specificeren die noodzakelijk is voor de timeshift functie. Aan het einde van de configuratie wordt het Schijf configuratie resultaat weergegeven. Druk op **OK** om af te sluiten.

De Timeshift functie is niet beschikbaar voor radio-uitzendingen.

Schijfformaat

Als u een nieuw USB opslagapparaat gebruikt, is het aanbevolen het eerst te formateren met de optie **Formateren** in het menu **Opnemen+Apparaat** informatie in de Live TV modus. Markeer het verbonden apparaat in het **Apparaat** informatie scherm en druk op **OK** of de **Rechts** navigatiebeets om de lijst van beschikbare opties weer te geven. Markeer daarna **Formateren** en druk op **OK** om de formatie te starten. Markeer **JA** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **JA** en druk op **OK** om te beginnen formateren.

IMPORTANT: Het formateren van uw USB opslagapparaat wist ALLE gegevens van het station en het bestandsstelsysteem wordt geconverteerd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele fouten gepareerd na een formatering maar u verliest AL uw gegevens.

Schemajijst

U kunt herinneringen of opname timers toevoegen in het menu **Schemajijst**. U hebt toegang tot de **Schemajijst** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus. Markeer **Schemajijst** en druk op **OK**. Eerder ingestelde timers worden weergegeven indien beschikbaar.

Druk op de **Gele** knop om een timer toe te voegen terwijl het menu **Schemajijst** verschijnt op het scherm. U kunt het type timer definiëren door de optie Schematype in te stellen als **Herinnering** of

Opnemen. Als de andere parameters zijn ingesteld, drukt u op de **Groene** knop. De timer wordt toegevoegd aan de lijst.

Indien beschikbaar kunt u de timers in deze lijst bewerken of verwijderen. Markeer de gewenste timer en druk op de **Rode** knop om te bewerken. Nadat u de timer hebt bewerkt, drukt u op de **Rode** knop om de wijzigingen op te slaan. Markeer de gewenste timer en druk op de **Rode** knop om te verwijderen. Indien een timer wordt verwijderd, wordt de weergaving display terug naar het Startscherm. Markeer de druk op **OK** om de geselecteerde timer te verwijderen.

Een waarschuwing verschijnt als de tijdsinstelling van twee timers overlappen. U kunt niet meer dan één timer instellen voor dezelfde tijdsinstelling.

Druk op de knop **AFLUITEN** om de Schemajijst te sluiten.

CEC

Met de CEC-functie van uw TV kunt u een verbonden apparaat bedienen via de afstandsbediening van de TV. Deze functie gebruikt HDMI CEC (Consumer Electronics Control) om te communiceren met de verbonden apparaten. Apparaten moeten HDMI CEC ondersteunen en ze moeten verbonden zijn met een HDMI-verbinding.

Om de CEC-functie te gebruiken, moet de geroelende optie in het menu zijn ingeschakeld. Om dit te controleren, gaat u als volgt te werk om de CEC-functie in of uit te schakelen:

- Ga naar het menu **Instellingen+Apparaat** informatie-**verbindingen** op het Startscherm of **TV opties+verbindingen** op het Startscherm van de Live TV modus.

- Navigeer naar de **Consumer Electronic Control (CEC)** sectie. Controleer of de **HDMI controle** optie is ingeschakeld.

- Markeer de **HDMI controle** optie en druk op **OK** om in of uit te schakelen.

Zorg ervoor dat alle CEC-instellingen correct zijn geconfigureerd op het verbonden CEC-apparaat. De CEC-functie heeft verschillende namen op verschillende merken. De CEC-functie werkt mogelijk niet op alle apparaten. Als u een apparaat met HDMI CEC ondersteuning verbindt met uw TV, wordt de naam van de relevante HDMI-ingang weergegeven door de naam van het verbonden apparaat.

Om het verbonden CEC-apparaat te bedienen, selecteert u de relevante HDMI-ingang in het menu **Ingangen** op het Startscherm. Of druk op de knop **Ingangen** al de Live TV modus staat en selecteer de relevante HDMI-ingang in de lijst. Om deze bediening te beëindigen en de TV opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u op de Bron knop, die

nog steeds functioneel is, van de afstandsbediening en schakelt u over op een andere bron.

De afstandsbediening van de TV kan het apparaat automatisch bedienen zodra de aangesloten HDMI-bron gestuurd is. Hoeveel niet alle knoppen worden toegestaan naar het apparaat. Enkel apparaten die de CEC-afstandsbedieningsfunctie ondersteunen zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

De tv ondersteunt ook de eARC (Verbeterde Audio Return Channel) functie. Net als ARC biedt eARC de mogelijkheid de digitale geluidsstroom van uw TV over te dragen naar een verbonden geluidsapparaat via de HDMI-kabel. eARC is een verbeterde versie van ARC. Het heeft een veel hogere bandbreedte dan zijn voorganger. De bandbreedte, vertegenwoordigd in frequentiebereik of de hoeveelheid gegevens die wordt overgedragen tijdens een bepaalde periode. Een hogere bandbreedte vertaalt zich in een hogere resolutie van de afgesloten audio. Het resultaat is dat u een hogere bandbreedte betrekt ook dat het digitale geluidssignaal niet moet worden gecompromiteerd en het is veel gestalleerder, rijker en helderder.

Als eARC wordt ingeschakeld in het geluidsmenu probeert de TV eerst een verbinding te maken met eARC. Als eARC wordt ondersteund door het verbonden apparaat, wordt de uitgang in de eARC-stand van de eARC-gebruiker of de OSD van het verbonden apparaat. Als er geen eARC koppeling bij stand kan worden gemaakt (bijv. het verbonden apparaat ondersteunt geen eARC maar enkel ARC) of als eARC is uitgeschakeld in het geluidsmenu zal de TV ARC ondersteunen.

De eARC optie moet worden geïnstalleerd als **AUTO** ARC wordt in de schakel menu ingesteld. Het is belangrijk dat deze optie de **TV opties** menu is ingesteld. **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid** in de Live TV modus of in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid** op het Startscherm. Wanneer eARC actief is, dempt u de tv de andere geluidsupgaven actief is, dempt u het enkel geluid horen via het aangesloten geluidsapparaat. De volume bedieningsknoppen van de afstandsbediening wordt gestuurd naar het verbonden geluidsapparaat en u zult het volume van het verbonden apparaat kunnen regelen met uw afstandsbediening.

Voor de correcte werking van eARC:

- Het verbonden geluidsapparaat moet ook eARC ondersteunen.
- Sommige HDMI-kabels hebben onvoldoende bandbreedte voor high-bitrate geluidskanalen. Gebruik een HDMI-kabel met eARC ondersteuning (HDMI High Speed HDMI-kabel met Ethernet of nieuwe Ultra High Speed HDMI-kabel - raadpleeg Live TV-ong voor de meest recente informatie).

Opmerking: eARC wordt alleen ondersteund via de HDMI-ingang.

Google Cast

Met de ingebouwde Google Cast technologie, kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat rechtstreeks weergeven op uw TV. Als uw mobiele apparaat voorziet in van de Google Cast functie kunt u het apparaat gebruiken om de inhoud te streamen op uw TV. Selecteer de optie **Cast** in de app of de Android apparaat. Beschikbare apparaten worden getoond en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de netwerken van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over het Startscherm**. De **Apparaatnaam** is één van de weergegeven opties. U kunt ook de naam van uw TV wijzigen. **Marker** **Apparaatnaam** en druk op **OK**. **Marker** daarna **Wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. U kunt een van de vooraf gedefinieerde namen selecteren of een zelf gekozen naam invoeren.

Het scherm van uw apparaat weergeven op het scherm van uw TV...

1. Op uw Android apparaat, ga naar "Instellingen" via het meldingspaneel of het startscherm.
2. Tik op "Apparaat connectiviteit"
3. Tik op "Eenvoudige projectie" en schakel "Draadloze projectie" in. De beschikbare apparaten worden gerangschikt.
4. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

of

1. Ga naar het meldingspaneel.
2. Tik op "Draadloze projectie"
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

Als Cast-functie is ingeschakeld op de mobiele app, zoals YouTube, Dailymotion, Netflix, kunt u uw app projecteren op uw TV. Wek het Google Cast-pictogram op het scherm van de app. Het Google Cast-pictogram wordt weergegeven op het scherm van de app. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen.

Een app projecteren op het TV scherm...

1. Open een app die Google Cast ondersteunt op uw smartphone of tablet
2. Tik op het Google Cast pictogram
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.
4. De app die u hebt geselecteerd moet beginnen afspelen op uw TV

Opmerkingen:

Google Cast werkt op Android en iOS. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV.

De menu-opties en benamingen voor de Google Cast functie op uw Android apparaat kunnen verschillen van merk tot merk en kunnen veranderen na verloop van tijd. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor de meest recente informatie over de Google Cast functie.

HBBTV-systeem

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard die de TV-diensten via ultrabreedband combineert met diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve begang tot de beste Internet diensten inschakelt voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HBBTV omvatten traditionele tv-zenders, herhaalde interactieve reclame, personaliserende programmatische, video-on-demand, elektronische programmatische, interactieve reclame, automatisering, stemmen, spelletjes, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HBBTV toepassingen beschikbaar op zenders waar deze wordt gedeeld door de oemroep. De HBBTV apps worden gewoonlijk gelanceerd door een van de gekozen knoppen op de afstandsbediening in de drukken. Normaal gezien verschijnen één kleine rood knop-pictogram op het scherm om de gebruiker te melden dat er een HBBTV app aanwezig is op de zender. Klik op de knop op het scherm om de toepassing te starten.

HBBTV toepassingen gebruiken de knoppen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HBBTV toepassing wordt gestart, wordt de content van de afstandsbediening gebruikt om de numerieke zendersselectie met werkt op een telekast apparaat die cijfers verwijzen naar de telekastpagina's.

HBBTV vereist AV streaming verbindingen voor het platform. Er zijn talrijke mogelijkheden met VOD (video-on-aanvraag) en catch-up-diensten. De **OK** (play/pause), **Stop**, **Vooruitspelen** en **Terugnspelen** knoppen op de afstandsbediening worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud.

Opmerking: U kunt deze functie in **Instellingen>Over het Startscherm>Apparaatvoorkeuren>Instellingen** in de Live TV modus.

Snel stand-by zoeken

Als er eerder een automatische zoekopdracht is uitgevoerd, zal uw TV nieuwe of ontbrekende digitale kanalen zoeken elke morgen om 05:00 AM in de Snel stand-by modus.

En als de optie **Automatische zender update** in het menu **Instellingen > Zender** is ingeschakeld, is de televisie ontwaken binnen de 5 minuten nadat hij is gereset in de Quick stand-by modus en

zenders zoeken. Stand-by LED kniptert tijdens dit proces. Zodra de standby-LED stoppt knippen is het zoeken voltooid. Als nieuw worden de zenders worden opgeslagen in de zenderlijst. Als de zenderlijst wordt bijgewerkt, worden de wijzigingen weergegeven de volgende maal u de televisie inschakelt.

Software update

Uw tv kan de software automatisch zoeken en bijwerken via het internet.

Voor een optimaal gebruik van uw tv om te genieten van de laatste verbeteringen moet u ervoor zorgen dat uw systeem altijd up to date is.

Software update via het Internet

In het Startscherm gaat u naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over het Startscherm>Systeem update**. Verkeers de focus op de knop **Systeem update** en druk op **OK**. U wordt geïnformeerd over de systeemstatus en de tijd waarop het lichtelijk over de systeemstatus en de tijd waarop het apparaat de laatste maal werd gecontroleerd voor een update wordt weergegeven. **De Controleren voor update** optie wordt getoond. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

Opmerking: Verwijder het netsoort uit het stopcontact inschakelt na de upgrade, verwijft u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.

Probleemoplossing en tips

De TV schakelt niet in

- Zorg ervoor dat het netsoort stevig in het stopcontact is gevoerd.
- Verwijder het netsoort uit het stopcontact. Wacht een minuut en voer het opnieuw in.
- Druk op de knop **Stand-by/Aan** op de TV.

De TV reageert niet meer op de afstandsbediening

Het duurt even voor de TV opstart. Tijdens deze periode zal de TV niet reageren op de afstandsbediening of de bediening van de TV. Dit is normaal.

- Controleer of de afstandsbediening werkt via de camera van een mobiele telefoon. Schakel de telefoon in de cameramodus en richt de afstandsbediening naar de cameralenas. Als u een toets indruk op de afstandsbediening en u merkt de infrarode LED knippening door de camera wijst er op dat de afstandsbediening werkt. De TV moet worden gecontroleerd.

Als u deze knippening niet ziet, is het mogelijk dat de batterijen zijn vervangen of de batterijen, Als u de afstandsbediening nog steeds niet werkt, is deze mogelijk stuk en moet ze worden gecontroleerd.

De methode om de afstandsbepaling te controleren is niet mogelijk met de frequentieberekeningen die draadloos zijn gekoppeld met de TV.

Geen zenders

- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden en dat het correcte netwerk is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat de correcte zenderlijst is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat of u de correcte zenderfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

Geen beeld/vervormd beeld

- Zorg ervoor dat de antenne is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat de kabel van de antenne niet is beschadigd.
- Zorg ervoor dat het correcte apparaat is geselecteerd als de invoerbond.
- Zorg ervoor dat het externe apparaat of bron correct is verbonden.
- Zorg ervoor dat de beeldinstellingen correct zijn geconfigureerd.

- Luidspeakers, niet-geaarde geluidsapparaten, neoplasmen, hoge boue en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de ontvanger beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de ontvanger te verbeteren door de richting van de antenne te wijzigen of door apparaten te verwijderen uit de buurt van de TV.
- Schakel over naar een ander beeldformaat als het beeld niet op het scherm past.
- Zorg ervoor dat uw PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

Geen geluid / Zwak geluid

- Zorg ervoor dat de geluidsinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Controleer of het volume niet is gedempt of ingesleut op nul, verhoog het volume om dit te controleren.
- Zorg ervoor dat de TV geluidsuitgang is verbonden met de geluidsuitgang op het externe geluidssysteem.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het **Geluid** menu.

Invoerbondbronnen – kunnen niet worden geselecteerd

- Zorg ervoor dat het apparaat is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Zorg ervoor dat u de correcte invoerbond selecteert die is toegewezen aan het verbonden apparaat.
- Zorg ervoor dat de correcte invoerbond niet is verborgen van het menu **Ingangen**.

HDMI-signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen
480i	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In bepaalde gevallen kan een signaal op de TV incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverbreikbaarheid zijn met de standaarden van het bronbussysteem (DVD, set-top-box, etc...) Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.

Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

Videodecoder

Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Profiel	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiel 0 (420 6-bit), Profiel 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profiel, Hoog niveau @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (285)
MPEG12	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programmaastroom (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG transportstream (MP4, 3GP, 3PP), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogg)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Eenvoudig profiel • Geavanceerd eenvoudig profiel @ level 5 • S.N.C. Level 5 • Simple profiel @ level 5 • L.S. n i e t ondersteund	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogg), MPEG programmaastroom (DAT, VOB, MPG, MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Eenkel basislijn profiel	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Netspanning/Hoog profiel tot niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogg), MPEG programmaastroom (DAT, VOB, MPG, MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uphun profiel @ niveau 6	MPEG transportstream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, mov), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uitbreiding profiel @ Niveau 6.0, 108.60	MPEG transportstream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, mov), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profiel @niveau 8 z.60	MPEG transportstream (.ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, mov), OGM (.ogg)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Geavanceerd profiel @ level 3 • Eenvoudig profiel	MPEG transportstream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, mov), VC (.vc)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogg)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, mov), AVI (.avi), OGM (.ogg)
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Netspanning profiel @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video encoder

Video Codec	Max. resolutie	Max. bitsnelheid	Profiel	Opmerking
H.264	1920x1080@30fps	120Mbps	Hoofdprofiel, niveau 4.1	Hardware video encoder

Geluid

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	32Kbps - 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp), MPEG (mpg, mpeg, mov, m4a), MPEG programmastroom (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	80Kbps - 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MPEG (mpg, mpeg), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	96Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), MP4 (mp4, 3gp), MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MPEG (mpg, mpeg), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps - 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MPEG (mpg, mpeg), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(BDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps - 6Mbps	EAC3 (eac3), AVI (avi), MKV (mkv), MP4 (mp4, 3gp), MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MPEG (mpg, mpeg), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Maximaal 5,1	AAC-LC: 12Kbps - 576Kbps HEAAC: 2-880Kbps - 7.280Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MPEG (mpg, mpeg), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
WMA	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	128Kbps - 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA7, WMA8, WMA9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz - 48KHz	Maximaal 5,1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz - 96KHz	Maximaal 5,1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Tot 48KHz	Maximaal 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48KHz	Maximaal 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG programmastroom (ls, trp, tp), VOB, MPEG, WMV (wmv), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	tot 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MKV (mkv)	
DTS XLL	Tot 96KHz	Maximaal 6	tot 6.123Mbps	MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	enkel DTS core decoderen
DTS Master Audio	Tot 48KHz	Maximaal 6	tot 24.537Mbps	MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MKV (mkv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MPEG (mpg, mpeg), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
LPCM	8KHz - 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps - 1.5Mbps	MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
IMA-ADPCM/MS-ADPCM	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	32Kbps - 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmastroom (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
G711A/μ-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmastroom (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmastroom (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Maximaal 5,1	6Kbps - 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8KHz-96KHz	Maximaal 7:1	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz - 48KHz	Maximaal 6	6Kbps - 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44, 16KHz, 48KHz	Tot 5.1 (MS12) Tot 1:1 (MS12) Tot 2:1 (V2.3)	Tot 1521Kbps per presentatie	MPEG programmastroom (ls, trp, tp), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	

Ondersteunde DVI-resoluties

Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met A DVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1360x768		x				
1280x1024				x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
Fransfober MPEG-H TV geluidssysteem	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 16 core zenders tot 15 kanalen uitgang	-1,2 Mbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mox, .m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75- 12,2Kbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mox, .m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 - 23,85Kbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mox, .m4a)	

Beeld

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Basislijn Progressief	15360 x 8640 1024 x 768
PNG	9600 x 6400	
BMP	6400 x 6400	
GIF	6400 x 4900	
WesP	3840 x 2160	
HEIF	4000 x 3000	

Ondertiteling

Intern

Bestandsextensie	Container	Ondertitelingcode
ts, ttp, tp	TS	DVB-ondertiteling Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VoSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VoSub PGS

Extern

Bestandsextensie	Ondertiteling parser	Opmerkingen
.srt	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubBib (VobSub)	
.lxi	TIFFayer	

Bild.....	39
Untertitel.....	40
Technische Daten.....	42
Lizenzen.....	42
Informationen zur Entsorgung.....	43

Inhaltsverzeichnis	
Sicherheitsinformationen.....	2
Einführung.....	4
Zubehör im Lieferumfang.....	4
Funktionen.....	4
Standinstallation & Wandmontage.....	5
Anschluss der Antenne.....	5
Andere Verbindungen.....	6
Ein- /Ausschalten des TV-Geräts.....	6
TV-Steuerung & Betrieb.....	7
Fernbedienung.....	8
Erfahrungsgesamt.....	9
Startbildschirm.....	12
Menüinhalt des Live-TV-Modus.....	13
Kanäle.....	13
TV-Optionen.....	13
Aufnahme.....	15
Netzwerk & Internet.....	15
Kanal.....	16
Konten & Anmelden.....	19
Apps.....	19
Geräteinstellungen.....	19
Fernbedienung & Zubehör.....	25
Kanaliste.....	25
Programmührer.....	26
Anschluss an das Internet.....	27
Multiplayer.....	28
Über die USB-Verbindung.....	30
USB Auto-Play-Funktion.....	31
USB-Auzeichnung.....	31
Instantaufnahme.....	31
Aufgenommene Sendungen ansehen.....	31
Timeshift-Aufnahme.....	31
Feedplanformat.....	32
Zerplänkle.....	32
CCC.....	32
Google Cast.....	33
HBBTV-System.....	34
Softwareaktualisierung.....	34
Fehlerbehebung & Tipps.....	34
HDMI-Signalkompatibilität.....	35
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	36
Video Decoder.....	36
Audio Encoder.....	37
Audio.....	37

Sicherheitsinformationen



VORSICHT
STROMSCHLAGGEFÄHR
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT: UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DÜCKEL, ODER DIESE ANLEITUNG BEFINDEN SICH KEINE TELE. DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN. VERMEIDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

In externen Weiterbildungen (Stimme, Bildschalt) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

Hinweis: Für die entsprechenden Eignungsorten benötigen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.

⚠️ WARNUNG: Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unaufsichtlich umzugehen. Andererns sind solche Personen unter Aufsicht Erwachsener zu stellen. **Sicherheit verantwortlichen Erwachsene zu stellen.**

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zellen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.

- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klammern Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können Brandgefahr, Stromschlag, Stürzen, Herabfallen des TV-Geräts, nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen

Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten am Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst neben tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Objekte wie z. B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkt Sonnenstrahlung aus und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erluchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.

- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizkörper, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.

- Um Erstschlaggefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststoffhüllen aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.




- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben gefestigt worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummisohlen verschleißtauglich.

- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entzündbaren Stoffen.

WARNUNG

- Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonnenstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitze oder andere Öffnungen im TV-Gerät steckt.

 Vorsicht	Schweres oder böhliches Verletzungsrisiko
 Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
 Wartung	Wichtige Wartungskomponente

Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole befinden sich auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und

Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist für den Zweck bestimmt, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.

Gerät der Schutzklasse II: Dieses Gerät ist so gebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



Laborspezifische Hinweise: Die markierten (n) Kleinem (n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährlich.



Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.

Gerät der Schutzklasse I:

Wenn das Gerät, enthält eine

Leiterschleife der Klasse I, die

unter vernünftigen Umständen

hersehbar einen Betriebsbedin-

gungen ungefährlich ist.



WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie, wenn die innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen führen könnte.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Das Batteriefach nicht sicher geschlossen, ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeiner Körperpartie platziert wurden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen.

Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können verhindert werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden:

• Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.

• Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.

• Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.

• Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.

• Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestopft, gezogen oder ergriffen werden können.

• Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.

• Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.

• Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen dem TV-Gerät und Möbel befinden.

• Stellen Sie das TV-Gerät auf eine stabile Unterlage, die Kinder zum Klettern verleiten könnte, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.

• Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen ≤ 2 m geeignet.

• Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einem neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung an ein Netzverteilungssystem kann unter Umständen eine Gefahr für die Sicherheit darstellen. Ein Anschluss über ein Kabelverteilungssystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

• Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.

• Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.

• Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.

• Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile.

• Zielen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest auf, auch, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu sichern. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

Abbildungen und Illustrationen in diesen Betriebsanleitungen dienen der Anschauung und können sich von der tatsächlichen Ausführung des Geräts unterscheiden. Das Produktbild und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Sie werden bald Ihr neues TV-Gerät genießen. Bitte lesen Sie diese Anleitungen sorgfältig. Sie enthalten wichtige Informationen, die Ihnen helfen werden, das Beste aus Ihrem TV-Gerät zu bekommen und eine sichere und korrekte Installation und Betrieb zu gewährleisten.

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Betriebsanleitung
- Schnellstartanleitung
- Netzkaabel

Funktionen

- Funktionales Fernbedienungssystem
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsuche (optional)
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-Eingänge, um diese Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang*
- Stereo-Audiosystem
- Textext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Standeinstellung
- Ausschalttimer
- Ein-/Aus-Timer
- Timer ausschalten
- Bild-Aus-Funktion
- Keine automatische Abschaltfunktion
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste
- 802.11 a / b / g / n / ac integrierte WLAN-Unterstützung
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4K:2K) bietet. Dies entspricht der vierfachen Full HD TV-Auflösung, indem die Pixelzahl sowohl horizontal als vertikal verdoppelt wird. Ultra-HD-Inhalte

werden über native und marktübliche Anwendungen, HDMI-Eingänge der Over-the-Top (OTT)-Dienste, USB-Eingänge und über DVB-T2- und DVB-S2-Sendungen unterstützt.

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Inhalte werden über native und marktübliche Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-S2-Übertragungen unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die **HLG-Einstellung** (Gammaleistung) im Menü **TV-Optionen** auf **Auto** ein. **HLG-Einstellung** (Gammaleistung) im Menü **TV-Optionen** auf **Auto** ein. **HLG-Einstellung** (Gammaleistung) im Menü **TV-Optionen** auf **Auto** ein. **HLG-Einstellung** (Gammaleistung) im Menü **TV-Optionen** auf **Auto** ein. **HLG-Einstellung** (Gammaleistung) im Menü **TV-Optionen** auf **Auto** ein.

Dolby Vision

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturgetreue Bilder mit atemberaubenden Details. **Dolby Vision** ist eine fortschrittliche Bildverarbeitungstechnologie im TV-Gerät nicht erzeugen können. **Dolby Vision** wird über native und marktübliche Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die **Dolby Vision-Einstellung** (Gammaleistung) im Menü **TV-Optionen** auf **Auto** ein. **Dolby Vision** wird über native und marktübliche Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die **Dolby Vision-Einstellung** (Gammaleistung) im Menü **TV-Optionen** auf **Auto** ein. **Dolby Vision** wird über native und marktübliche Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die **Dolby Vision-Einstellung** (Gammaleistung) im Menü **TV-Optionen** auf **Auto** ein.

den Inhalt so zu erleben, wie der Content-Autor mit unterschiedlichen Umgebungsbedingungen beabsichtigt hatte. Um die Einstellung für den **Bildmodus** zu ändern, drücken Sie die **Menu-Taste**, während Sie den Dolby Vision-Inhalt ansehen, und gehen Sie zum **Menu Bild**. Während Sie **Dolby Vision**, **Inhalte über eine Anwendung ansehen**, **auser YouTube**, **Netflix** und **Multi Media Player**, können Sie nicht auf das Bildmenü zugreifen und den **Bildmodus** einstellen.

Standinstallation & Wandmontage

Vorbereitung

Nehmen Sie den/die Standfüße und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Oberfläche mit dem Rücken zum Tisch, auf dem es auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

- Die Abtieflinie muss größer als das TV-Gerät sein.
- Halten Sie das Gerät nicht an der Bildschirmlatte.
- Achten Sie darauf, das TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu verkratzen.

Montage der Standfüße

1. Positionieren Sie den/die Standfuß/Standfüße auf gasdichte Montagemuster(n) auf der Rückseite des TV-Geräts.

2. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein und ziehen Sie diese vorsichtig an, bis der/die Standfuß/Standfüße richtig montiert ist/sind.

Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

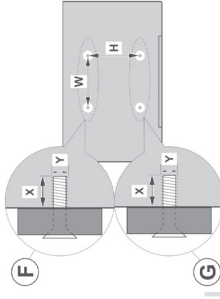
Achten Sie darauf, den Standfuß, in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie die/den Socket über die Kante der Oberfläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der/die Standfuß/Standfüße fixiert ist.
- Entfernen Sie den/die Standfuß/Standfüße.

Bei Verwendung der Wandhalterung

Ihr TV-Gerät ist auch für eine VESA-kompatible Wandhalterung geeignet, wenn es nicht im Lieferumfang des TV-Geräts enthalten ist. Wenn Sie sich an Ihren Händler, um die empfohlene Wandhalterung zu erwerben.

Locher und Maße für die Wandhalterung:

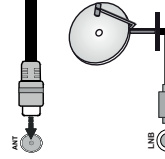


A MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG	
Gat pattern	H
B Abmessungen (mm)	200
C Schraubbohrungen	
	F G
D Länge (M)	min. (mm) 7 5
	max. (mm) 10 6
E Gewinde (Y)	M6

Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antenne oder den Kabel-TV-Stecker an die **ANTENNENEINGANG** (ANT)-Buchse oder den Satellitenstecker an die **SATELLITENEINGANG** (LNB)-Buchse auf der linken Rückseite des TV-Geräts.

Linke Rückseite TV-Gerät



Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät an die richtige Buchse angeschlossen ist und Nächdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschließen.

Andere Verbindungen

Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nächdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschließen.

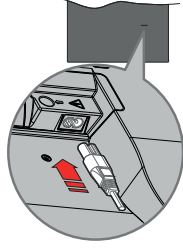
Stecker	Typ	Kabel	Gerät
HDMI	HDMI-Anschluss	HDMI-Kabel	TV-Gerät
SPDIF	SPDIF-Anschluss (optischer Ausgang)	SPDIF-Kabel	TV-Gerät
KOPFHÖRER	Kopfhöreranschluss	Kopfhörer	TV-Gerät
USB	USB-Anschluss	USB-Kabel	TV-Gerät
CI	CI-Anschluss	CI-Kabel	TV-Gerät
LAN	Ethernet-Anschluss	LAN/Ethernet-Kabel	TV-Gerät

Ein- / Ausschalten des TV-Geräts

Stromanschluss

WICHTIG! Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt.

Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken.



Stecken Sie ein Ende (den Zwei-Loch-Stecker) des mitgelieferten abnehmbaren Netzkabels wie oben gezeigt in den Netzkabelanschluss auf der Rückseite des TV-Geräts. Steckten Sie dann das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose. Das TV-Gerät schaltet sich automatisch ein.

Hinweis: Die Position des Netzkabelanschlusses kann je nach Modell unterschiedlich sein.

So schalten Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus ein

Ist befindet sich das TV-Gerät im Standby-Modus, leuchtet die Standby-LED auf. Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die **Stuertaste** am TV-Gerät. Das Gerät wird sich dann einschalten.

So schalten Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus

Das TV-Gerät kann nicht über die **Stuertaste** in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die **taste OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

TV Gerät ausschalten

Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

Schnell-Standby-Modus

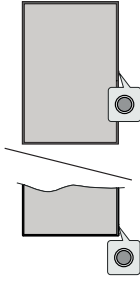
Um das TV-Gerät entweder in den Schnellbetriebsmodus zu versetzen;

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.
- Drücken Sie die **Stuertaste** am TV-Gerät.

Drücken Sie die **Stuertaste** erneut, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Ihr TV-Gerät läuft weiterhin im Schnellbetriebsmodus, da es regelmäßig nach Updates sucht. Dies ist keine Fehlfunktion, sondern erfüllt die Anforderungen an den Energieverbrauch. Um den Energieverbrauch zu minimieren, schalten Sie Ihr TV-Gerät wie oben beschrieben in den Betriebsmodus.

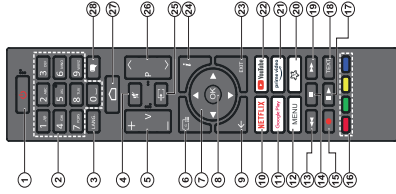
TV-Steuerung & Betrieb



Mit der **Stuertaste** können Sie die **Quick Standby-On**-Funktionen des TV-Geräts steuern.

Hinweis: Abhängig vom jeweiligen Modell können sich die **Stuertasten** an einer anderen Stelle befinden.

Fernbedienung



So schalten Sie das TV-Gerät aus (Quick Standby): Drücken Sie die **Stuertaste**, um das TV-Gerät in den Schnellbetriebsmodus zu schalten.

So schalten Sie das TV-Gerät aus (Standby): Das TV-Gerät kann nicht über die **Stuertaste** in den Standby-Modus geschaltet werden.

Das TV-Gerät einschalten: Drücken Sie die **Stuertaste**, um das TV-Gerät einzuschalten.

Hinweis: Live-TV-Einstellungsmenü OSD im Live-TV-Modus kann nicht über die **Stuertaste** angezeigt werden.

Bedienung mit der Fernbedienung

Drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um im Live-TV-Modus das Live-TV-Einstellungsmenü anzuzeigen. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Startbildschirm von Android TV anzuzeigen oder zum Startbildschirm zurückzukehren. Verwenden Sie die **Richtungstasten**, um den Fokus zu verschieben, fortzufahren, einige Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen. Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü aufzurufen, eine Anwendung zu starten usw. Drücken Sie die **Zurück/ Zurückkehren**, um zur vorherigen zurückzukehren Menübildschirm.

Eingangswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um im Live-TV-Modus zu verschiedenen Quellen zu wechseln. Oder rufen Sie das **Menü Eingänge** auf dem Startbildschirm auf, wählen Sie die gewünschte Quelle aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.

Programme und Lautstärke ändern

Sie können die Lautstärke mit den **Lautstärketasten** 4/- einstellend und dem Kanalim Live-TV-Modus mit den **Programmtasten** +/- auf der Fernbedienung ändern.

- Standby:** Schnell Standby / Standby / Ein
- Nummernasten:** Schaltet den Kanalim Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben das Textfeld auf dem Bildschirm ein
- Sprache:** Schaltet zwischen dem Tonmod (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
- Geräteinstellung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
- Lautstärke +/-:**

- Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer in Live-TV-Modus an
- Navigationsstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, bewegt den Fokus oder Cursor über die Bildschirmoberfläche. Drücken Sie **OK** im Live-TV-Modus, um das Live-TV-Einstellungsmenü (im Live-TV-Modus) zu öffnen. Drücken Sie **OK** im Live-TV-Modus, um das Live-TV-Einstellungsmenü (im Live-TV-Modus) zu öffnen. Drücken Sie **OK** im Live-TV-Modus, um das Live-TV-Einstellungsmenü (im Live-TV-Modus) zu öffnen. Drücken Sie **OK** im Live-TV-Modus, um das Live-TV-Einstellungsmenü (im Live-TV-Modus) zu öffnen.

- OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenüs auf und zeigt die Kanalliste an (im Live-TV-Modus)
- Zurück/Zurückkehren:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück. Drücken Sie **OK** im Live-TV-Modus, um das Live-TV-Einstellungsmenü (im Live-TV-Modus) zu öffnen. Drücken Sie **OK** im Live-TV-Modus, um das Live-TV-Einstellungsmenü (im Live-TV-Modus) zu öffnen.
- Netfix:** Startet die Netflix-App.
- Google Play:** Startet die Google Play Store-Anwendung
- Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü (im Live-TV-Modus) an, zeigt die verfügbaren Einstellungsoptionen an und zeigt an, wie Filme

- Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
- Stopp:** Stoppt die wiedergegebenen Medien
- Aufnahme:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
- Farbstaben:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbstäben auf dem Bildschirm
- Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und auf dem Bildschirm
- Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Medien
- Text:** Zeigt die Untertitel-Aufnahme im Live-TV-Modus
- Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Medien
- Modus (verfügbar):** Schaltet Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
- Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
- MyButton:** Öffnet das Einstellungsmenü für den Live-TV-Modus
- Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
- YouTube:** Startet die YouTube-App
- Verlassen:** Schließt und beendet die Live-TV-Einstellungsmenü, schließt den Startbildschirm, beendet alle laufenden Anwendungen, Menü oder OSD-Banner
- Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Quellen
- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalte-Quellen
- Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
- Startseite:** Öffnet den Startbildschirm
- Untertitel:** Schaltet Untertitel ein- und aus (sofern verfügbar)

Ersteinrichtungsassistent

Hinweis: Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TVs, um die Einrichtung zu beenden. Sie können die Richtungssteuer und die OK-Taste auf der Fernbedienung auswählen, einzustellen, zu bestätigen, zu beenden und fortzufahren.

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird ein Willkommen-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und drücken Sie **OK**. Folgen Sie den Bildschirmstrukturen, um Ihr TV-Gerät einzurichten und die Kanäle zu installieren. Die Installations-Assistent wird Sie durch die einzelnen Einstellungen führen. Sie können die Ersteinstellung jederzeit über die Option **Werkseinstellungen** im Menü **Einstellungen>Geräteinstellungen>Info** durchführen. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Standbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen > Live-TV-Modus** zugreifen.

1. Begrüßung und Sprachwahl

Die „**Begrüßungsreicht**“ wird zusammen mit dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

2. Region/Stand

Wählen Sie im nächsten Schritt Ihre Region oder Ihr Land aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

3. Erstes Setup

Nach der Region-/Länderauswahl können Sie den Ersteinrichtungsassistent starten. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sobald Sie fortfahren, können Sie nicht zurückkehren um die Sprache und die Region/das Land zu ändern. Wenn Sie nach diesem Schritt Ihre Sprache- oder Region-/Länderauswahl ändern müssen, müssen Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus einschalten, damit der Einrichtungsvorgang beim nächsten Einschalten des TV-Geräts von vorn beginnt. Halten Sie dazu die **Standby**-Taste gedrückt. Ein Dialog wird angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.

4. Zubehör suchen

Nach dem Start der Ersteinrichtung wird nach Zubehör gesucht. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell ab) zu verbinden. Wenn Sie die Fernbedienung über ein Kabel mit dem Fernseher verbunden haben, wird Sie auf die Taste **Zurück/Zurückblättern**, um das Hilzufügen von Zubehör zu beenden und fortzufahren.

5. Schnelles Setup

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zu vor noch nicht über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird ein Bildschirm angezeigt, auf dem Sie das WLAN-Netzwerk und das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie Weiter und

drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TVs, um Ihr Internet-Konto zu verbinden. Wenn Sie die Option **Überspringen** auswählen, lehen den in diesem Schritt vorgenommene Einstellungen.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass Sie sich bereits mit dem Internet verbunden haben. Sie können die Netzwerk- und Internet-Optionen auswählen und drücken Sie **OK**. Wenn Sie eine drahtlose Verbindung einstellen, einer kabelgebundenen Verbindung verwenden.

6. Netzwerkanschluss

Sie werden automatisch zum nächsten Schritt weitergeleitet, wenn Sie Ihr TV-Gerät an dieser Stelle über Ethernet mit dem Internet verbinden. Wenn nicht, werden verfügbare drahtlose Netzwerke gesucht und im nächsten Bildschirm aufgelistet. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um eine Verbindung herzustellen. Geben Sie das Passwort über die virtuelle Tastatur ein, wenn das Netzwerk durch ein Passwort geschützt ist. Wählen Sie die Option **Anderes Netzwerk** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk über eine andere Verbindung hergestellt werden möchte, eine versteckte SSID hat.

Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt keine Internetverbindung herstellen können, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Sie können später über die Menüoptionen **Netzwerk und Internet** im Menü **Einstellungen** auf dem Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus eine Verbindung zum Internet herstellen.

Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt eine Internetverbindung hergestellt wurde.

7. Netzwerk-Datenschutzbestimmungen

Als nächstes wird der Bildschirm Netzwerk-Datenschutzbestimmungen angezeigt. Lesen Sie die entsprechenden Erklärungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden. Mit dem Auf- und Ab-Richtungsblättern können Sie den gesamten Text durchblättern und lesen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Sie können diese Einstellung später über die Option **Netzwerk-Datenschutzbestimmungen** im Menü **Einstellungen>Netzwerk & Internet** ändern.

Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde.

8. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, können Sie sich im nächsten Bildschirm Ihr TV-Gerät überlegen können. Markieren Sie in Ihrem Google-Konto anmelden. Sie müssen in Ihrem

Google-Konto angemeldet sein, um die Google-Dienste nutzen zu können. Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde oder Sie sich bereits im Schritt-Einstellung in Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

Wenn Sie sich anmelden, können Sie neue Apps für Videos, Musik und Spiele bei Google Play entdecken. Erhalten Sie personalisierte Empfehlungen von Apps über die Google Play Store. Sie können Ihre Google Play Movies & TV kaufen oder Ihre Medien, Ihre Medien. Markieren Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wenn Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer, und Ihr Passwort eingeben oder ein neues Konto erstellen.

Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt nicht in Ihrem Google-Konto anmelden möchten, können Sie den Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

9. Nutzungsbedingungen

Der Bildschirm mit den Nutzungsbedingungen wird als Nächstes angezeigt. Wenn Sie fortfahren, stimmen Sie den Nutzungsbedingungen von Google, den Datenschutzbestimmungen von Google Play zu. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Auf diesem Bildschirm können Sie auch die Nutzungsbedingungen, die **Datenschutzbestimmungen** und die **Netzwerk-Datenschutzbestimmungen** von Google Play zu. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren.

Nachdem Sie sich den Nutzungsbedingungen und den Datenschutzbestimmungen von Google Play angeschlossen haben, wird ein Bildschirm angezeigt, der Ihnen die Möglichkeit bietet, die Adresse der Website festzulegen, auf der diese Informationen angezeigt werden können, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

10. Google-Dienste

Wählen Sie jede aus, um mehr über die einzelnen Dienste zu erfahren, z.B. wie Sie sie später aktivieren oder deaktivieren. Die Daten werden gemäß der Datenschutzerklärung von Google verwendet. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl dieser Einstellungen für Google-Dienste zu bestätigen.

Sie können zulassen, dass Google und Apps von Drittanbietern die Standortinformationen Ihres Fernsehgeräts verwenden. Markieren Sie **Standort** verwenden und drücken Sie **OK**, um detaillierte Informationen anzuzeigen und diese Funktion ein- oder auszuschalten. Sie können diese Einstellung später über die Option **Standortstatus** im Menü **Einstellungen>Geräteinstellungen>Standort** ändern.

Helfen Sie mit, Android zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseinformationen wie Absturzberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät und Ihren Apps an Google. Diese Informationen werden nicht dazu verwendet, Sie zu identifizieren. Markieren Sie **Helfen Sie Android zu verbessern** und drücken Sie **OK**, um detaillierte Informationen anzugeben und diese Funktion ein- oder auszuschalten. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen>Geräteinstellungen>Verwendung und Diagnose** ändern.

Dienste und Ihre Privatsphäre

Google Assistant sendet Dienste, mit denen Sie sprechen, einen eindeutigen Code. Auf diese Weise können sich Dienste während eines Gesprächs Dinge wie Ihre Präferenzen merken. Sie können die an die Dienste gesendeten Daten auf den Seiten der einzelnen Dienste im Abschnitt "Einkunden" der mobilen Assistant-App anzeigen, verwalten und zurücksetzen. Weitere Informationen finden Sie unter [Google Assistant/Idrest](#).

Als Nächstes werden Informationen zu Google-Diensten und einigen Funktionen Ihres TVs angezeigt. Wenn Sie sich in den vorherigen Schritten bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben, können Sie auch persönliche Ergebnisse für Assistant aktivieren, indem Sie bei Aufforderung die entsprechende Option auswählen. Drücken Sie **nachher** **OK**, um fortzufahren.

11. Passwort

Abhängig von der im vorherigen Schritt vorgenommenen Länderauswahl werden Sie möglicherweise aufgefordert, ein 4-stelliges Passwort (PIN) zu definieren. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 sein. Diese PIN wird benötigt, um einige Medien, Inhalte oder gesperrte Kanäle, Quellen usw. zuzugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie später zur Eingabe einer PIN für eine Menüoption aufgefordert werden.

12. Wählen Sie den TV-Modus

Im folgenden Schritt der Ersteinrichtung können Sie den Betriebsmodus des TVs als **Privat** oder **Einzelhandel** einstellen. Mit der Option **Einzelhandel** werden die Einstellungen Ihres TVs, Geräts für die Geschäfts-Einstellung konfiguriert. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen, **Home** für den Heimgebrauch auszuwählen.

13. Chromecast-Linienart immer verfügbar

Wählen Sie Ihre bevorzugte Chromecast-Verfügbarkeit aus. Wenn die Option **An** Ihrem TV-Gerät erkannt ist, wird Ihr Fernseher als Google Cast-Gerät erkannt und Google-Assistent und andere Dienste können Ihren Fernseher aufdecken, um auf Cast-Befehle zu

reagieren, auch wenn der Standby-Modus aktiviert und der Bildschirm ausgeschaltet ist.

14. Kanal-Einstellungsmodus

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. Antennen-, Kabel- und Satellitoptionen sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihre Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungsaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren. Wenn Sie keinen Tuner-Scan durchführen möchten, markieren Sie **Überspringen** und drücken Sie **OK**.

Wenn der Sendersuchlauf mit dem ausgewählten Tuner abgeschlossen ist, führt Sie der Installationsassistent zu diesem Schritt zurück. Falls Sie den Sendersuchlauf mit einem anderen Tuner fortsetzen möchten, können Sie wie unten beschrieben vorgehen.

Antenne

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, können Sie nach digitalen terrestrischen und analogen Sendungen suchen. Markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, oder wählen Sie **Suche durchzuführen**.

Hinweis: Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, werden analoge Sender möglicherweise nicht gesucht.

Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, können Sie nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen suchen. Falls Sie digitale Sendungen suchen, markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, oder wählen Sie **Suche durchzuführen**.

Wenn die Option **Satellit** ausgewählt ist, können Sie nach digitalen Satellitenoptionen suchen. Markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, oder wählen Sie **Suche durchzuführen**. Wenn eine der Suchoptionen für digitale Kanäle ausgewählt wird, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. **Scan-Modus**, **Frequenz**, **Modulation**, **Symbole** (**Ksym/s**) und **Netzwerk-ID**-Optionen müssen möglicherweise eingestellt werden. Um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **Vollständig** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewähltem Bediener und / oder Scanner, können Sie ein oder mehrere Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung haben. *Hinweis: Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, werden analoge Sender möglicherweise nicht gesucht.*

Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungsaste **Rechts**, um

fortzufahren. Das TV-Gerät beginnt mit der Suche nach verfügbaren Sendungen.

Satellit

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Antennentyp** angezeigt. Wenn Sie über ein Direct-Satellitenystem verfügen, können Sie schnell mit dem nächsten Schritt fortfahren, indem Sie hier die Option **Weiter** auswählen. Markieren Sie **Mehr** und drücken Sie **OK**, um den Antennentyp manuell einzustellen. Die Optionen **Single**, **Tone Burst**, **DISEQC** und **Unclicable** sind verfügbar. Markieren Sie den Antennentyp, der Ihrem Satellitenystem entspricht, und drücken Sie **OK** oder die Richtungsaste nach **Rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Der nächste Bildschirm ist der Bildschirm **Bediener auswählen**. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren. Je nach ausgewähltem Operator in diesem Schritt können einige der Optionen in der folgenden Schritt vorangestellt sein und/oder zusätzliche Schritte hinzugefügt oder einige Schritte können übersprungen werden. Überprüfen Sie die Parameter in jedem Schritt, bevor Sie fortfahren. Markieren Sie **OK** oder **Rechts**, um die Richtungsaste drücken, um mit der normalen Satelliteninstallation fortzufahren.

Als nächstes wird der **LNB-Listenbildschirm** angezeigt. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Land, Antennentyp und Satellitenanbieter, werden die verfügbaren Satelliten eingerichtet. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK** oder die **rechte Richtungsaste**, um die Parameter einzustellen. Der **Satellitenstatus** der ersten Satellitenoption wird auf **Ein** gesetzt. Um den Sendersuchlauf auf dem Satelliten zu aktivieren, sollte diese Option zuerst auf **Ein** gestellt werden.

Folgende Satellitenparameter stehen zur Verfügung. Abhängig von der vorherigen Auswahl können Sie möglicherweise nicht alle Einstellungen ändern.

Satellitenstatus: Setzen Sie die Statusoption auf **Ein**, um die Kanalsuche auf dem ausgewählten Satelliten zu aktivieren. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Status zu ändern.

Satellitenauswahl: Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie einen Sendersuchlauf durchführen möchten.

Scan-Modus: Legen Sie Ihre **Scan-Modus**-Einstellungen fest. **Full** und **Netzwerk**-Optionen sind verfügbar. Wenn Sie einen Netzwerk-Scan durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie den Parameter **Frequenz**, **Symbole** (**Ksym/s**) und

Polarisation unter der Option **Transponder** genau eingestellt haben.

Scan-Typ: Sie können nur nach freien oder verschlüsselten Sendern suchen. Wenn die Option **Kostenlos** ausgewählt ist, werden Sie **Alle**, verschlüsselte Sender installiert. Wählen Sie **Alle**, um alle Kanäle zu scannen.

Speicherort: Sie können wählen, ob Sie TV-Kanäle (im Menü als „Digitale Kanäle“ bezeichnet) oder nur Radiokanäle speichern möchten. Wählen Sie **Alle**, um alle Kanäle zu speichern.

Transponder: Passen Sie bei Bedarf die Parameter **Frequenz**, **Symbole** (**Ksym/s**) und **Polarisation** für den ausgewählten Satelliten an.

LNB Konfigurationen: Stellen Sie die Parameter für LNB ein. Wählen Sie für den DISEQC-Antennentyp den richtigen DISEQC-Anschluss entsprechend Ihrer Satellitenanlage. Stellen Sie bei Bedarf andere Parameter entsprechend Ihrer Satellitenanlage ein. **Signalqualität:** Der Status der Signalqualität wird in Prozent angezeigt.

Speicherort: Der Signalpegelstatus wird in Prozent angezeigt.

Drücken Sie die **Zurück**-Zurückkehren-Taste und wählen Sie den nächsten Satelliten aus, den Sie einstellen möchten. Nachdem Sie die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, markieren Sie **Weiter** auf der **rechten LNB-Liste** und drücken Sie **OK** oder die **rechte Richtungsaste**, um fortzufahren.

Wenn im vorherigen Schritt die Option **Voreinstellungen Laden** ausgewählt ist, werden die nächsten Schritte übersprungen und die Installation der vorprogrammierten Kanäle gestartet. Wenn für die SatcoDX-Installation nicht der richtige Satellit ausgewählt wurde, wird ein Warnbildschirm auf dem Bildschirm angezeigt. Der SatellitID der Satelliten, die ausgewählt werden können, wird unten aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und stellen Sie den Satelliten entsprechend ein.

Der **Kanalsuchlauf**-Bildschirm wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, oder einen **Scan durchzuführen**, um die Suche zu starten. Wählen Sie **Nur digitale Sender** und drücken Sie **OK** oder die **rechte Richtungsaste**, um die Suche zu starten. Während die Suche fortgesetzt wird, können Sie die Taste **Zurück**-Zurückkehren und drücken **Scan überspringen** markieren und **OK** oder **Rechts** drücken, um die Suche zu beenden. Die Suchergebnisse sind bereits geladen und werden in der Sendeliste gespeichert.

Nach Abschluss der Ersteinrichtung wird eine Meldung angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Sie werden um Ihre Einwilligung zur Erhebung Ihrer Daten gebittet. Lesen Sie den Text auf dem Bildschirm für detaillierte Informationen. Markieren Sie **Überspringen** und drücken Sie **OK**, um Ihre Zustimmung zu erteilen und fortzufahren. Um ohne Ihre Zustimmung zu überspringen, wählen Sie **Überspringen**. Sie können diese Einstellung später über das **Menü** **Einstellungen** > **Diagnoseeinstellungen** > **Hersteller Verwendung** ändern.

Der Startbildschirm wird angezeigt. Sie können die **Exit**-Taste auf der Fernbedienung, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und TV-Sender anzusehen.

Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Android-Fernsehgeräts nutzen zu können, muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV-Gerät über eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Sie können Ihr TV-Gerät drahtlos oder kabelgebunden mit Ihrem Modem/Router verbinden. Informationen zum Anschließen von Live-TV sind auf dem Startbildschirm. Sie können **Netzwerk und Internet** sowie Herstellen einer Verbindung zum Internet.

Das Home-Menü ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Über das Home-Menü können Sie eine beliebige Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, einen Film ansehen, oder zu einem angeschlossenen Geräte-Bildschirm. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den **Startbildschirm** anzuzeigen. Sie können auch den **Startbildschirm** über das **Menü** **Einstellungen** > **Diagnoseeinstellungen** > **Startbildschirm** ändern. Um die **Menü** **Einstellungen** zu öffnen, drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung, um sich das **Menü** **Quelle** im Live-TV-Modus befindet, markieren Sie die Option **Quelle** im Menü **TV-Optionen** und drücken Sie **OK**. Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

Die verfügbaren Optionen auf dem Startbildschirm sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungsasten auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. Möglicherweise sind Apps, YouTube, Google Play Movies und TV, Google Play Music und Google Play-bezogene Zellen und Zellen von Ihnen installierten Anwendungen verfügbar. Wählen Sie eine Reihe und bewegen Sie dann den Fokus auf das gewünschte Element in der Reihe. Drücken Sie **OK**, um eine Auswahl zu treffen oder in das Unter Menü zu gelangen.

Oberlinks auf dem Bildschirm werden Suchverknüpfungen angezeigt. Sie können entweder ein Wort eingeben, um eine Suche über die virtuelle Tastatur zu starten, oder die Sprachsuche starten, wenn Ihre Fernbedienung über ein eingebautes Mikrofon verfügt. Bewegen Sie

den Fokus auf die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Oben rechts auf dem Bildschirm werden die Optionen **Benachrichtigungen**, **Eingänge**, **Netzwerke** und **Internet** (wirds entsprechend dem aktuellen Verbindungsstatus als **Verbunden** oder **Nicht verbunden** bezeichnet) und die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Sie können Ihre Datums- und Uhrzeiteinstellungen über die Menüsptionen für **Datum** und **Uhrzeit** ändern. **Einstellungen > Geräteeinstellungen** konfigurieren.

Die erste Zeile ist die **Apps-Zeile**. **Live-TV** und **Multi Media Player**-Apps werden zusammen mit anderen Lieblings-Apps verfügbar sein. Wenn nicht, markieren Sie die Option **Apps zu Favoriten hinzufügen** (Plüschzeichen) in der **Apps-Zeile** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann die App aus, die Sie hinzufügen möchten, und drücken Sie **OK**. Wie Sie Ihre Apps löschen, und andere Apps hinzufügen, siehe **Apps**. Markieren Sie **Live-TV** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie die **Exit**-Taste auf der Fernbedienung, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Wenn die die **Quelle** zuvor auf eine andere Option als **Antenne, Kabel, Satellit** oder **ATV** eingestellt war, drücken Sie die **Quelle**-Taste und stellen Sie eine dieser Optionen im Live-TV-Kanal zu suchen. Markieren Sie **Multi Media Player** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzuziehen. Das Audio kann über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden. Um im Internet zu surfen, benötigen Sie eine Internetbrowser-Anwendung. Führen Sie eine Suche durch oder starten Sie die Google Play App, suchen Sie einen Browser und laden Sie ihn herunter.

Für eine große Länder wird der Startbildschirm in mehrere Registerkarten unterteilt. Die Registerkarten **Startseite**, **Entdecken** und **Apps** werden verfügbar sein. Sie können mit den Richtigstasten durch die Registerkarten scrollen. Auf jeder Registerkarte befindet sich oben eine Zeile mit empfohlenen Inhalten. Auf der Registerkarte **Startseite** gibt es Reihen für Lieblings-Apps, aktuelle Live-TV-Programme und Empfehlungen von Streaming-Apps im **Tab Entdecken** werden Empfehlungen von Streaming-Diensten angezeigt. Auf der Registerkarte **Apps** werden alle auf Ihrem Fernseher installierten Apps angezeigt und Sie können mit der entsprechenden Option weitere aus dem Play Store installieren. Abhängig von Ihrem TV-Setup und Ihrer Länderauswahl bei der Ersteinrichtung können die Registerkarten auf dem Startbildschirm unterschiedliche Elemente enthalten.

Menüinhalt des Live-TV-Modus

Schalten Sie das TV-Gerät zuerst in den Live-TV-Modus und drücken Sie dann die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, um die Optionen des Live-TV-Menüs anzuzeigen. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die **Exit**-Taste drücken oder die **Live-TV**-App aus der **Apps-Zeile** auswählen. **OK** drücken. In einigen Ländern befindet sich die Live-TV-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet.

Kanäle

Programmführer: Öffnen Sie den elektronischen Programmführer. Ausführliche Informationen finden Sie im **Programmführer**.

Daten der Satellitenempfindlichkeit: Exportieren Sie die Informationen des USB-Speichergeräts, oder importieren Sie zuvor exportierte Daten von einem angeschlossenen USB-Speichergerät auf dieses Fernsehgerät. Die Informationen sind auf dem Kanalnamen und verfügbar. Schließen Sie ein USB-Speichergerät (*) an das TV-Gerät an, markieren Sie die Option, mit der Sie fortfahren möchten, und drücken Sie **OK**. Die Option Kanalexportiert nicht auf nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf Satellit eingestellt ist.

(*Das USB-Speichergerät muss mit dem FAT32-Dateisystem formatiert sein.)

TV-Optionen

Kanal: Öffnen Sie das **Kanalmenü**. Sie können die **Kanäle** öffnen, um sie zu ändern, um nach Sendekanalnummern zu suchen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Kanal**.

TV-Optionen

Quelle: Zeigen Sie die Liste der Eingangsquellen an. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**, um zu dieser Quelle zu wechseln.

Bild: Öffnen Sie das Menü **Bild**. Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Geräteeinstellungen**.

Klang: Öffnen Sie das **Tonmenü**. Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Geräteeinstellungen**.

Netzrom

Ausschalttimer: Definieren Sie eine Zeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Zum **Deaktivieren** auf **Aus** stellen.

Bild aus: Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volume +**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

Kein Signal Auto Power Off: Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell eingestellten Eingangsquelle kein Signal erkannt wird. Definieren Sie eine Zeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren Sie es durch Ausschalten**.

Automatischer Ausschalttimer: Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechselt. Soll. **Es stehen Optionen für 4 Stunden, 6 Stunden und 8 Stunden zur Verfügung**. Zum Deaktivieren auf **nicht einstellen**.

CI-Karte: Zeigt die verfügbaren Menüsptionen der verwendeten CI-Karte an. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

Erweiterte Optionen

Die Optionen dieses Menüs können sich je nach ausgewählter Eingangsquelle ändern und/oder ausgegraut erscheinen.

Audiodienste: Legen Sie Ihre **Audiodienste** ein. **Ein** oder **Aus**.

Audiosprache: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung für Audio ein. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

2. Audiosprache: Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als zweite Audio-Spracheinstellung ein.

Sound Tracks (Tonspuren): Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre **Tonspuren** ein.

BlueMute: Schalten Sie diese Funktion nach Ihren Wünschen ein/aus. Wenn diese Option aktiviert ist, wird auf dem Bildschirm ein blauer Hintergrund angezeigt, wenn kein Signal verfügbar ist.

Standardkanal: Legen Sie Ihre Standardinstellung für den Standardkanal fest. Wählen Sie **Standardkanal** auf **Benachrichtigung** anzeigt, dass die Option **Benachrichtigung** verfügbar ist.

Kanäle anzeigen: Legen Sie die Kanäle anzuzeigen. Markieren Sie **OK**, um die Kanäle anzuzeigen. Markieren Sie **OK** und drücken Sie dann **OK**, um eine Suche zu starten. Der ausgewählte Kanal wird jedes Mal angezeigt, wenn das TV-Gerät einem beliebigen Standby-Modus wieder eingeschaltet wird. Wenn Sie **Aus** wählen, wird die Suche gestoppt.

Auswahlmodus auf Letzter Zustand eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

Interaktionskanal: Schalten Sie die Interaktionskanal-Funktion ein oder aus. Diese Eigenschaft ist nur in UK und Irland nichtz.

MHEG-PNLSchutz: Schalten Sie die MHEG-PNLSchutzfunktion ein oder aus. Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang einiger Menüs der MHEG-Anwendungen. Die deaktivierten Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden. Diese Eigenschaft ist nur in UK und Irland nichtz.

HBBTV-Einstellungen

HBBTV-Unterstützung: Schalten Sie die HBB-TV-Funktion ein oder aus.

Nicht verfolgen: Legen Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HBBTV-Dienste fest.

Cookie-Einstellungen: Legen Sie die Cookie-Einstellungen für HBBTV-Dienste fest.

Dauerspeicher: Schalten Sie die Dauerspeicher-Funktion ein oder aus. Diese Einstellung ermöglicht das Einfügen von Cookies mit dem Abschlussspeicher des TV-Geräts gespeichert.

Tracking-Sites blockieren: Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion "Tracking-Sites blockieren".

Geräte-ID: Schalten Sie die Geräte-ID-Funktion ein oder aus.

Geräte-ID zurücksetzen: Setzen Sie die Geräte-ID für HBBTV-Dienste zurück. Der Besätigungsdialog wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. **Zurück**, um abzubrechen.

Unteritel

Analoge Unteritel: Stellen Sie diese Option auf **Aus**, **Ein** oder **Stumm**. Wenn die Option **Stumm** ausgewählt ist, wird der analoge Unteritel auf dem Bildschirm eingeschaltet, die Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

Digitale Unteritel: Stellen Sie diese Option auf **Aus**, **Ein** oder **Stumm**.

Unteritelspuren: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Unteritelspur-Präferenz ein.

Digitale Unteritelssprache: Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als erste digitale Unteritelssprache ein.

2. digitale Unteritelssprache: Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als zweite digitale Unteritelssprache ein. Wenn die in der Option **Digitale Unteritelssprache** ausgewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Unteritel in dieser Sprache angezeigt.

Unteriteltyp: Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörgeschädigt** ein. Wenn die Option **Hörgeschädigt** ausgewählt ist, werden gehörlosen und schwerhörigen Zuschauern Unteritelndienste mit zusätzlichen Beschreibungen angeboten.

Teletext

Digitale Teletextsprache: Stellen Sie die Videotextsprache für digitale Sendungen ein.

Dekodierung der Seitensprache: Stellen Sie die Sprache der Dekodierungsseite für die Videotextanzeige ein.

BISS-Schlüssel: Die Meldung "Klicken, um BISS-Schlüssel hinzuzufügen" wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste, um einen BISS-Schlüssel hinzuzufügen. Frequenz, Symbolrate (Ksym/s), Polarisation, Programm-ID und CW (Key-Parameter können eingestellt werden. Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, markieren Sie Schlüssel speichern und drücken Sie OK, um den BISS-Schlüssel zu speichern und hinzuzufügen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf Satellit eingestellt ist. Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Systeminformationen: Zeigt detaillierte Systeminformationen zum aktuellen Kanal an, z.B. Signalpegel, Signalqualität, Frequenz usw.

Aufnahme

Aufnahmeliste: Die Aufzeichnungen werden angezeigt, sofern verfügbar. Markieren Sie eine Aufnahme Ihrer Wahl und drücken Sie die **gelbe** Taste, um sie zu löschen, oder drücken Sie die **blaue** Taste, um detaillierte Informationen anzuzeigen. Mit den roten und grünen Tasten können Sie die Seite nach oben und unten scrollen.

Geräte-Info: Angeschlossene USB-Speichergeräte werden angezeigt. Markieren Sie das Gerät Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Time Shift einstellen: Markieren Sie das ausgewählte USB-Speichergerät oder eine Partition darauf für die zeitversetzte Aufnahme.

PVR einstellen: Kennzeichnen Sie das ausgewählte USB-Speichergerät oder eine Partition darauf für PVR.

Format: Formatieren Sie das ausgewählte USB-Speichergerät. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt USB-Aufnahme.

Geschwindigkeitstest: Starten Sie einen Geschwindigkeitstest für das ausgewählte USB-Speichergerät. Das Testergebnis wird nach Abschluss angezeigt.

Zeitplanliste: Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder zeichnen Sie Timer über das Menü Zeitplanliste auf.

Time Shift-Modus: Aktivieren oder deaktivieren Sie die Time Shift-Aufnahmefunktion. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt USB-Aufnahme.

Einstellungen

Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

Netzwerk & Internet

Sie können die Netzwerkstellungen Ihres TV-Geräts mit den Optionen dieses Menüs konfigurieren. Sie können auch das Symbol Verbunden/Nicht verbunden auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen.

Netzwerk-Datenschutzbestimmungen: Netzwerk-Datenschutzbestimmungen anzeigen. Mit den Auf- und Ab-Richtungstasten können Sie den gesamten Text durchblättern und lesen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Zustimmung zu erteilen.

WiFi: Schalten Sie die WLAN-Funktion ein und aus.

Verfügbare Netzwerke

Wenn die WLAN-Funktion aktiviert ist, werden die verfügbaren WLANs aufgelistet. Markieren Sie **Alle anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK**, um die Verbindung herzustellen. Sie werden möglicherweise aufgefordert, ein Kennwort einzugeben, um eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist. Darüber hinaus können Sie mit Hilfe der zugehörigen Optionen neue Netzwerke hinzufügen.

Weitere Optionen

Neues Netzwerk hinzufügen: Fügen Sie Netzwerke mit versteckten SSIDs hinzu.

Scannen immer verfügbar: Sie können den Ortungsdienst und andere Apps nach Netzwerken suchen lassen, auch wenn die WLAN-Funktion deaktiviert ist. Drücken Sie **OK**, um es ein- und auszuschalten.

Wow: Schalten Sie diese Funktion ein- und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über ein drahtloses Netzwerk einschalten oder aufwecken.

Wol: Schalten Sie diese Funktion ein- und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über das Netzwerk einschalten oder aufwecken.

Ethernet

Verbunden / Nicht verbunden: Zeigt den Status der Internetverbindung über Ethernet-, IP- und MAC-Adressen an.

Proxy-Einstellungen: Legen Sie manuell einen HTTP-Proxy für den Browser fest. Dieser Proxy darf nicht von anderen Apps verwendet werden.

IP-Einstellungen: Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen Ihres TV-Geräts.

Kanal

Der Inhalt dieses Menüs kann sich abhängig von der ausgewählten Eingangsquelle und davon ändern, ob die Kanalinstallation abgeschlossen ist.

Kanälen

Die Optionen dieses Menüs können sich je nach Eingangsquelle und Auswahl des Kanalinstallationsmodus ändern oder inaktiv werden.

Eingangsquelle - Antenne

Kanalsuche: Starten Sie einen Scan nach digitalen terrestrischen Kanälen. Sie können die Taste **Zurück/ Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Scan aktualisieren: Nach Updates suchen. Zuvor hinzugefügte Sender werden nicht gelöscht, neu gefundene Sender werden jedoch in der Senderliste gespeichert.

Einzel-RF-Scan: Wählen Sie den **RF-Kanal** mit den Richtungsstasten **Rechts / Links**. **Der Signalpegel und die Signalqualität des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Drücken Sie OK, um den Suchlauf auf dem ausgewählten RF-Kanal zu starten.** Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Manuelles Service-Update: Starten Sie ein Service-Update manuell.

LCN: Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

Kanalscan-Typ: Legen Sie Ihre Scan-Typ-Einstellungen fest.

Kanal-Speichertyp: Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

Lieblingsnetzwerk Auswahl: Wählen Sie Ihr Lieblingnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist.

Kanal übertragen: Stellen Sie die für den Programm Kanalnamen ein. Sie können die **Prozessoren** **1-4**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanäle umschalten: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und

drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position des Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die LCN-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die LCN-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen des ausgewählten Kanals und zeigen Sie **Netzwerke, Kanaltyp und Frequenzinformationen** zu diesem Kanal an, falls verfügbar. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Kanal löschen: Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu treffen/auszuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanäle/e zu löschen.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste ausgewählten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

Eingangsquelle - Kabel

Kanalsuche: Starten Sie einen Scan nach digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedienelemente aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte **OK**, **Scan-Modus**, **Frequenz** und **Netzwerk-ID-Optionen** können verfügbar sein. Die Optionen können je nach Anbieter und Auswahl des Scanmodus variieren. Stellen Sie den Scan-Modus auf **Voll**; wenn Sie nicht möchten, wählen Sie andere Optionen, um Ihren Kanal zu suchen. Sie sind und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste. Zurück/Zurückkehren drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Einzel-RF-Scan: Geben Sie den **Frequenzwert** ein. Der **Stationskopf** und die **Signalfrequenz** der empfangenen **Frequenz** werden angezeigt. Markieren Sie die Option **Scan** und drücken Sie **OK**, oder die **rechte** Richtungstaste, um den **Scan** zu starten. Die geländerten Sender werden in der Senderliste gespeichert.

LCN: Legen Sie Ihre Präferenz für **LCN** fest. LCN steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verbriefte Sender gemäß einer erweiterbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

Kanalcancle-Typ: Legen Sie Ihre **Scan-Typ-Einstellungen** fest.

Kanal-Speicher-ty: Stellen Sie Ihre **Geschäfts-ty-Präferenz** ein.

Lieblingsnetzwerk Auswahl: Wählen Sie Ihr **Lieblingsnetzwerk**. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem **Programm 4**–Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanäle umschalten: Ersetzen Sie die Position der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die **LCN-Option auf Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die **LCN-Option auf Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu **Netzwerkname, Kanaltyp, Frequenz, Modulation** und **Symbolrate** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch weitere Informationen angezeigt werden.

andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Kanal löschen: Markieren Sie die oder die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu trennen/abzuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanäle zu löschen.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die **blaue** Taste **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

Eingangsquelle - Satellit

Erneuer Satellitenlauf: Starten Sie einen Satellitenlauf, beginnend mit dem Antennenwahlbildschirm. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scanoptionen nicht verfügbar und daher werden die Einstellungen, die Sie während der Ersteinrichtungsvorgangs vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

Für den **allgemeinen Satellitenkanal-Installationsmodus** ist Ihr möglicherweise auch die Option **SatCoDX** Scan verfügbar. Kopieren Sie das **Option SatCoDX-SDX-Datei** in das Stammverzeichnis eines USB-Speichergeräts und schließen Sie sie an Ihr Fernsehgerät an. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Die Option **Download Entkoppeln** wird damit ausgewählt. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die **SDX-Datei** der Position des ersten ausgewählten Kanals und um angeschlossenen USB-Speichergerät aus und drücken Sie **OK**. Der Satellitenwahlbildschirm wird angezeigt. Der Status der ersten Satellitenoption wird als **Ein** angezeigt. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK**. Stellen Sie die Parameter ein, die Ihrem System und dem richtigen Satelliten entsprechen, und drücken Sie **blaue Zurück/Zurückkehren**, um zum Satellitenwahlbildschirm zurückzukehren, um zum Satellitenwahlbildschirm zurückzukehren. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um mit der Installation der **SatCoDX-Kanalliste** fortzufahren. Wenn der ausgewählte Satellit für die **SatCoDX-Installation** nicht korrekt ist, wird die **SatCoDX-Installation** abgebrochen. Der Satellitenwahlbildschirm wird angezeigt. Die Satelliten, die ausgewählt werden können, werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und drücken Sie **Zurück/Zurückkehren**, um zum Satellitenwahlbildschirm zurückzukehren. Strahlen Sie dann den Satelliten entsprechend ein.

Satelliten hinzufügen: Fügen Sie einen Satelliten hinzu und tunen Sie einen Satelliten durch. Diese Menüoption ist aktiv, wenn **Kanallisteninstallationsmodus auf allgemeiner Satellit** eingestellt ist.

Satelliten Update: Suchen Sie nach Updates, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor

dem **Scan** konfigurieren. Wenn der **Kanallisteninstallationsmodus auf Bevorzugter Satellit** eingestellt ist, kann diese Option je nach dem verfügbaren Dienst unterschiedlich benannt sein. **Markieren Sie den detaillierten Satellitenparameter zu konfigurieren.** Drücken Sie dann die **blaue Zurück/Zurückkehren**, um zum Satellitenwahlbildschirm zurückzukehren. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK** fortzufahren.

Manuelle Satelliteninstallation: Starten Sie einen manuellen Satellitenlauf. **Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die OK Taste, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren.** Markieren Sie dann **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Lieblingsnetzwerk Auswahl: Wählen Sie Ihr **Lieblingsnetzwerk**. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem **Programm 4**–Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanäle umschalten: Ersetzen Sie die Position der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie **Netzwerkname, Kanaltyp** und **Frequenzinformationen** zu diesem Kanal an. Je nach Kanal können auch weitere Informationen angezeigt werden. Drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Kanal löschen: Markieren Sie den/die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu trennen/abzuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanäle zu löschen.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die **blaue** Taste **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

Hinweis: Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar, wenn die Ersteinrichtung ausgeführt wurde und benutzerbezogene Einstellungen ausgeprägt angezeigt.

Kanallisteninstallationsmodus

Stellen Sie diese Option als **Bevorzugter Satellit** oder **Allgemeiner Satellit** ein. Die Kanalliste ändert sich auch abhängig von der hier ausgewählten Option. Um, die Sender auf dem gewünschten Satelliten zu sehen, sollte diese Option entsprechend eingestellt werden. Wählen Sie **Bevorzugter Satellit**, um Betreiberkanäle zu sehen, wenn Sie eine Betriebsinstallation durchgeführt haben. Stellen Sie **allgemeiner Satellit** ein, um andere Satellitenkanäle zu sehen, wenn Sie eine normale Installation durchgeführt haben.

Automatische Kanalkalibrierung

Schalten Sie die automatische Kanalkalibrierung ein oder aus.

Kanalkalibrierungsnachricht

Schalten Sie die Kanalkalibrierungsfunktion ein oder aus.

Kindersicherung

(Für Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Verwenden Sie die PIN, die Sie bei der Ersteinrichtung festgelegt haben. Wenn Sie die PIN nach der Ersteinrichtung geändert haben, verwenden Sie diese PIN. Wenn Sie bei der Ersteinrichtung keine PIN definiert haben, können Sie die Standard-PIN verwenden.) Markieren Sie die gewünschte Option, um möglicherweise nicht verfügbar oder verfügbare Optionen von der **Landenauswahl** während der **Ersteinrichtung**. *Der Inhalt dieses Menüs wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn die Sendertabelle nicht abgeschlossen ist und keine Sender definiert sind.*

Kanäle blockieren: Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanalliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um einen gesperrten Kanal zu sehen, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

Programmbeschränkungen: Sperren Sie Programm- gemäß den Altersstufungsinformationen, die mit ihnen ausgerüstet sind. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme und Altersgrenzen festlegen und nicht bewertete Programme blockieren.

Eingänge gesperrt: Verhindern Sie den Zugriff auf den Eingangsblock Inhalt der Eingangsquelle. Markieren Sie die gewünschte Eingangsquelle und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um zu einer gesperrten Eingangsquelle zu wechseln, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

PIN ändern: Ändern Sie die PIN ein, die Sie in der Einstellungsliste definiert haben. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen zuerst die Eingangsquelle auswählen und eingabegeben. Geben Sie die Eingangsquelle und Ihren PIN ein und bestätigen Sie das neue PIN zur Bestätigung zweimal ein.

Open Source Lizenzen

Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

Konten & Anmelden

Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um sich bei Ihrem Google-Konto anzumelden. Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung, wenn Sie sich bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

Google: Sie können Ihre Einstellungen für die Datensyncronisierung konfigurieren oder Ihre Privatsphäre-Kontrollen für TV-Geräte entfernen.

Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt **Synchronisierte Apps auswählen** aufgeführt ist, und drücken Sie **OK**, um die Datensynchronisierung zu aktivieren / deaktivieren. Markieren Sie **Jetzt synchronisieren** und drücken Sie **OK**, um alle synchronisierten Dienste gleichzeitig zu synchronisieren.

Konto hinzufügen: Fügen Sie den verfügbaren Konten ein neues hinzu, indem Sie sich anmelden.

Apps

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Apps auf Ihrem TV-Gerät verwalten.

Kürzlich geöffnete Apps

Sie können kürzlich geöffnete Apps anzeigen. Markieren Sie **Alle Apps anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps anzeigen. Der benutzte Speicherplatz wird ebenfalls angezeigt. Sie können die Version der App anzeigen, die Ausführung der App öffnen oder erzwingen, eine heruntergeladene App deinstallieren, die Berechtigungen anzeigen und aktivieren/deaktivieren, Berechtigungen aktivieren/deaktivieren, Daten und Cache löschen usw. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Speichert einer App ändern

Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerät gespeichert formatiert haben, um die Speicherkapazität Ihres Geräts zu erweitern, können Sie die App auf dieses Gerät verschieben.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher** im Menü **Einstellungen>Geräteinstellungen**.

Markieren Sie die App, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann die Option **Speicher verwendet** und drücken Sie **OK**. Wenn die ausgewählte App praktisch ist, wird Ihr USB-Speichergerät als Option zum Speichern dieser App angezeigt. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die App zu verschieben.

Beachten Sie, dass die Apps, die auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät verschoben wurden, nicht verfügbar sind, wenn dieses Gerät getrennt wird. Und wenn Sie das Gerät mit dem TV-Gerät als Wechselstapler formatieren, Option Sie nicht, die Apps mit der entsprechenden Option zu löschen. Andernfalls sind die auf diesem Gerät gespeicherten Apps nach dem Formatieren weiterhin verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher** im Menü **Einstellungen>Geräteinstellungen**.

Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

App-Berechtigungen: Die Apps werden nach Berechtigungskategorien sortiert. Sie können die Deaktivierungsoptionen für die Apps in diesen Kategorien aktivieren.

Spezieller App-Zugriff: Konfigurieren Sie einige App-Funktionen und spezielle Berechtigungen.

Sicherheit & Einschränkungen Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.

Geräteinstellungen

Über: Suchen Sie nach Systemaktualisierungen, ändern Sie den Geräte Namen, setzen Sie das TV-Gerät auf Werksinstellungen und zeigen Sie Systeminformationen wie Netzwerkadressen, Seriennummern, Versionen usw. an. Sie können auch rechtliche Informationen anzeigen, Werbung verwaltbar, Ihre Werbe-ID anzeigen, zurücksetzen und ein-/auschalten die auf Ihre Interessen zugeschnittenen personalisierten Anzeigen.

Zurück auf Werksinstellungen: Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werksinstellungen zurück. Markieren Sie **Werksinstellung** und drücken Sie **OK**. Eine **Bestätigungsmeldung** wird angezeigt. Wählen Sie **Werksinstellungen**, um alle mit dem Zurücksetzen fortzuführen. Eine weitere **Bestätigungsmeldung** wird angezeigt. Wählen Sie **Alles löschen**, um den Fernseher auf die **Werksinstellungen** zurückzusetzen. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus und wieder ein, um die Einstellungsliste beginnt. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

anschlusses und Konfigurieren der Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control) und zeigen Sie die CEC-Gerätsliste an.

Stromversorgung

Ausschalttimer: Definieren Sie eine Zeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechselt soll. Zum **Deaktivieren** auf **Aus** stellen.

Bild aus: Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volumen**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

Kein Signal Auto Power Off: Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von aktuell eingestellten Engpassquelle kein Signal erkannt wird. Definieren Sie eine Zeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren** Sie es durch Ausschalten.

Automatischer Ausschalttimer: Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Es stehen Optionen für **4 Stunden**, **6 Stunden** und **8 Stunden** zur Verfügung. Zum **Deaktivieren** auf **Nie** einstellen.

Bild

Picture Mode: Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Standard**, **Lebendig**, **Sport**, **Film** und **Spiele**.

Dolby Vision-Modi: Wenn **Dolby Vision-Inhalte erkannt** werden, stellen die **Bildmodusoptionen** **Dolby Vision** und **anstelle anderer Bildmodi** zur Verfügung.

Die Einstellungen für **Hintergrundbeleuchtung**, **Helligkeit**, **Kontrast**, **Farbe**, **Paradoxon** und **Schärfe** werden entsprechend dem ausgewählten Bildmodus angepasst.

Dolby Vision Benachrichtigung: Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungsansart für Dolby Vision-Inhalte fest. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das **Dolby Vision**-Logo auf dem Bildschirm angezeigt, wenn **Dolby Vision-Inhalte** erkannt werden.

Automatisches Hintergrundbeleuchtung: Stellen Sie Ihre automatische Hintergrundbeleuchtung ein. **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Ok** sind verfügbar. Zum **Deaktivieren** auf **Aus** stellen.

Hintergrundbeleuchtung: Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung manuell ein. Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn die automatische **Hintergrundbeleuchtung** nicht ausgeschaltet ist.

Helligkeit: Stellen Sie den Helligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

Hinweis: Sie werden möglicherweise aufgefordert, eine PIN einzugeben, um mit dem Zurücksetzen fortzuführen. Geben Sie die PIN ein, die Sie in der **Einstellungsliste** definiert haben. Wenn Sie bei der **Einstellung** keine PIN definiert haben, können Sie die **Standard-PIN** verwenden. Die **Standard-PIN** lautet **1234**.

Netflix ESN: Zeigt Ihre ESN-Nummer an. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer für Netflix, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts erstellt wurde.

TV-Gerät Lebensdauer: Die Informationen zur Lebensdauer Ihres Fernsehers werden angezeigt.

Datum und Zeit: Stellen Sie das Datum- und Uhrzeitoptionen Ihres TV-Geräts ein. Sie können Ihr TV-Gerät so einstellen, dass Uhrzeit und Datum automatisch über das Netzwerk oder die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie entsprechend ihrer Umgebung und Präferenzen ein, Deaktivieren Sie diese Option, indem Sie **Aus** einstellen, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie dann Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

Timer

Einschaltzeit Typ: Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal**, um die Einschaltzeit einzustellen. Einmal, um die Einschaltzeit einzustellen, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

Auto Power On Time: Verfügbare, wenn der **Einschaltzeit** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Röhrlängern die gewünschte Zeit ein, zu der sich einschalten soll. Wenn **Standby-Modus** eingestellt ist, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

Ausschaltzeit Typ: Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst ausschaltet. Setzen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal**, um die Einschaltzeit des Ausschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der folgenden Option für die automatische Abschaltzeit aus.

Automatische Ausschaltzeit: Verfügbare, wenn der **Ausschaltzeit** aktiviert ist. Stellen Sie den Röhrlängern die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem **Standby-Modus** einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

Sprache: Stellen Sie Ihre Sprachstellung ein. **Testatur:** Wählen Sie Ihren Testaturtyp und wählen Sie die Testaturreinstellungen.

Eingänge: Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanschlusses, Ändern der Bezeichnung eines Eingangs-

Kontrast: Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.
Farbe: Passen Sie den Farbsättigungswert des Bildschirms an.

HUE: Passen Sie den Farbwert außerhalb des Bildschirms an.

Gamma: Passen Sie den Schärfewert für die auf dem Bildschirm angezeigten Objekte an.
Gamma: Stellen Sie Ihre Gamma-Präferenz ein. Es stehen die Optionen **Dunkel**, **Mittel** und **Hell** zur Verfügung.

Farbtemperatur: Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbtemperatur ein. **Benutzer**, **Kühl**, **Standard** und **Warm**-Optionen sind verfügbar. Sie können die Verstärkungsweite für Rot, Grün und Blau manuell anpassen. Wenn einer dieser Werte manuell geändert wird, werden die anderen Werte automatisch angepasst, sodass sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

Anzeigemodus: Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen nach Ihren Wünschen.

HDR: Schalten Sie die HDR-Funktion ein oder aus. Dieser Artikel ist verfügbar, wenn HDR-Inhalte erkannt werden.

Erweitertes Video

DWR: Die dynamische Rauschunterdrückung (DNR) ist der Prozess zum Entfernen von Rauschen aus digitalen oder analogen Signalen. Stellen Sie Ihre DNR-Präferenz auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark**, **Auto** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie **Aus** auswählen.

MPEG NR: Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockaussehen im Urtext und Hintergrundaussehen. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie aus, indem Sie **Aus** auswählen.

Max. lebendig: Manipuliert Kontrast und Farbwarnnehmung, wandelt im Grunde Standard-Dynamik-Reichweite-Bilder in High-Dynamik-Reichweite-Bilder um. Zum Aktivieren auf **Ein** setzen.

Adaptive Luma Steuerung: Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrastanstellungen global an das Inhaltssignalstrom an, um eine tiefere Schwarz- und Weißwarnnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie aus, indem Sie **Aus** auswählen.

Lokale Kontrasteuerung: Die lokale Kontrasteuerung unterteilt jedes Bild in definierte Regionen und bietet die Möglichkeit, für jede Region eine unabhängige Kontrastanstellung vorzunehmen. Dieser Algorithmus verbessert feine Details und sorgt für eine bessere Kontrast-

wahrnehmung. Die Tiefenwirkung wird gestärkt, indem dunkle und helle Bereiche ohne Detailverlust angehoben werden. Stellen Sie Ihre Einstellung für die lokale Kontrasteuerung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie **Aus** setzen.

Fließlicht: Passt die Helligkeit des Hauttönen an. Legen Sie Ihre Einstellung als **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** fest, um sie zu aktivieren. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

DI-Filmmodus: Dies ist die Funktion zur 3.-2.-oder 2.-Trifflinienerkennung für 24-fps-Filmmaterial und verbessert die Nebenwirkungen (wie Injizieren-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Pull-down-Vorgänge verursacht werden. Stellen Sie Ihre Voreinstellung für den DI-Filmmodus auf **Auto** ein oder deaktivieren Sie ihn, indem Sie **Aus** setzen. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn der Spielmodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

Blaue Streich: Das menschliche Auge nimmt Kühle Weichheit als helleres Weiß wahr. Die Funktion „Blaue Streich“ ändert den Weißabgleich von mittleren bis hohen Graustufen auf eine kühlere Farbtemperatur. Schalten Sie die Blaue Streich-Funktion ein oder aus.

Spiel Modus: Der Spielmodus ist der Modus, der einige der Bildverbesserungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie den Spielmodus ein oder aus.

Hinweis: Der Spielmodus kann nicht für Netflix und YouTube verwendet werden. Wenn Sie den Spielmodus aktivieren, werden die folgenden Optionen nicht mehr nutzen müssen Sie die Option **Aus** auf **Aus** setzen.

ALLM: Mit der ALLM-Funktion (Auto Low Latency Mode) kann das Fernsehgerät je nach Wiederholrate die Einstellungen für niedrige Latenz verwenden. Wählen Sie **Markieren**, **Lesen** **Option** und drücken Sie **OK**, um die ALLM-Funktion ein- oder auszuschalten.

PC-Modus: Der PC-Modus ist der Modus, in dem einige Bildverbesserungsalgorithmen reduziert werden, um den Signaltyp beizubehalten. Es kann insbesondere für RGB-Eingänge verwendet werden. Schalten Sie die PC-Modus-Funktion ein oder aus.

De-Kontur: Verringert die Kontureffekte bei Inhalten mit niedriger Auflösung und automatisches Streaming-Diensten. Legen Sie Ihre Einstellung auf **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** fest, um sie zu aktivieren. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

MJC: Optimiert die Videoeinstellungen des Fernsehers für bewegte Bilder, um eine bessere Qualität und Lesbarkeit zu erreichen. Markieren Sie **dein** **Option** und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren

Optionen anzuzeigen. **Effekt**, **Demo-Partitions**- und **Demo-Option** sind nicht verfügbar. Sie setzen Sie die **Option** **Effekt** auf **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch**, um die MJC-Funktion zu aktivieren.

Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Optionen **Demopartition** und **Demo** verfügbar. Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Optionen **Demopartition** und **Demo** verfügbar. Markieren Sie **Demopartition** und drücken Sie **OK**, um Ihre Präferenz festzulegen. **Alle Rechts** und **Links** sind verfügbar. Markieren Sie **Demo** und drücken Sie **OK**, um den Demomodus zu aktivieren. Während der Demo-Modus aktiv ist, wird der Bildschirm in zwei Bereiche unterteilt, von denen einer die MJC-Aktivität anzeigt und die andere die normalen Einstellungen für den Fernsehbildschirm. Wenn die Option **Demopartition** auf **Alle** gesetzt ist, zeigen beide Seiten die MJC-Aktivität an.

HDMI RGB-Bereich: Diese Einstellung sollte entsprechend dem Eingangs-RGB-Signalarbeit dem HDMI-Quelle angepasst werden. Der Bereich kann begrenzt (16-235) oder vollständig (0-255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Bereichseinstellung ein. Die Optionen **Auto**, **Full** und **Limit** stehen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

Niedriges blaues Licht: Die Blitschirmelektromagnetischer Geräte emittieren blaues Licht, das die Augen überanstrengen und im Laufe der Zeit zu Augenproblemen führen kann. Um den Effekt von blauem Licht zu reduzieren, stellen Sie Ihre Präferenz auf **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** ein. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

Farbraum: Mit der Option können Sie den auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigten Farberreich einstellen. Bei Einstellung auf **Ein** werden die Farben entsprechend dem Quellensignal eingestellt. Bei der Einstellung **Auto** entscheidet das Fernsehgerät, diese Funktion je nach Quellensignalanalyse dynamisch ein- oder auszuschalten. Bei Einstellung auf **Aus** wird standardmäßig die maximale Farbreichweite des Fernsehgeräts verwendet.

Farbsteuerer: Farbsättigung, Farbton und Helligkeit können für Rot, Grün, Blau-, Cyan-, Magenta-, Gelb- und Hauttöne eingestellt werden, um ein lebendigeres oder natürlicheres Bild zu erzielen. Stellen Sie die Werte für **Farbton**, **Farbe**, **Brightness**, **Offset** und **Gain** manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

11-Punkt-Weißabgleichkorrektur: Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des

FTV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufenleistung verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Verstärkung** manuell an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

Auf Standardeneinstellung zurücksetzen: Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeneinstellungen zurück.

Hinweis: Abhängig von der aktuell eingestellten Eingangsquelle sind einige Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.

Klang

Systemtöne: Systemton ist der Ton, der beim Navigieren oder Auswählen eines Elements auf dem Fernsehbildschirm abgespielt wird. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

Klangstil: Für einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer**, **Standard**, **Widv**, **Sport**, **Film**, **Musik** und **Nachrichtensoptionen** sind verfügbar. Die Soundeinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Soundstil angepasst. Einige andere Klangoptionen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

Ausgleich: Passen Sie das linke und rechte Lautstärkeverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an.

Sound Surround: Schalten Sie die Surround-Klang-Eigenschaft ein oder aus.

Equalizer-Detail: Stellen Sie die Equalizer-Werte nach Ihren Wünschen ein.

Lautsprecherverzögerung: Passen Sie den Verzögerungswert für Lautsprecher an.

eARC: Stellen Sie Ihre eARC-Präferenz ein. Die Optionen **Aus** und **Auto** stehen zur Verfügung. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

Digitalausgang: Stellen Sie die Voreinstellung für die digitale Tonausgabe ein. Die Optionen **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** und **Dolby Digital** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **Aus** zum Einstellen **OK**.

Digitalausgangverzögerung: Passen Sie den Digitalausgang-Verzögerungswert an.

Automatische Lautstärkeregelung: Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie das TV-Gerät so einstellen, dass plötzliche Lautstärkeerhöhungen automatisch ausgeglichen werden. Nachweise zu Beginn einer Szene werden verwendet, um den Kanal zu wechseln. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein/ aus.

Dowm-Mix-Modus: Stellen Sie Ihre Präferenz ein, um Merkmals-Audiosignale in Zweikanal-Audiosignale umzuwandeln. Drücken Sie **OK**, um die

Optionen anzeigen und festzulegen. **Stereo-** und **Surround-Optionen** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

DTS Dynamic Range Control bietet eine Verstärkungseinstellung der Quelle, um einen geeigneten hörbaren Bereich sowohl bei niedrigen als auch bei höheren Wiedergabepiegeln anzuzeigen. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

Dolby Audio-Verarbeitung: Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzeigen und festzulegen. Einige andere Soundoptionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgedeutet angezeigt. Wenn Sie diese Einstellungen ändern möchten, stellen Sie die **Dolby Audio-Verarbeitungsoption auf Aus**.

Dolby Audio-Verarbeitung: Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn die diese Option nicht aktiviert ist.

Tonmodus: Wenn die Option **Dolby-Audio-verarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tonmodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die voreingestellten Klangmodi anzuzeigen. **Spiel-, Film-, Musik-, Nachrichten-, Stadion-, Smart und Benutzer-Optionen** werden verfügbar sein. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn diese Option nicht auf **Benutzer** eingestellt ist.

Lauteigenschaften: Ermöglicht Ihnen, die Schallpegel auszugleichen. Auf diese Weise werden Sie nur minimal von anomalen Tonseignissen und -abfällen beeinflusst. Schalten Sie diese Eigenschaft durch Drücken von **OK** ein/aus.

Surround-Virtualisierung: Schalten Sie die Surround-Virtualisierungseigenschaft ein oder aus.

Dolby Atmos: Ihr TV-Gerät unterstützt die Dolby Atmos-Technologie. Durch diese Technologie bewegt sich der Klang im dreidimensionalen Raum um Sie herum, sodass Sie sich wie in der Action fühlen. Sie werden die beste Erfahrung machen, wenn der Audioeingang-Bitstream Atmos ist. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

Dialoge Enhancer: Diese Funktion bietet Sound-Nachbearbeitungen für die Verbesserung von sprachgeleiteten Dialogen. Die Optionen **Aus, Niedrig, Mittel und Hoch** sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

Hinweis: Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das Eingangsformat (AAC-1st) oder die Dolby-Audioverarbeitung aktiviert ist. Dieser Effekt gilt nur für die TV-Lautsprecherabgabe.

Dolby Atmos Benachrichtigung: Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungsdarstellung für Dolby Atmos-Inhalte fest. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Dolby Atmos-Logo auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Dolby Atmos-Inhalte erkannt werden. **DTS Virtual:X:** Diese Funktion verbessert Ihr Klangerlebnis, indem die Surround-Lautsprecher über die Lautsprecher Ihres Fernsehgeräts virtualisiert werden. Markieren Sie **Virtual:X** und drücken Sie **OK**. Die **TruBass**-Option wird verfügbar. TruBass verwaltet und verbessert Niederfrequenzsignale. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um sie ein- oder auszuschalten. Einige andere Optionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgedeutet angezeigt. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn Dolby Audio-Verarbeitung aktiviert ist.

Auf Standardinstellung zurücksetzen: Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Speicher: Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatz aus dem TV-Gerät und der angeschlossenen Geräte an. Um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzuzeigen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswerfen und Einrichten der angeschlossenen USB-Speichergeräte als Gerätespeicher.

"Daten auf diesen Speicher übertragen": Diese Option wird angezeigt, wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher formatiert haben. Sie können diese Option verwenden, um einige der auf Ihrem Fernsehgerät gespeicherten Daten auf Ihr USB-Speichergerät zu migrieren. **Hinweis:** Wenn Sie Daten auf Ihr USB-Speichergerät verschieben, müssen Sie möglicherweise Ihr Speichergerät anschließen, um alle Ihre Anwendungen und anderen Inhalte nutzen zu können.

Auswerfen: Um Ihre Inhalte zu schützen, werfen Sie Ihr USB-Speichergerät aus, bevor Sie es von Ihrem TV-Gerät trennen. Als Gerätespeicher beschnitten und formatieren: Sie können das angeschlossene USB-Speichergerät verwenden, um die Speicherkapazität Ihres TV-Geräts zu erweitern. Danach kann dieses Gerät noch mit dem TV-Gerät verwendet werden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, bevor Sie fortfahren.

Hinweis: Durch das Formatieren des angeschlossenen Speichergeräts werden alle darauf installierten Daten gelöscht. Sichern Sie die Dateien, die Sie behalten

möchten, bevor Sie mit der Formatierung des Geräts fortfahren.

Als Wechselspeicher: Löschen und formatieren: Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher verwendet haben, werden Sie mit Ihrem TV-Gerät verbunden, um es erneut zu formatieren, um es mit anderen Geräten zu verwenden. Bevor Sie es mit der Formatierung fortfahren, sollten Sie die Daten auf Ihrem Gerät mit der Option **Apps sichern** im internen Speicher Ihres TV-Geräts oder auf einem anderen USB-Speichergerät sichern. Andernfalls funktionieren einige Apps nach der Formatierung möglicherweise nicht richtig. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, bevor Sie fortfahren. **Hinweis:** Durch das Formatieren des angeschlossenen Speichergeräts werden alle darauf installierten Daten gelöscht. Sichern Sie die Dateien, die Sie behalten möchten, bevor Sie mit der Formatierung des Geräts fortfahren.

Sie können auch zum Abschnitt **Benachrichtigungen** auf dem Startbildschirm gehen, nachdem Sie Ihr USB-Gerät an Ihren TV-Gerät angeschlossen haben, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie die Benachrichtigung, die Ihrem angeschlossenen USB-Gerät und drücken Sie **OK**.

Durchsuchen: Öffnet das Menü **Speicher**. **Einrichtung als Gerätespeicher:** Hat die gleiche Funktionalität wie die oben beschriebene Option zum **Löschen und Formatieren als Gerätespeicher**.

Auswerfen: Gleich wie oben beschrieben. **Startbildschirm:** Passen Sie Ihren Startbildschirm an. Wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Startbildschirm angezeigt werden, aktivieren/deaktivieren Sie die Video- und Audioanschlüsse. Organisieren Sie Apps und Spiel, indem Sie deren Reihenfolge ändern oder trennen Sie sich mehr davon. Open-Source-Lizenzen anzeigen.

In einigen Ländern ist der Startbildschirm in mehrere Registerkarten unterteilt und dieses Menü enthält zusätzliche Optionen zum Anpassen des Inhalts dieser Registerkarten. Markieren Sie **Einrichten** und drücken Sie **OK**, um sich bei einem Google-Konto anzumelden, damit Sie auf der Registerkarte **Entdecken** auf dem Startbildschirm nach personalisierten Empfehlungen anzeigen lassen können. Sie mithilfe der entsprechenden Optionen in diesem Menü Ihre Kontaktilisten, taskentrollen und -berechtigungen anzeigen. Dienste anpassen und Inhaltseinstellungen definieren, um bessere Empfehlungen zu erhalten.

Shop-Modus: Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Ein Dialog wird angezeigt, in dem Sie um Ihre Bestätigung gebeten werden. Lesen Sie die

Beschreibung, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um Sie fortzuführen. Markieren Sie dann **Ein** zum Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung wird die Einstellung der **Ladenmodi** konfiguriert. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

Google-Assistent: Markieren Sie **Ein** und drücken Sie **OK**, um diese Eigenschaft ein- oder auszuschalten. Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, zeigen Sie Berechtigungen an, wählen Sie aus, welche Apps in der Suchergabe aufgenommen werden sollen, aktivieren Sie den sicheren Suchfilter und das Blockieren anstößiger Wörter und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

Chromecast integriert: Legen Sie Ihre Benachrichtigungseinstellungen für die Fernbedienung fest. Markieren Sie **Anderen Benutzern die Kontrolle über Ihre Cast-Medien und Optionen** **Sie OK immer, Beim Casting und Nie** stehen die Optionen zur Verfügung. Sie können Open-Source-Lizenzen anzeigen und die Versionsnummer und Seriennummer im Abschnitt **Info** anzeigen.

Bildschirmen: Stellen Sie die Bildschirmenher-Optionen für Ihren Fernseher ein. Sie können einen Bildschirmrechner auswählen, die Wartezeit für den Bildschirmrechner einstellen oder den Bildschirmrechner-Modus starten.

Energieparier: Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr Fernseher zum Energiesparmodus automatisch ausschaltet. Zum Deaktivieren auf **Nie** einstellen.

Standort: Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zulassen, um den Standort zu schätzen, die aktuellen Standortanforderungen anzuzeigen und die aufgelisteten Apps die Verwendung ihrer Standortinformationen zu erlauben oder einzuschränken. **Verwendung und IDG:** Nutzungsdaten und Diagnoseinformationen automatisch an Google senden. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

Hersteller Verwendung & Diagnose: Wenn Sie dies akzeptieren, sendet Ihr TV-Gerät Diagnoseinformationen (wie MAC-Adresse, Land, Sprache, Software- und Firmware-Versionen, Bootloader-Versionen und die Quelle des Fernsehgeräts) und anonyme Nutzungsdaten von Ihrem Gerät an einen Server in Irland. Wir speichern nur diese Diagnoseinformationen und anonymen Nutzungsdaten, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Zugänglichkeit: Konfigurieren Sie **Audiotyp**, **Sprache**, **hinterde, Untertitel, Text-zu-Sprache-Einstellungen** und/oder schalten Sie **Text mit hohem Kontrast** ein/

Können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen.

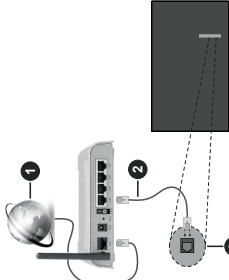
Die Anmietung kann nicht angezeigt werden, wenn die DTV-Eingangsquelle im Menü **Einstellungen** > **Kanalkindersicherung** > **Eingangs gesperrt** im Live-TV-Modus oder auf dem Startbildschirm gespart ist.

Anschluss an das Internet

Sie können über Ihr TV Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband System anschließen. Die Netzwerkeinstellungen müssen konfiguriert werden, um eine Vielzahl von Streaming Inhalten und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen werden über das Menü **Einstellungen** > **Netzwerk** und **Internet** konfiguriert werden. Sie können auch das Symbol **Verbinden/Nicht verbunden** auf dem Startbildschirm markieren und OK drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen. Weitere Informationen, um Sie im Abschnitt **Netzwerk** und **Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

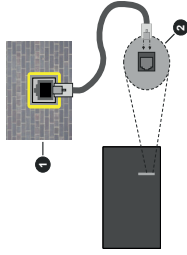
Kabelgebundene Verbindung

Verbinden Sie Ihr TV Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. An der linken Rückseite des TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss. Der Status der Verbindung im Bereich **Ethernet** im Menü **Netzwerk** und **Internet** wird von **Nicht verbunden** in **Verbunden** geändert.



1. Breitband ISP Verbindung
2. LAN (Ethernet)-Kabel
3. LAN-Eingang an der linken Rückseite des TV-Geräts

Je nach Netzwerkkonfiguration können Sie Ihr TV Gerät möglicherweise eine Netzwerkeinstellung überprüfen. In diesem Fall können Sie Ihr Netzwerk über ein Ethernet Kabel direkt mit dem Netzwerk verbinden.



1. Netzwerk Wandsteckdose
2. LAN-Eingang an der linken Rückseite des TV-Geräts

Drahtlose Verbindung

Ein WLAN Modem/Router ist erforderlich, um das TV Gerät über WLAN mit dem Internet zu verbinden. Markieren Sie die Option **WLAN** im Menü **Netzwerk** und **Internet** und drücken Sie **OK**, um die drahtlose Verbindung zu aktivieren. Die verfügbaren Netzwerke werden angezeigt. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um die Verbindung herzustellen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk & Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.



1. Breitband ISP Verbindung

Ein Netzwerk mit versteckter SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen möchten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** im Menü **Einstellungen** > **Netzwerk** und **Internet** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Fügen Sie das Netzwerk durch die manuelle Eingabe mit Hilfe der entsprechenden Option hinzu.

Einige Netzwerke verfügen möglicherweise über ein Berechtigungssystem, das eine zweite Anmeldung als solche in einer Arbeitsumgebung erfordert. Markieren Sie in diesem Fall nach der Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, **Benachrichtigungen** oben

rechts auf dem **Startbildschirm** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann den Benachrichtigung **BAL WLAN-Netzwerk anmelten** und drücken Sie **OK**. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, um sich anzumelden.

Ein WLAN-Router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) mit den simulierten Frequenzen von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine großräumige Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD Video Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Wireless Gaming.

Verwenden Sie eine LAN Verbindung für eine schnellere Datenübertragung zwischen anderen Geräten wie Computer.

Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funktionen der DECT Telefone oder anderen WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtweite der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeit/keitern der Datenübertragung.

Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.

Die Wireless Funktion des TV Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n und ac. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Verwenden Sie eine Kabelverbindung, wenn Sie Probleme mit einer drahtlosen Verbindung haben.

Für die Wiedergabe von Streaming Inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich. Verwenden Sie eine Ethernet Verbindung, wenn die WLAN Geschwindigkeit instabil ist.

Multimedia Player

Scrollen Sie auf der **Startseite** zur **Zelle Apps**, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten das **Multi Media Player** App. Ein drahtloses Netzwerk hinzufügen (Platzhalten) in der **Apps-Reihe** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann die **Multi Media Player (MMP)** App und drücken Sie zum Hinzufügen auf **OK**. In einigen Ländern befindet sich die **Multi Media Player** App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zelle mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet.

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menütaste** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Mediendatei liegt. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den Medientyp ändern, die Dateien sortieren, die Thumbnail-Größe ändern und Ihren TV-Gerät in einen digitalen Fotrahmen verwandeln. Sie können die Mediendaten auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, Einfügen und Löschen. Außerdem können Sie den **Parser** ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser** Modus werden die Dateien mit dem **normalen Parser** Modus verarbeitet. Daher wird der ausgewählte Mediendatentyp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendaten des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angenommen. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendaten des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück** > **Zurückkehren** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Um die Fotrahmenfunktion zu aktivieren, wählen Sie **Foto** als Medientyp. Drücken Sie die **Menü**-Taste und markieren Sie **Fotrahmen** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen und **OK** drücken, wird das Bild, das Sie zuvor als Fotrahmenbild festgelegt haben, angezeigt, wenn die Fotrahmenfunktion aktiviert ist. Wenn Sie die Option USB-Speichergerät auswählen, wird die erste Datei (im **rekursiven Parser**-Modus) angezeigt. Das Fotrahmenbild anzeigen, drücken Sie die **Menü**-Taste, um den Fotrahmen des Modus angezeigt wird, markieren Sie das **Fotrahmenbild** und drücken Sie **OK**.

Darüber hinaus können Sie durch Drücken der **Wählen** Taste zwischen den Browsermodi wechseln. Es stehen die Modi **Listenansicht** und **Kartenansicht** zur Verfügung. Während der Suche nach Video-, Foto- und Textdateien wird die Vorschau der markierten und flexiblen Medien angezeigt. Der Suchmodus des Bildschirms ermöglicht es Ihnen, den Suchmodus auf **Listenansicht** einzustellen. Sie können auch die **Testen Programm** > verwenden, um direkt zum ersten und letzten Ordner oder zur letzten Datei zu springen, wenn der Ansichtsbildschirm auf **Listenansicht** eingestellt ist.

Sie können auch die Funktion **USB-Auto-Play** aktivieren oder deaktivieren. Sie die gleiche Aktivierung mit der **Multi Media Player** App. Das TV-Gerät so einstellen, dass die USB-Speichergeräte auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät installierten Medieninhalte automatisch beginnt.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt über die automatische USB-Wiedergabefunktion.

Videodateien
Drücken Sie **OK**, um die markierte Videodatei wiederzugeben.

Info: Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzuzeigen.

Wiedergabe / Pause: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

Rücklauf: Starten der Rückwärtswiedergabe. Drücken Sie nachherum, um die Rücklaufgeschwindigkeit einzustellen.

Schneller Vorlauf: Starten Sie die Schnellvorlaufwiedergabe. Drücken Sie nachherum, um die Vorwärtswiedergabegeschwindigkeit einzustellen.

Stopp: Stoppt die Wiedergabe.

Programm *: Zur vorherigen Datei wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Musikdateien
Drücken Sie **OK**, um die markierte Musikdatei wiederzugeben.

Info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen und die nächste Datei an.

Wiedergabe / Pause: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

Schneller Vorlauf: Halten Sie gedrückt, um schnell vorzuspielen.

Stopp: Stoppt die Wiedergabe.

Programm *: Zur nächsten Datei wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Wenn Sie die **Zurück/Rücklauf**-Taste drücken, ohne zuerst die Wiedergabe anzuhalten, wird die Wiedergabe fortgesetzt, während Sie im Multimedia-Player browsen. Mit dem Media Player-Tasten können Sie die Wiedergabe steuern. Die Wiedergabe wird beendet, wenn Sie den Media Player verlassen oder den Medientyp auf Video umschalten.

Fotobilder
Drücken Sie **OK**, um die markierte Fotodatei wiederzugeben. Wenn Sie die **OK** drücken, wird auch die Diashow gestartet und alle Fotodateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigefeld der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederkholen auf Keine** gesetzt ist, werden

nur die Dateien zwischen der herangezogenen und der zuletzt aufgeführten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK**, um die **Pause/Wiedergabe** der Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgeführte Datei angezeigt wurde und der Mediaplayer-Bildschirm wird angezeigt.

Info: Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzuzugehen.

Wiedergabe / Pause: Pausieren Sie die Diashow an und setzen Sie sie fort.

Grüne Taste (Drehen / Dauern): Bild drehen / Intervall zwischen den Folien einstellen.

Gelbe Taste (Zoom/Effekt): Vergrößern Sie das Bild / Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Diashow an.

Programm *: Zur nächsten Datei wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Diashow gestartet und alle Textdateien im aktuellen Ordner oder dem Speichergerät werden je nach Anzeigefeld der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederkholen auf Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der herangezogenen und der zuletzt aufgeführten Datei angezeigt.

Pause/Wiedergabe: um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgeführte Datei angezeigt wird.

Info: Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzuzugehen.

Wiedergabe / Pause: Pausieren Sie die Diashow an und setzen Sie sie fort.

Programm *: Zur nächsten Datei wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Richtungsstasten (unten oder rechts / oben oder links): Zur nächsten Seite wechseln / Zur vorherigen Seite wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Stoppen Sie die Diashow und kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück. MenüÜbersicht

Drücken Sie die **Menü**-Taste, um die verfügbaren Optionen während der Wiedergabe oder Anzeige von Medientiteln anzuzeigen. Der Inhalt dieses Menüs unterscheidet sich je nach Medientyp.

Pause/Wiedergabe: Halten Sie die Wiedergabe oder Diashow an und setzen Sie sie fort.

Wiederkholen: Stellen Sie die Wiederholungsoption ein. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Wenn die Option **Eine wiederholen** ausgewählt ist, wird die aktuelle Medientaste wiederholt wiedergegeben oder angezeigt. Wenn die Option **Alle wiederholen** ausgewählt ist, werden alle Medientitel desselben Typs im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät, abhängig vom Anzeigefeld, wiederholt wiedergegeben oder angezeigt.

Shuffle On/Off: Schalten Sie die Zufalls-Wiedergabe ein oder aus. Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

Dauern: Intervall zwischen den Folien einstellen. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Einstellen auch die grüne **Taste** drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

Drehen: Drehen Sie das Bild. Das Bild wird bei jedem Drücken von **OK** um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht. Sie können auch die grüne **Taste** drücken, um sich zu drehen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

Effekt: Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Diashow an. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Einstellen auch die gelbe **Taste** drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

Zoom: Vergrößern Sie das aktuell angezeigte Bild. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Vergrößern auch die gelbe **Taste** drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow nicht angehalten ist.

Schriftart: Stellen Sie die Schriftartoption ein. Größe, Stil und Farbe können nach Ihren Wünschen eingestellt werden.

Zeige Info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

Fotobildschirm: Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotobildschirm ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn der **Ein Fotomodus** anstelle des Spielers aktiviert ist, was geschieht, wenn die Diashow beendet ist. Anderfalls werden alle Dateien als Diashow wiedergegeben, wenn die Fotobildschirmfunktion aktiviert ist.

Spektrum aus / einblenden: Falls verfügbar, Spektrum aus / einblenden.

Lyrische Optionen: Zeigen Sie Lyric-Optionen an, falls verfügbar.

Bild aus: Öffnen Sie das Power-Menü Ihres TV-Geräts. Sie können hier die Option **Bild aus** verwenden, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste

auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

Bildschirm-Modus: Stellen Sie die Option für das Seitenverhältnis ein.

Bildeinstellungen: Zeigen Sie das Bildeinstellungs-Menü an.

Toneinstellungen: Zeigen Sie das Toneinstellungs-Menü an.

Sound Tracks (Tonspuren): Stellen Sie die Soundtrack-Option ein, wenn mehr als eine verfügbar ist.

Letzte Erinnerung: Stellen Sie die **Zeit** ein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, an der Sie beim nächsten Öffnen derselben Videodatei geparkt wurde. Bei Einstellung auf **Aus** beginnt die Wiedergabe von vorne. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

Suchen: Springe zu einer bestimmten Zeit der Videodatei. Verwenden Sie die Filtertasten und die Richtungsstasten, um die Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie **OK**.

Untertitel-Codierung: Untertitel-Codierungsoptionen anzeigen, falls verfügbar.

Über die USB-Verbindung

WICHTIG! Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie aus der Fernbedienung. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch das Löschen von Dateien auf USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplatten/externen Speichergeräten mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt die Formattierung von FAT32-Formaten. NTFS wird nicht unterstützt. FAT32-formatierte Geräte mit einer Größe von mehr als 4 GB werden nicht unterstützt. Dateien mit mehr als 4 GB werden nicht unterstützt.

Sie können Ihre Fotos, Textdokumente anzeigen oder Ihre Musik- und Videodateien anzeigen, die auf Ihre USB-Geräte gespeicherten USB-Speichergeräte, die TV-Gerät installiert sind. Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge des TV-Geräts an.

Wählen Sie im Hauptbildschirm des Media Players den gewünschten Medientyp aus. Markieren Sie im nächsten Bildschirm einen Dateinamen in der Liste der verfügbaren Medientitel und drücken Sie die Taste **OK**. Brögen Sie die Antwortoptionen auf dem Bildschirm, um weitere Informationen zu anderen verfügbaren Instanznummern zu erhalten.

Hinweis: Wenn Sie jeweils etwas vor dem Anschließen eines USB-Geräts tun, kann es sein, dass das TV-Gerät ein Anderntfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergabens Ihre Gerät heraus.

USB Auto-Play-Funktion

Diese Funktion wird verwendet, um die Wiedergabe auf einem USB-Speichergerät (z. B. für die Aufnahme von HD-Programmen) automatisch zu starten. Sie verwendet Medieninhalte auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät zur Wiedergabe. Die verschiedenen Typen an Medieninhalten besitzen unterschiedliche Prioritäten in der Wiedergabereihenfolge. Die absteigende Priorität lautet Foto, Video und Audio. Das bedeutet, wenn es einen Fotoinhalt in Inhalt im Stammspeicher des Wechseldatenträgers gibt, wird der Multi Media Player die Fotos in einer bestimmten Reihenfolge (nach Datenamen) statt der Video- oder Audio-Daten wiedergeben. Wenn nicht, wird er nach Video-Inhalten und zum Schluss nach Audio-Daten suchen.

Sie können die Funktion USB Auto Play in der Multi Media Player App aktivieren. Starten Sie die Anwendung auf dem Startbildschirm und drücken Sie die gelbe Taste auf der Fernbedienung, wenn Sie die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Diese Funktion aktiviert ist, während das USB-Gerät bereits angeschlossen ist, trennen Sie das Gerät und schließen. Sie es dann wieder an, um die Funktion zu aktivieren.

Diese Funktion wird nur aktiviert, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Die Funktion USB Auto Play ist aktiviert
- Das USB-Gerät ist angeschlossen
- Auf dem USB-Gerät sind abspielbare Inhalte installiert.

Wenn mehr als ein USB-Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, wird das zuletzt angeschlossene Gerät als Inhaltsquelle verwendet.

USB-Aufzeichnung

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein Speichergerät an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z. B. Filmen stets USB-Festplattenlaufwerke (HDD) zu verwenden. Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerungen bei der Lippenynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Wenn die Schreibe schwindigkeit des angeschlossenen USB-Speichergeräts nicht ausreicht,

funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die Timeshift-Funktion nicht zur Verfügung.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufwerke zu verwenden.

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen. Man kann während der Aufnahme von HD-Programmen Pakete nicht aufzeichnen, was dazu führen kann, dass das Video während dem Abspielen einfriert. Wenn eine Aufnahme mit eingeschaltetem Videotext vom Timer startet, wird ein Dialogfeld angezeigt. Wenn Sie Ja markieren und OK drücken, wird der Videotext deaktiviert und die Aufnahme gestartet.

Instantaufnahme

Drücken Sie die Aufnahme-Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Drücken Sie die Stopp-Taste, um die Sofortaufnahme zu stoppen und zu speichern.

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie im Live-TV-Modus im Menü Aufnahme die Option Aufnahmeiste und drücken Sie OK. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie zum Ansehen die OK-Taste.

Drücken Sie die Stopp- oder Zurück-/Zurück-Taste, um eine Wiedergabe zu stoppen.

Die Aufnahmen werden im folgenden Format benannt: Kanalname_Datum_(Jahr/Monat/Tag)_Programmname.

Timeshift-Aufnahme

Um die Timeshift-Aufnahmefunktion nutzen zu können, muss zuerst die Option Timeshift-Modus im Menü Aufnahme Timeshift-Modus aktiviert werden.

Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät gespeichert. Drücken Sie eine Sendung Wiedergabe-Taste, während Sie eine Sendung ansehen, um den Timeshift-Modus zu aktivieren. Drücken Sie die Pause/Wiedergabe-Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden. Drücken Sie die Stopp-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Wenn diese Funktion zum ersten Mal verwendet wird, wird die DRK Setup-Assistenten angezeigt, wenn die **Power On** oder **Auto Power On** Funktion in den manuellen Einrichtungsmodus ausgewählt. Wenn Sie möchten können Sie Ihr USB-Speichergerät im **manuellen**

Modus formatieren und den Speicherplatz angeben, der für die Timeshift-Funktion verwendet werden soll. Das Setup abschließen ist, wird das Disk-Setup-Ergebnis angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste, um zu beenden.

Die Timeshift-Funktion ist für Radiosendungen nicht verfügbar.

Festplattenformat

Wenn Sie ein neues USB-Speichergerät verwenden, wird empfohlen, es zuerst mit der Option **Format im Menü Aufnahme Geräteinfo** im Live-TV-Modus zu formatieren. Markieren Sie das verbundene Gerät auf dem Bildschirm **Geräteinfo** und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann **Format** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Ein Bestätigungsdialog wird angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten. **WICHTIG:** Durch das Formatieren Ihres USB-Speichergeräts werden ALLE Daten darauf gespeichert. Daten gelöscht und das Dateisystem wird in FAT32 konvertiert. In den meisten Fällen können so Laufwerkfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

Zeitplanliste

Sie können Erinnerungen hinzufügen oder Timer aufzeichnen, indem Sie das Menü **Zeitplanliste** verwenden. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen. Markieren Sie **Zeitplanliste** und drücken Sie **OK**. Zuvor eingestellte Timer werden aufgelistet, sofern verfügbar.

Drücken Sie die **gelbe**, um einen Timer hinzuzufügen, während das Menü **Zeitplanliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird. Sie können den Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplanliste als Erinnerung oder Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, drücken Sie die **grüne** Taste. Der Timer wird der Liste hinzugefügt.

Sobald verfügbar, können Sie die Timer in dieser Liste auch bearbeiten oder löschen. Markieren Sie den Timer Ihrer Wahl und drücken Sie die **rote Taste**, um ihn zu bearbeiten. Nachdem Sie den Timer bearbeitet haben, drücken Sie die **grüne** Taste, um Änderungen zu speichern. Markieren Sie den Timer Ihrer Wahl und drücken Sie die **blaue Taste**, um ihn zu löschen. Wenn Sie einen Timer löschen, wird ein Bestätigungsdialog auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um den ausgewählten Timer zu löschen.

Eine Wärmelung wird angezeigt, wenn sich die Zeitintervalle zweier Timer überschneiden. Sie können nicht mehr als einen Timer für dasselbe Zeitintervall einstellen.

Drücken Sie die **EXT**-Taste, um die Zeitplanliste zu schließen.

CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung des TV-Geräts bedienen. Diese Funktion verwendet HDMI CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten. Geräter müssen HDMI CEC unterstützen und eine HDMI-Verbindung angeschlossen sein.

Um die CEC-Funktionalität nutzen zu können, sollte die entsprechende Option im Menü eingeschaltet sein. Gehen Sie wie folgt vor, um zu überprüfen, ob die CEC-Funktion ein- oder ausgeschaltet ist:

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen Geräteeinstellungen** / **Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **TV-Optionen** / **Einstellungen** / **Geräteeinstellungen** / **Eingänge** im Live-TV-Modus.
- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die **HDMI-Steueroption** aktiviert ist.
- Markieren Sie die **HDMI-Steueroption** und drücken Sie **OK**, um sie ein oder auszuschalten.

Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität, hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken. Die CEC-Funktion funktioniert richtig mit HDMI-CEC. Wenn die CEC-Funktion ausgeschaltet ist, wird die Unterstützung an Ihr TV-Gerät angeschlossen, wird die entsprechende HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenannt.

Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm. Oder drücken Sie die **Wiedergabe**, wenn sich die Liste der angeschlossenen HDMI-Eingänge öffnet, um die Liste der angeschlossenen HDMI-Eingänge zu beenden und das Live aus. Um diesen Vorgang zu beenden und das TV-Gerät erneut über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die Taste **Source** auf der Fernbedienung, die weiterhin funktioniert, und wechseln Sie zu einer anderen Quelle.

Die TV-Fernbedienung kann das Gerät automatisch steuern, sobald es angeschlossene HDMI-Quelle ist. Einmalige Fernbedienungsbefehle werden nicht an das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienung des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion **oARC** (Enhanced Audio-Rückkanal). Ähnlich wie bei ARC ermöglicht die eARC-Funktion die Übertragung des digitalen Audiostrahls von Ihrem TV-Gerät auf ein angeschlossenes Audiogerät über das HDMI-Kabel.

eARC ist eine verbesserte Version von ARC. Es verfügt über eine höhere Bandbreite als sein Vorgänger. Die Bandbreite gibt den Frequenzbereich oder die Datenmenge an, die gleichzeitig übertragen werden. Eine höhere Bandbreite führt zu einer höheren Datenmenge, die übertragen werden kann. Eine höhere Bandbreite bedeutet auch, dass das digitale Audiosignal nicht komprimiert werden muss und viel detaillierter, umfangreicher und dynamischer ist.

Wenn eARC über das Toménu aktiviert ist, versucht das TV-Gerät zuerst, eine eARC-Verbindung herzustellen. Wenn eARC vom angeschlossenen Gerät unterstützt wird, wechselt der Ausgang in den eARC-Modus und die Anzeige eARC kann auf dem OSD des angeschlossenen Gerätes angezeigt werden. Wenn keine eARC-Verbindung hergestellt werden kann (z.B. unterstützt das angeschlossene Gerät nicht eARC, sondern nur ARC) oder wenn eARC über das Toménu deaktiviert ist, initiiert TV ARC.

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option eARC als Auto eingestellt sein. Sie können auf dieser Option über **TV-Tonen** im Live-TV-Modus **Geräteeinstellungen** Toménu im Live-TV-Modus oder über **Einstellungen** **Geräteeinstellungen** Toménu auf dem Startbildschirm zugreifen. Wenn eARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät. Die Lautstärke der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

Damit eARC richtig funktioniert:

- Das angeschlossene Audiogerät sollte auch eARC unterstützen.

- Einige HDMI-Kabel haben nicht genügend Bandbreite, um eARC zu unterstützen. Bitte verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit eARC-Unterstützung (HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit Ethernet) und das neue Ultrahochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel - aktuelle Informationen finden Sie auf hdmi.org.

Hinweis: eARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterützt.

Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie den Bildschirm Ihres Gerätes drahtlos auf Ihr TV-Gerät spiegeln. Wählen Sie die Option Bildschirmabspiegelung auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte werden unten aufgelistet, und Sie können Ihr Mobilgerät mit dem TV-Gerät verbinden. Sie können darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können den Netzwerknamen Ihres Fernsehgeräts über das

Menü Einstellungen > Geräteeinstellungen > Info auf der Startseite aufrufen. Der Geräteamen ist einer der angezeigten Optionen. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Geräteamen** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Ändern** und drücken Sie **meint OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernseher:

1. Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Benachrichtigungsfeld oder auf dem Startbildschirm zu **Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Geräteverbindung**.
3. Tippen Sie auf **Einfache Projektor** und aktivieren Sie **„Drahtlose Projektion“**. Verfügbare Geräte werden aufgelistet.
4. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten.

oder

1. Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten
2. Tippen Sie auf **Drahtlose Projektion**.
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten.

Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Dailymotion, Netflix), können Sie Ihre App auf Ihren Fernseher übertragen. Suchen Sie in der mobilen App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Verfügbare Geräte werden angezeigt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

So übertragen Sie eine App auf den Fernsehschirm...

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet eine App, die Google Cast unterstützt
2. Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten
4. Die von Ihnen ausgewählte App sollte im TV-Gerät abgespielt werden

Anmerkungen:

Google Cast funktioniert unter Android und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät.

Die Menüsoptionen und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern. Sie können die Google Cast-Funktion in Ihrem **Handbuch Ihres Geräts**.

HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadband-Breitband-TV) ist ein neuem Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reiche Internetdienste ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören multimediale Funktionen, Catch-up-Dienste, interaktive Werbung, elektronischer Programmhinweis, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimediale Anwendungen.

HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender bereitgestellt. Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer farbigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächenymbol auf dem Bildschirm angezeigt, um den Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HbbTV-Anwendung befindet. Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

HbbTV-Anwendungen verwenden die Tasten auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer zu interagieren. Wenn eine HbbTV-Anwendung gestartet wird, gehört die Steuerung einiger Schaltflächen der Anwendung. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigt.

Für das HbbTV ist eine AV-Synchronisations-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/Abruf) und Catch-Up-TV-Dienste. Mit den Tasten **OK** (Wiedergabe & Pause), **Stopp**, **Schnellvorlauf** und **Zurückspulen** auf der Fernbedienung können Sie mit dem AV-Inhalt interagieren.

Hinweis: Sie können diese Funktion über das Menü **TV-Optionen > Erweiterte Optionen > HBBTV-Einstellungen** im **Live-TV-Modus aktivieren oder deaktivieren**.

Schnelle Standby-Modus

Wenn zuvor eine automatische Suche durchgeführt wurde, sucht Ihr TV-Gerät im Schnell-Standby-Modus jeden Morgen um 05:00 Uhr nach neuen oder fehlenden digitalen Kanälen.

Wenn die Option **Automatische Kanalaktualisierung** im Menü **Einstellungen > Kanal** aktiviert ist, wird das TV-Gerät innerhalb von 5 Minuten nach dem Einschalten des Fernsehers automatisch nach digitalen Kanälen Suchen. Kanalaktualisierung. Die Standby-LED bleibt während dieses Vorgangs. Sobald die Standby-LED nicht mehr blinkt, ist die Suchvorgang abgeschlossen. Alle neu gefundenen Kanäle werden der Kanalliste

hinzugefügt. Wenn die Kanalliste aktualisiert wird, werden Sie beim nächsten Einschalten über die Änderungen informiert.

Softwareaktualisierung

Ihr TV kann automatisch Aktualisierungen für die Software über das Internet finden und aktualisieren. Um die bestmögliche Nutzung Ihres TV-Geräts zu erzielen und von den neuesten Verbesserungen zu profitieren, stellen Sie sicher, dass Ihr System immer auf dem neuesten Stand ist.

Softwareupdate über das Internet

Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen > Geräteeinstellungen > Info** auf, um Ihre Android-Systemversion zu aktualisieren. Wenn Sie die Option **System-Softwareaktualisierung** im OSD drücken Sie **OK**. Sie können die Systemaktualisierung und den Zeitpunkt, zu dem das Gerät zuletzt auf ein Update überprüft wird, eingestellt. Drücken Sie **OK**, wenn Sie nach verfügbaren Updates suchen möchten.

Hinweis: Ziehen Sie während des Neustarts nicht den Netzstecker. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung eingeschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

Fehlerbehebung & Tipps

TV lässt sich nicht einschalten

- Verwickeln Sie sich, dass das Netzkabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose. Warten Sie eine Minute und schließen Sie es dann wieder an.
- Drücken Sie die **Standby/On**-Taste am TV-Gerät.

Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handycamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kamerablickfeld. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken und feststellen, dass die Infrarot-LED durch die Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüf werden.
- Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

funktioniert, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt und muss überprüft werden.

Diese Methode zur Überprüfung der Fernbedienung ist bei Fernbedienungen, die drahtlos mit dem TV-Gerät gekoppelt sind, nicht möglich.

Kein Kanal

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalfrequenz eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.

Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildinstellungen korrekt sind.
- Lautsprecher, ungeordnete Audiogeräte, Neonrichter, Ionen-Gebäude und andere große Objekte können die Klangqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie nach Möglichkeit, diese Objekte zu entfernen.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke richtig eingestellt ist. Sie die Antriebsleistung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.
- Wechslen Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

Kein Ton / schlechter Ton

- Stellen Sie sicher, dass die Töneinstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.
- Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton-Menü**.

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Video Decoder

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt 10 (10-bit) Profil: High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG12	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (DAT, .VOB, .JPG, .MPEG), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogg)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Einfaches Profil Profil @Stufe 5 • Erweitertes einfaches Profil • GMC wird nicht unterstützt	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogg), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), MPEG Programmstream (DAT, .VOB, .JPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Nur Baseline-Profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Haupt- und High-Profil bis Stufe 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), OGM (.ogg), MPEG Programmstream (DAT, .VOB, .JPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jochprofil @ Stufe 6.0	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), MP4 (.mp4, mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sendeprofil @ Stufe 6.0 1.08 60	MPEG-Transportstrom (ts, .tp, .tpi), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt 10 (10-bit) Profil @Stufe 8.2 80	MPEG Transportstrom (ts, .tp, .tpi), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), WMV (.wmv), MP4 (.mp4, mov), OGM (.ogg)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Erweitertes Profil @ Level 3 • Einfaches Profil • Hauptprofil	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, mov), VC1 (.vc1)
Melden #PEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogg)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, 3gp), MP4 (.mp4, mov), AVI (.avi), OGM (.ogg)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main-Profil @Stufe 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gpp, 3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
480i	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz, 60Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

Video Encoder

Video-Codec	Max. Auflösung	Max. Bitrate	Profil	Hardware Video Encoder	Hinweis
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main-Profil, Stufe 4.1		
Audio					
Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (wav), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), MPEG Programmstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogg)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (wav), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), MPEG Programmstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogg)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (wav), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), VOB, .MPG, .MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogg)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), VOB, .MPG, .MPEG, WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogg)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 960Kbps	EAC3 (ac3), AVI (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), VOB, .MPG, .MPEG, WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogg)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	AAC-LC: 32Kbps ~ 512Kbps V1 16Kbps ~ 288Kbps V2 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (aac), AVI (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), VOB, .MPG, .MPEG, FLV (flv), RM (rm, rmb, .rb), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogg)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Bis zu 5,1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		MKV (mkv), WMV (wmv), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Unterstützt nur Stereo codierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), MPEG Programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogg), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	Bis zu 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG-Transportstrom (ts, .tp, .tpi)	
DTS XLL	Bis zu 98KHz	Bis zu 6	Bis zu 6,123Mbps	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	
DTS-Master-Audio	Bis zu 48KHz	Bis zu 6	Bis zu 24,537Mbps	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), MP4 (mp4, mov), GPP (3gp, 3gp)	nur DTS-Core decodieren
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpi), VOB, .MPG, .MPEG, OGM (ogg)	
IMA-ADPCM/MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (wav), MKV (mkv, mka), OGM (ogg)	
GT11/Almulaw	8KHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (wav), MKV (mkv, mka), FLY (fly)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Bis zu 5,1	8Kbps ~ 128Kbps	RM (rm, rmb, .rb)	
FLAC	8KHz ~ 98KHz	Bis zu 7,1	< 1,6Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 6	8Kbps ~ 512Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
AC4	44,1kHz-48kHz	Bis zu 5.1 (MS12 v1.x) bis zu 7.1 (MS12 v2.x) Präsentation	Bis zu 1521Kbps 192Kbps Präsentation	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3pp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AC4 (.a4)	
Firenhofer MPEG-TV Audio-System	32kHz, 44,1kHz, 48kHz	Bis zu 16 Kanal Bis zu 5.1 Kanal Ausgang	-1,2 Mbps	3GPP (.3pp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4,75- 12,2Kbps	3GPP (.3pp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6,6 - 23,85Kbps	3GPP (.3pp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline Progressiv	15360 x 8640 1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Untertitel

Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
.ts, .trp, .tp	TTS	DVB-Untertitel Teletext CC(E)A(d)(B) PGS
.mp4	MP4	Video Sub PGS TX3G
.mkv	MKV	ASS SSA SRT WebSub PGS

Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	Hinweis
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subidx (WebSub)	
.txt	TMPlayer	

Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adapterkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an Ihre Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	75Hz
640x480		x			x
800x600	x	x			x
1024x768		x		x	x
1280x768		x			x
1280x690		x			
1360x768		x			
1360x768		x			
1280x1024			x		x
1400x1050		x			
1600x900		x			

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL 50/60/DC SECAM BODK
Empfang von Kanälen	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Vollintegriertes Digital-/ Kabel/Satelliten TV (DVB- T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Digitale Empfang	
Anzahl der voreingestellten Kanäle	12, 200
Kanalanzeige	Bildschirmzeile
RF-Antenneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS VirtualX DTS X Dolby Atmos
Audio- Ausgangsleistung (WRMS), (% THD)	2 x 10
Leistungsaufnahme (W)	135W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen Tisch-H (mit Standfuß) (mm)	270 x 1120 x 686
TV-Abmessungen Tisch-H (ohne Standfuß) (mm)	87 x 1120 x 648
Bildschirm	50"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Spezifikationen des drahtlosen LAN- transmitters (WLAN)*

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

Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) gedacht. Das 5, 15-35-GHz-Band ist in den EU-Ländern nur für den Betrieb in Innenräumen beschränkt.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Für den Außenbereich und den öffentlichen Dienst ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich. Die öffentliche Nutzung unterliegt einer allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstleister.
Griechenland	Nutzung in Innenräumen nur für das Band 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum)
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Alesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nur für den Innegebrauch
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5190 MHz bis 5320 MHz

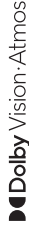
Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen für 5 GHz WLAN erkundigen.

Lizenzen

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliches, nicht veröffentlichtes Material. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC.

Für DTS-Patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-X, Virtual:X und das DTS-X-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in

den USA und anderen Ländern. © 2022 DTS, Inc.
ALLE RECHTE VORBEHALTEN.



Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenzen von Microsoft ist untersagt. Inhaltsseigentümer verwenden die Inhaltsschutztechnologie Microsoft® PlayReady™ um ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des Urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltsseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder andere Inhaltsschutztechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltsseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf Ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das "CI Plus"-Logo ist eine Marke von CI Plus LLP. Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.

Informationen zur Entsorgung

[Europäische Union]

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkte an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Beseitigung, Wiederverwertung und Wiederverwendung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch

unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

Für detaillierte Informationen über die Wiederverwertung dieser Produkte kontaktieren Sie bitte die lokalen Behörden, die Abfallentsorgungsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts unter Strafe steht.

(Gewerbliche Nutzer)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten und prüfen Sie die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags.

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

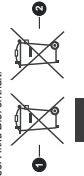
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zu Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokalen Behörden.

Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

Hinweis: Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku/Batterie enthält:



1. Produkte

2. Batterie

Table of Contents

Safety Information.....	2
Accessories Included.....	4
Features.....	4
Stand Installation & Wall Mounting.....	5
Antenna Connection.....	5
Other Connections.....	6
Turning On/Off the TV.....	7
TV Control & Operation.....	7
Remote Control.....	8
Initial Setup Wizard.....	9
Home Screen.....	11
Live TV Mode Menu Content.....	12
Channels.....	12
TV Options.....	12
Record.....	14
Settings.....	14
Network & Internet.....	14
Channel.....	14
Accounts & Sign In.....	17
Apps.....	17
Device Preferences.....	17
Remotes & Accessories.....	22
Channel List.....	22
Programme Guide.....	23
Connecting to the Internet.....	23
Multi Media Player.....	24
From USB Connection.....	26
USB Auto Play Feature.....	26
USB Recording.....	27
Instant Recording.....	27
Watching Recorded Programmes.....	27
Timeshift Recording.....	27
Disk Format.....	27
Schedule List.....	27
CEC.....	28
Google Cast.....	28
HBBTV System.....	29
Quick Standby Search.....	29
Software Update.....	29
Troubleshooting & Tips.....	30
HDMI Signal Compatibility.....	30
Supported File Formats for USB Mode.....	31
Video Decoder.....	31
Video Encoder.....	32

Audio.....	32
Picture.....	34
Subtitle.....	34
Accessories Included.....	36
Licences.....	36
Disposal Information.....	37

Safety Information



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVERED PARTS INSIDE. REFER servicing to QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is disconnected electrically from the mains, the device will not work. In situations even if the TV is in standby mode, it will be switched off.

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. Do not place TV set in a location where it can be pulled. A damaged power cord/plug can cause fire or shock.
- Do not unplug the TV by pulling the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the TV).

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

WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.
- ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the TV.**

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

Markings on the Product

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

- Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.
- Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.
- Caution, See Operating Instructions:** The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.
- Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser sources that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard as the product contains a lithium-ion battery. The product contains a non-rechargeable battery. If the coin button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

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

- ALWAYS unplug the television set from the television set or 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 damaged.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

The equipment is only suitable for mounting at a height of 1.5m. The television set is going to be retained and if the 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 isolation).

WALL MOUNTING WARNINGS

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

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

Introduction

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

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions
- Quick Start Guide
- Power Cord

Features

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

Ultra HD (UHD)

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

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications. HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to live the TV will automatically switch to HDR/HLG content. To see the difference, you can press the **Menu** button in the **HDMI EDID** or **Auto EDID** menu in the **Options-Settings-Device Profile** 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 devices 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 see the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options-Settings-Device Profile** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch Dolby Vision content if the Dolby Vision content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu three predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** and **Dolby Vision Vivid**. All allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to **Picture** menu. While watching Dolby Vision Content via an application, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth (blanket, etc.).

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

Assembling the pedestal

1. Place the pedestal(s) on the mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
2. Insert the screws provided and tighten them gently until the pedestal(s) is/are properly fitted.

Removing the pedestal from the TV

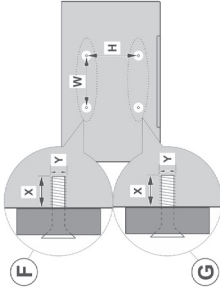
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or replacing the TV.

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

When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall mount bracket.

Holes and measurements for the wall mount bracket installation:

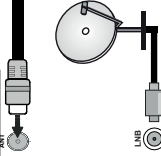


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
	W	H	
A Hole Pattern Size (mm)	200	200	200
Screw Sizes			
B		F	G
C Length (X)	min. (mm)	7	5
D Thread (Y)	max. (mm)	10	6
E	M6		

Antenna Connection


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



















Rear-left side of the TV



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

Other Connections

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

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection		
	SPDIF (Optical Out) Connection		
	Headphone Connection		
	USB Connection		
	CI Connection		
	Ethernet Connection		

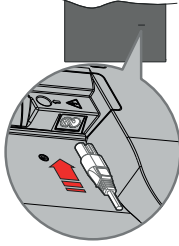
When using the wall mounting kit (if not supplied), we recommend that you plug in all cables before mounting the TV on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the user manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. Any external equipment using a HDMI cable with the TV should have sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

Connect power

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

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



Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

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

To switch on the TV from standby

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

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

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

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

Quick Standby Mode

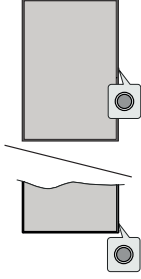
In order to switch the TV into quick standby mode either:

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

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is

not a malfunction, it meets the requirements for energy consumption in order to minimize energy consumption when switch your TV into standby mode as explained above.

TV Control & Operation



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

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

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

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

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

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

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **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, applications, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen.

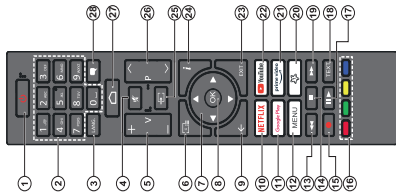
Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Remote Control



Inserting the Batteries into the Remote

The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V-size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

Standby Button

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

- Standby:** Quick Standby / Standby / On
- Navigation buttons:** Switches the channel in Live TV mode. Press a number or a letter in the text box on the screen.
- Language:** Switches among sound modes (analogic TV), displays available languages (digital TV, where available).
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV.
- Volume +/-:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode.
- Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode.
- Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, sets record time and displays the subpage in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
- OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode).
- Back/Return:** Returns to previous menu; screen, goes back to previous menu, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode).
- Netflix:** Launches the Netflix application.
- Google Play:** Launches the Google Play Store application.
- Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture.
- Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies.
- Stop:** Stops the media being played.
- Record:** Records programmes in Live TV mode.
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions.
- Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode.
- Play:** Starts to play selected media.
- Text:** Opens and closes teletext, (where available in text).
- Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies.
- MyButton:** Opens the picture mode setting menu on available sources.
- Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application.
- YouTube:** Launches the YouTube application.
- Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source.
- Info:** Displays information about on-screen content sources.
- Source:** Shows all available broadcast and content sources.
- Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode.
- Home:** Opens the Home Screen.
- Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available).

Initial Setup Wizard

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

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

1. **Welcome Message and Language Selection**
The '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. **Region/Country**
In the next step select your region or country from the list and press **OK** to continue.

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

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

5. **Quick Setup**
If you didn't 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 your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip**. 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.

6. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to the 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 the internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

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

7. Network Privacy Policy

Network Privacy Policy screen will be displayed next. Read the related explanations displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to proceed. You can also select **OK**. You can change this setting later using **Network Privacy Policy** option in the **Settings->Network & Internet** menu.

This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step.

8. Sign in to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step. By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

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

9. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google 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 in an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site's address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

10. Google Services

Select each to learn more about each service, such as how to turn it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings.

Use location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Highlight **Use location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using **Location status** option in the **Settings-Device Preferences-Usage & Diagnostics** menu.

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. Highlight **Help improve Android** and press **OK** if you want to share this information. You can change this setting later using the **Settings-Device Preferences-Usage & Diagnostics** menu.

Services and your privacy

Google Assistant sends services you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at g.co/assistant/privacy. Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier steps, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be '0000'. This PIN will be required in order to access some menus, content or to release locked channels, sources, etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

12. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. Store option will configure your TV's settings for store

environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

13. Chromecast built-in always available

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

14. Tuner Mode

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function.

Antenna Cable and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Skip** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below.

Antenna

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

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

Cable

If **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID** options may not be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full** or **Advanced** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

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

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

Satellite

If **Satellite** option is selected, **Antenna Type** screen will be displayed next. If you have a direct satellite system, proceed to the next step directly by selecting the **Next** option here. Highlight **More** and press **OK** to set the antenna type manually. **Single Tone Burst**, **DISEQC** and **Unicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step.

Next screen will be **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the options in the following steps may be preset and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the parameters in each step before proceeding and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** or **Right** directional button to proceed with normal satellite installation.

LNB List screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** or the **Right** directional button to set the parameters. The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On** first.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the previous selections.

Satellite Status: Set the status option to **On** to enable channel search on the selected satellite. Highlight this option and press **OK** to change the status.

Satellite Selection: Selective the satellite on which you want to perform a channel search.

Scan Mode: Set your scan mode preference. **Full** and **Network** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

Scan Type: You can perform a scan for free or encrypted channels only. If the **Free** option is selected all encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

Store Type: You can select to store TV channels (referred to as 'Digital Channels' in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

Transponder: Adjust the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

LNB Configurations: Set the parameters for LNB. For DISEQC antenna type select the correct DISEQC port configuration for the satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

Signal Quality: The signal quality status is displayed as a percentage.

Signal Level: The signal level status is displayed as a percentage.

Press the **Back/Return** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next** on the **LNB List** screen and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

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

Channel Scan screen will be displayed next. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. Select **Only digital channels** and press **OK** or the **Right** directional button to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button, highlight **Skip Scan** and press **OK** or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Read the text on the screen and select **Normal**, highlight **Accept** and press **OK** to give your consent. Select **Skip**. You can change this setting later using the **Settings-Device Preferences-Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

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

Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet. The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected device. Press the **Home** button to display Home

Screen. You can also select the **Android TV Home** screen from the **Inputs** menu to switch to **Home Screen**. To open the **Inputs** menu, press the **Source** button on the remote or press the **Menu** button on the remote when the TV is in **Live TV** mode, highlight the **Source** option on your **TV options** menu, and press **OK**. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the **Home** menu may contain different items.

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 to use 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 Status**), **Settings** and other app icons 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 **Multimedia** Player apps will be highlighted alongside with other favourite apps. If not, highlight **Add app to favourite** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to **Live TV** mode. If the **Source** was set to an option other than **Antenna, Cable, Satellite or ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch live **TV** channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the **TV**. The audio can be played through the speakers of the **TV** or through the speaker systems connected to the **TV**. To browse the Internet, you will need an Internet browser application. Make a search or launch the **Google Play Store** app, find a browser and download it.

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

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

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.

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.

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

Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as greyed out depending on the selected input source. **Audio Channel**: Set your **Audio Channel** preference.

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

2nd Audio Language: Set one of the listed language options as second audio language preference.

Sound Tracks: Set your sound track preference, if any available.

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

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

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

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

BBBTV Settings

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

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

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

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

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

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

Subtitle

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

Digital Subtitle: Set this option as **Off** or **On**, if any available.

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 the language.

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

Teletext

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

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

BSS Key: "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency**, **Symbol Rate (KSyms)**, **Polarisation**, **Programme ID** and **CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

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

Record List

Record List: The recordings will be displayed if any available. Highlight 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.

Network Privacy Policy: Display network privacy policy. You can use **Up** and **Down** directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent.

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 to it. 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 function always scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

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

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

Ethernet

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

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

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

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

Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the input source and on the **Channel Installation Mode** selection.

Input Source -Antenna

Channel Scan: Start a scan for digital terrestrial channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Update Scan: Search for channels. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

Single RF Scan: Select the **RF Channel** by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

Manual Service Update: Start a service update manually.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference. **Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons

on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two desired channels in the channel list. Highlight the first channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button to enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** or **Cancel** to go to the channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be the position of the other channel. You can press the **Yellow** button to enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** or **Cancel** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Display **Press OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Channel Delete: Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to delete the selected channels.

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

Input Source -Cable

Channel Scan: Start a scan for digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode, Frequency and Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set up the **Scan Mode as Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the scan. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Single RF Scan: Enter the **Frequency** value, **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** or the **Right** directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference. **Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

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

Channel Swap: Replace the positions of the two desired channels in the channel list. Highlight the first channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button to enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** or **Cancel** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** or **Cancel** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. If available, operator options may also be available. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Channel Delete: Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to delete the selected channels.

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

Input Source - Satellite

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning

option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

For the General Satellite channel installation mode, **SatCoDX Scan** option may also be available here. Copy the relevant box file into the root directory of a USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK**. **Download SatCoDX** option will be highlighted, press **OK** to continue. Select the box file from the menu and press **OK**. Satellite selection will be displayed. The status of the first satellite option will appear as **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and correct satellite and press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed with the SatCoDX channel list installation. If the selected satellite is not correct (displayed on the screen, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite's that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **Back/Return** to return to the satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

Satellite Add: Add satellite and perform a satellite scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

Satellite Update: Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan, if **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite**. This option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Then press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed.

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +** buttons on the remote. Highlight the desired channel's on the list and press **OK** to select/skip.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels on the channel list. Highlight the desired channels in the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of the channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button

and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be available. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Channel Delete: Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels.

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

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

Channel Installation Mode
Channel Satellite or General Satellite: The channel list will be changing depending on the selected option here. In order to watch the channels on the satellite you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels. If you have performed an operator installation, set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

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

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

Parental Controls
() To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you entered during the initial setup process. If you have not entered a PIN during the initial setup, you can set a PIN. The default PIN is 1234. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup. The content of this menu may not be displayed if the channel installation is not completed and no channels are installed.*

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

Programme Restrictions: Block programmes being broadcasted with the sign rating information that is according to the age ratings information that you can turn on or restrict. Set rating systems, age limits, and block unwanted programmes using the options of this menu.

Inputs Blocked: Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

Change PIN: Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the current PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

Open Source Licences
Display Open Source Software licence information.

Accounts & Sign In
Highlight this option and press **OK** to sign into your Google account. Following options will be available if you have signed into your Google account.

Google: You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

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

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

Recently opened apps
You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the permissions 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.

Changing the storage location of an app as if device storage, your USB storage capacity, or your TV. You can move the app to that device. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings->Device Preferences** menu.

Highlight the app you want to move and press **OK** to select/unselect. Then highlight the **Storage** used option and press **OK**. If the selected app is connected you will see your USB storage device as an option for this app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And/or you format the device with the TV as recommended. To get back up the apps as recommended, go to **Channels** and highlight that device information refer to the **Storage** section in the **Settings->Device Preferences** menu.

Permissions
Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

Security & restrictions: You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.

Device Preferences
About: Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

Factory reset: Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Factory reset** to proceed with resetting. A further confirmation message will be displayed, select **Delete everything** to factory reset the TV. The TV will switch off on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

Note: You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the initial setup. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN: The default PIN is 1234.

Netflix ESN: Displays your ESN number. ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

TV Life Time: Your TV's lifetime information is displayed.

Date & Time: You can 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 normally change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

Timer

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

Auto Power On Time: Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

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

Auto Power Off Time: Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

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

Power

Sleep Timer: Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

Picture Off: Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume 4**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

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

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.

Picture

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

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

Backlight, Brightness, Contrast, Colour, HUE: Sharpness settings will be adjusted according to the selected picture mode.

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

Auto Backlight: Set your auto backlight preference. Set as **Low**, **Medium** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

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

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

HUE: Adjust the hue value of the screen.

Sharpness: Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

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

Colour Temperature: Set your colour temperature preference. **Warm**, **Standard** and **Warm Optimal** (Auto) options are available. 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 HBR content is detected.

Advanced Video

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analog signals. Set your DNR preference as **Low**, **Medium**, **Strong**, **Auto** or turn it off by setting as **Off**.

MPEG NR: MPEG Noise Reduction cleans up blocked or noisy pictures. Set your preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Max. Percip: Manipulates contrast and colour perception, basically converts Standard/Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as **On** to enable.

Adaptive Luma Control: Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to

content histogram in order to provide deeper black and brighter white perception. Set as **Off**. Adaptive Luma Control preference is 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. Local Contrast Control is available in **Standard**, **Dark** and **Bright** modes without detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

Flesh Tone: Adjusts the skin tone brightness. Set your preference as **Low**, **Medium**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

DI Film Mode: It is the function for 3.2 or 2.2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interlacing effect or judders) which are caused by this 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 whittles 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.
*Note: The game mode can not be used for Netflix and YouTube. If you want to use the game mode for Multi-Media Player or HDMI source, you need to set the MJC option to **Off**.*

ALLM: ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. Highlight this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

PC Mode: PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.
De-Contour: Decreases the contour effects in low-resolution content and auto streaming services. Set your preference as **Low**, **Medium**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

MJC: Optimises the TV's video settings for motion images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and press **OK** to see available options. **Effect**, **Demo**, **Partition**, and **Demo** options will be available. Set the

Effect option to **Low**, **Middle**, or **High** to enable the MJC function. When you select **Dem** to **Partition** and **Demo** options will become available. Highlight **Demo**, **Partition** and **Effect** options to set your preference. **All**, **Right** and **Press** **OK** to see available. Highlight **Demo** and press **OK** to activate the demo mode. While the demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the MJC activity, the other displaying the normal settings for the TV, both sides will display the MJC activity.

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

Blue Light Light: Electronic device screens emit blue light that can cause eye strain and may lead to eye problems over time. To reduce the effect of blue light set your preference as **Low**, **Middle**, or **High**. Set as **Off** to disable.

Colour Space: You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When you select **Auto** colour space, the TV detects source signal. When set as **Auto**, the TV detects to set this function as on or off dynamically according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

Colour Tuner: Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for highlighting more vibrant images. **HUE**, **Colour**, **Brightness**, **Off** and **Gain** options are available. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

11 Point White Balance Correction: White balance feature whitens TV's colour temperature in detailed grey levels, by visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of **Red**, **Green**, **Blue** colours and **White** colour. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

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

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

Sound

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

Sound Style: For easy sound adjustment, you can select a preset sound. Press **Menu**, **Sound**, **Vivid**, **Sports**, **Movie**, **Music**, **News**, **Standard**, and **Off**. Press **OK** to select a sound style. The 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: Turn the surround sound feature on or off.

Equalizer Detail: Adjust the equalizer values according to your preferences.

Speakers Delay: Adjust the digital output delay value for speakers.

sARC: Set your sARC preferences. **Off** and **Auto** options will be available. Set as **Off** to disable.

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

Digital Output Delay: Adjust the digital output delay value.

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

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

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

Dolby Audio Processing: With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as dimmed options when pressing **OK**. Set **Off** to disable. **Dolby Audio Processing** is turned on **Off** if you would like to change these settings.

Dolby Audio Processing: Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off. Some options may not be available if this option is not turned on.

Sound Mode: If the **Dolby Audio Processing** option is turned on, **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes, **Game**, **Movie**, **Music**, **News**, **Stadium**, **Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some

options may not be available if this option is not set to **User**.

Volume Leveler: Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

Surround Virtualiser: Turn the surround virtualiser feature on or off.

Dolby Atmos: Your TV supports Dolby Atmos technology. By means of this technology the sound moves around you in three-dimensional space, so you feel like you're inside the action. You will have the best experience if the input audio bitstream is Atmos. Turn this option on/off by pressing **OK**.

Dialogue Enhancer: This feature provides sound postprocessing options for speech-gated dialogue enhancement. **Off**, **Low**, **Medium** and **High** options will be available. Set according your preference.

Note: This feature has an effect only if the input audio format is AC-3 or Dolby audio processing is enabled. This effect only applies to the TV loudspeaker output.

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

DTS Virtual:X: This feature will enhance your sound experience by providing a virtualisation of surround speakers through your TV's speakers. Highlight **Virtual:X** and press **OK**. **TrueBass** option will become

available. **TrueBass** manages and enhances low frequency signals. Highlight this option and press **OK** to turn it on or off. Some other options may become unavailable and appear as greyed out depending on the setting made here. This item will not be available if Dolby Audio Processing is turned on.

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

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information, press **OK** to highlight and press **OK**. The menu will also be available for setting up the connected USB storage device settings.

Migrate data to this storage: This USB storage device as device storage. You can use this option to migrate some of the data stored on your TV to your USB storage device.

Note: If you move data to your USB storage device, you may need to plug in your storage device to use all your apps and other content.

Eject: To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

Delete & format as device storage: You can use the connected USB storage device to extend the

storage capacity of your TV. After doing this, that device will remain usable with the TV. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

Note: Formatting the connected storage device will erase all data on it. You will not be able to recover data before you proceed with formatting the device.

Delete & format as removable storage: If you did not copy files to a USB storage device, you can use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Backup** app option. Otherwise, some apps may not work properly after formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

Note: Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.

You can also go to the **Notifications** section on the Home Screen after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

Browse: Opens the **Storage** menu.

Setup as device storage: Formats as the same functionality as the **Delete & format as device storage** option described above.

Eject: Same as described above.

Home Screen: Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews, Organise apps and games, change their order or get more of them. Display open source licences.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs and this menu will contain additional options to customise the content of these tabs. Highlight **Set up** and press **OK** to sign in to a Google account, so you can browse personalised recommendations for that account in the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity controls and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

Store Mode: Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Store Messaging** setting

will become available. Set according to your preference. It is recommended not to activate store mode for home use.

Google Assistant: Highlight **On** and press **OK** to turn this feature on/off. Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter and offensive word blocking, view open source licenses.

ChromeCast Built-in: Set your remote control notification preference. Highlight **Let others control your cast media** and press **OK**. **Always**, **While Casting** and **Never** options will be available. You can display open source licenses and view version number and serial number under the **About** section.

Screen Saver: Set the screensaver options for the TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver or start the screensaver mode.

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

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

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

Manufacturer Usage & Diagnostics: If you accept, your TV will send diagnostic information (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader versions and the source of the TV) and anonymous usage data from your device to a server located in Ireland. We are not able to identify you or make any inferences and storing this diagnostic information for purposes of usage data to ensure your device operates properly.

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

Audio Type: Set your audio type preference. **Normal**, **Audio Description**, **Spoken Subtitle**, **Hearing Impaired**, and **Audio Description and Spoken Subtitle** options are available.

Visually Impaired: Set the **Audio Type** as **Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

Speaker: Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

Headphones: Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

Pan and Fade: Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through commentary.

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).

Captions: Configure the settings for the captions. You can set the language, the size of style and background colour for the text. Highlight **Display** and press **OK** to turn on or off the sample caption demonstration.

Text to speech: With text-to-speech feature, your TV can convert written text into voice text to help visually impaired people listen to the information they are unable to read. You can choose your preferred engine, configure the engine settings, and specify the audio pronunciation of speech characters. Highlight the default language status using the options of this menu.

High Contrast Text: Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. Highlight this option and press **OK** to turn this feature on or off.

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

Remote & Accessories

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

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

and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite lists.

To remove a channel from a favourite list highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlighting the lists you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite lists.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Red** button and set the **Select Type** option to **Favourites**. Then highlight the desired favourite list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the **Yellow** button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the **Yellow** button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

Programme Guide

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

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

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

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

Press the **Record** button to add a timer for the high-lighted event in the guide. You can define the type of the timer by setting the **Schedule type** option

as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set press the **Green** button. The timer will be added to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

The block from the **Settings>Channel>Parental Controls>Outputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

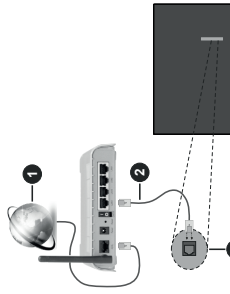
Connecting to the Internet

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

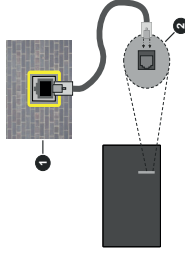
Wired Connection

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

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
 2. LAN (Ethernet) cable
 3. LAN input on the rear-left 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-left side of the TV

Wireless Connection

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

Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Settings-Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign in to Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N receiver (IEEE 802.11n/b/g/n/a/c) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother

and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

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

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

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

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

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

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

Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. If this app is not available, highlight **Add app** to favourite option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the **Multi Media Player (MMP)** app. Press **OK** to start. The **Multi Media Player** will be situated in the **Home Screen** and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, TV rate, display, change frame, you will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu. If a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV, additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder

will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be empty. In **Recursive Parser** mode the sources will be listed for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select **One Recurrence** option and press **OK**, you will display one photo for each slide. If you select **Multi Recurrence** option and press **OK**, you will display multiple photos for each slide. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser** mode) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

Additionally, you can toggle between browsing modes by using **Blue** and **List View** on Grid View. **Blue** mode is available. While browsing for the video photos and text files a preview of the highlighted file will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to **List View**. You can also use **Programme +/** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to **Grid View**.

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

Video Files

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

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

Pause/Play: Pause and resume the playback.

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

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

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file. **Info:** Display the extended information and the next file. **Pause/Play:** Pause and resume the playback. **Rewind:** Press and hold to rewind. **Fast Forward:** Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

If you press **Back/Return** button without stopping the playback, first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The **Play/Pause** button will return the media player to **Video**.

Photo Files

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

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

Pause/Play: Pause and resume the slide show.

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

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

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

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

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

Pause/Play: Pause and resume the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

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

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

Menu/Options

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Show Info: Display the extended information.

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

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

Lytic Options: Display lyric options if available.

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

Screen Mode: Set the aspect ratio option.

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

Sound Tracks: Set the soundtrack option if more than one available.

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

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

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

IMPORTANT! Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (eg. MP3 Players) or USB and FireWire TV supported FAT32 disk formatting. NTFS is not supported. FAT32 formatted files with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported. You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

Note: *Use a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.*

USB Auto Play Feature

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

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

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

- The USB Auto Play feature is enabled

- The USB device is plugged in

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

USB Recording

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

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

Lip Sync-delay may occur during the timeshifting. Radio is supported.

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

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not put 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, and a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK** teletext will be turned off and recording will start.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to stop and save the instant recording. You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes

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

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

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

Timeshift Recording

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

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

When this feature is used for the first time **Disk Setup** wizard will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode in the **Manual** mode. If you prefer, you can format your USB storage memory specifically for storage space for timeshift recording. When the **Disk Setup** is complete, the **Disk Setup Result** will be displayed. Press **OK** button to exit.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

Disk Format

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

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

Schedule List

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

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

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press the **Red** button to edit. After you edited the timer press the **Green** button to save changes. Highlight the timer of your choice and press the **Blue** button to delete. When you choose to delete a timer a confirmation

dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed 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 of your TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

In order to make use of the CEC functionality, the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or TV options->**Settings->Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button if the TV is in Live TV mode and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control. The TV supports also eARC (Enhanced Audio Return Channel) feature. Similar to ARC, the eARC feature enables the transfer of the digital audio stream from your TV to a connected audio device via the HDMI cable. eARC is an improved version of ARC. It has a much higher bandwidth than its predecessor. Bandwidth represents the range of frequencies or

amount of data that is being transferred at a time. Higher bandwidth translates into a higher bit rate of data that can be transferred. Higher bandwidth also means that digital audio signal doesn't have to be compressed and is much more detailed, rich, and vibrant.

When eARC is enabled from the sound menu, TV instructs to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the related ARC options can be set on the connected device's OSD. If eARC link can't be established (for example, the connected device is not supporting ARC but supporting ARC only) or if eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

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

For eARC to function properly:

- The connected audio device should also support eARC.
- Some HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels; use an HDMI cable with eARC support (HDMI High Speed Cables with Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check hdmi.org for latest info).

Note: eARC is supported only via the HDMI2 input.

Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device Name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight 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 projector'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projector'

3. Select the TV you would like to cast to if the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, DailyMotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. The menu options and namings for Google Cast function on the TV may vary depending on the TV model and may change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

HBBTV System

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

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

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

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD

(video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play/pause), **Stop**, **Fast forward** and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

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

Quick Standby Search

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

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings->Channel** menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

Software Update

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

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

Software update via internet

On the Home Screen enter in the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the block to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device will start updating to an updated version displayed. To check for updates, press **OK** if you want to check for an available update.

Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the update fails, you can try to restart the upgrade, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

TV does not power on

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

TV does not respond to the remote control

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

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

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

No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.

- Make sure that the correct channel list is selected.

- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

No picture / distorted picture

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

No sound / poor sound

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

Input sources - can not be selected

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

HDMI Signal Compatibility

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

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

Supported File Formats for USB Mode

Video Decoder

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420, 8-bit) Profile 2 (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile: High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp) MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp) MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG12	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .JPG, .MPG, .MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp)) MPEG2 transport stream (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Simple Profile • Advanced Simple Profile @level 5 • GMC is not supported	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .JPG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Mean and high profile up to level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPG, MPEG, H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	10thum profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 6.2.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @ Level 3 • Simple Profile • Main Profile	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vci)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note	
H.264	1920x1080@30fps	1.2Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder	
Audio					
Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2/ Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4), (mov, m4a), MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/ Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4a), MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .m4a), MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	16Kbps ~ 578Kbps ~ V1: 6Kbps ~ V2: 30Kbps ~ V3: 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 352Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mka, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2	Up to 2Mbps	MKV (.mkv, mka), WebM (.webm), OGG (.ogg), Opus (.opus), WAV (.wv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.94Mbps (6ch DTS core)	MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav, .wv), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.is, .trp, .tp)	
DTS XXL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gp, .3gp)	only decode DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), OGM (.ogm)	
G711 A-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.0Mbps	MKV (.mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, mka), WebM (.webm)	
AC4	44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (v1.x), Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps	MPEG transport stream (.is, .trp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 16 core Channels Output	~1.2Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6~23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Basic-line Progressive	15360 x 8640 1024 x 768
PNG	9600 x 6400	9600 x 6400
BMP	6400 x 4800	6400 x 4800
GIF	3840 x 2160	3840 x 2160
WebP	4400 x 3000	4400 x 3000

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VoSub VobSub TS2G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subick (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using a DVI converter cable (DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital (DVB-T-C-S) DVB-S2 (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12/200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50 Hz
Audio	DTS Virtual X DTS X Dolby Atmos
Audio Output Power (WRMS) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (M)	135W
Networked Standby Power Consumption (M)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	270 x 1120 x 686
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	87 x 1120 x 648
Display	50"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max. Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - 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). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorisation required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of its own premises, general authorisation is required. Public use requires a specific authorisation by the respective service provider
Greece	Indoor use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorisation 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	Indoor 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 LANs.

Licences

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



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Dolby Vision Atmos

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

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under licence from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-X, VirtualX, and the DTS-X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2022 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licence(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

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

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 the end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for recycling in order to ensure proper treatment, and well batteries for proper treatment, energy 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.

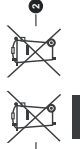
[Other Countries outside the European Union]

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 Pa below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

Image.....	39
Sous-titre.....	39
Spécifications.....	41
Licences.....	41
Informations de la disposition.....	42

Table des matières	
Consignes de sécurité.....	2
Introduction.....	4
Licences.....	4
Accessoires inclus.....	4
Fonctions.....	4
Installation du support & Fixation murale.....	5
Branchement de l'antenne.....	5
Autres Connexions.....	6
Mise sous/tours tension du téléviseur.....	6
Commande et fonctionnement du téléviseur.....	7
Télécommande.....	8
Assistant de configuration initiale.....	9
Ecran d'accueil.....	12
Contenu du menu du mode TV en direct.....	13
Chaînes.....	13
Options TV.....	15
Enregistrement.....	15
Réseau & Internet.....	15
Chaîne.....	15
Comptes et Connexion.....	19
Applications.....	19
Préférences de l'Appareil.....	19
Télécommande & Accessoires.....	25
Liste des chaînes.....	25
Guide de programme.....	26
Connexion à Internet.....	26
Multi Media Player.....	28
A partir d'une connexion USB.....	30
Fonction AudoPlay d'un disque USB.....	30
Enregistrement USB.....	30
Enregistrement instantané.....	31
Regarder les programmes enregistrés.....	31
Enregistrement de décalage temporel.....	31
Format de Disque.....	31
Liste de programme.....	31
CEC.....	32
Google Cast.....	33
Système HBBTV.....	33
Mise à jour du Logiciel.....	34
Dépannage et astuces.....	34
Compatibilité du signal HDMI.....	35
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB.....	36
Décodeur Vidéo.....	36
Encodeur Vidéo.....	37
Audio.....	37

Consignes de sécurité



Précédent des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudre) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, que que son état même s'il est en mode Veille ou éteint.

Remarque : Respectez les consignes à l'écran afin d'éviter les fonctions y relatives.

IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil

AVERTISSEMENT : Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, et ne doit être utilisé qu'après avoir obtenu l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.

Le poids de TV est destiné à un usage domestique et ne doit être installé que dans des endroits où il peut être utilisé dans des lieux publics.

Pour des besoins de ventilation, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.

Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.

Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, sur le cordon d'alimentation. Un cordonner ficelle d'alimentation enroulée peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par le haut et ne le laissez pas tomber. Ne touchez pas le cordon d'alimentation, le cordon de la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne touchez et n'attachez jamais le

cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est enroulé quatre fois, faites-le remplacer par un nouveau cordon.

- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes, ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets lourds sur le téléviseur, les tables, les étagères, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou à une température élevée, pas des lampes fluorescentes, des lampes à incandescence, des radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffe-eau, les radiateurs, les sèche-linge, etc. à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol ou sur des surfaces inclinées.
- Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.
- Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas trop les vis et montez convenablement les supports en caoutchouc.
- N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

AVERTISSEMENT :

- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.
- Une pression excessive du son, provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

AVANT TOUTE CHOSE – NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures de la TV.

	Blessures graves ou risque de mort
	Risque de tension dangereuse
	Composant d'entretien important

Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



Équipement de classe II : Cet appareil de classe II est conçu pour être installé sans branchement et sécurisé à un système électrique de mise à la terre.



Terminaux Sous Tension Dangereux : Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



Mise en Garde, Voir Instructions d'utilisation : Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



Produit Laser de Classe 1 :
Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnables prévisibles.

AVERTISSEMENT :

N'avez pas la pile. Les produits chimiques contenus dans les piles peuvent être nocifs. Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.

Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

Un téléviseur peut tomber, causant des blessures graves ou mortelles. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépasse jamais le bord du meuble de support.
- TOUJOURS vous assurer que les enfants des adultes ne grimper sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Acheter TOUJOURS les câbles et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés, tirés ou saisis.
- Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur une bibliothèque (par exemple, une armoire ou une bibliothèque)

sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur sur un support approprié.

- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les meubles de support.
- Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient inciter le téléviseur à grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.

- L'équipement est uniquement adapté pour un montage en hauteur 5.2m.
- Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation SECURUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection ou à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

- Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

Les figures et illustrations de ce mode d'emploi sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'appareil réelle du produit. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Vous allez bientôt profiter de votre nouveau téléviseur. Veuillez lire attentivement ces consignes. Elles contiennent des informations importantes qui vous aideront à tirer le meilleur parti de votre téléviseur et vous assureront une installation et un fonctionnement sûrs et corrects.

Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Mode d'emploi
- Cordon d'alimentation
- Guide de mise en marche rapide

Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale (facultatif)
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégré (DVB-T-T2/C/S2)

- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- Minuteur de mise en veille
- Minuterie Marche / Arrêt
- Désactiver la minuterie
- Fonction de coupure de l'image
- Pas d'arrêt automatique du signal :
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n/ica Support WLAN intégré
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Le téléviseur prend en charge la fonction Ultra HD (Ultra Haute Définition - également appelée 4K) qui offre une résolution de 3840 x 2160 (4K, 2K). Elle équivaut à 4 fois la résolution d'un téléviseur Full HD par le double du nombre de pixels du téléviseur Full HD sur les plans horizontal et vertical. Le contenu Ultra

HD est pris en charge par des applications natives et des applications compatibles. Pour HDMI, certains services OTT (Over-the-Top) par des entrées USB et par des diffuseurs DVB-T2 et DVB-S2.

Gamma dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de luminosité en capturant et en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus clairs et plus réalistes, une couleur plus réaliste et autres améliorations. Il offre l'effet tant recherché par les cinéastes, en présentant les zones cachées des ombres et de la lumière du soleil avec toute la clarté, la couleur et les détails. Le contenu HDR / HLG est pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI, USB et des émissions DVB-S. Lorsque la source d'entrée est réglée sur l'entrée HDMI correspondante, appuyez sur le bouton Menu et réglez l'option **HDMI EDID Version** dans le menu Outils. **TV-Paramètres-Préférences de l'appareil-Entrées** comme **EDID 2.0** ou **Auto EDID** pour regarder le contenu HDR/HLG. Dans le cas contraire, appuyez sur le bouton **HDMI** dans le cas. L'appareil sera réglé également être automatiquement compatible à HDMI 2.0a.

Dolby Vision

La technologie Dolby Vision™ offre une expérience visuelle dramatique, une luminosité saisissante, des contrastes incomparables et des couleurs attrayantes qui donnent au divertissement un réalisme exceptionnel. Elle fournit une qualité d'image exceptionnelle en combinant les technologies d'imagerie WCG (Wide Color Gamut) et HDR (High Dynamic Range). Grâce à l'augmentation de la luminosité du signal original et l'utilisation d'une gamme de couleur dynamique et de contraste plus élevée, Dolby Vision présente des images réalistes avec un volume étonnant de détails que ne peuvent reproduire les autres technologies de post-traitement des TV. Dolby Vision est pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI et USB lorsque la source d'entrée est réglée sur l'entrée HDMI correspondante. Appuyez sur le bouton Menu et réglez l'option **HDMI EDID Version** dans le menu Outils. **TV-Paramètres-Préférences de l'appareil-Entrées** comme **EDID 2.0** ou **Auto EDID** pour regarder le contenu Dolby Vision, si le contenu est compatible à HDMI 2.0a. Dans le cas contraire, l'appareil source devrait également être au moins compatible à HDMI 2.0a. Dans le menu **Mode d'images**, menu deux modes d'image prédéfinis seront disponibles si un contenu Dolby Vision est détecté : **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** et **Dolby Vision Vivid**. Toutes ces fonctions permettent à l'utilisateur de profiter du contenu de la manière dont le créa-

teur, l'a conçu à l'origine, dans différentes conditions de réglage ambiant. Pour affiner le réglage du **Mode Image**, appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez ce que vous regardez le contenu Dolby Vision et allez dans le menu **Image**. Lorsque vous regardez du contenu Dolby Vision via une application à l'exception de YouTube, Netflix et Multi Media Player, vous ne pouvez pas accéder au menu **Image** et réglez le **Mode Image**.

Installation du support & Fixation murale

Montage/Retrait du socle

Préparations

Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de fixation couché sur un tissu propre et doux (couverture, etc.).

- Utilisez une table plate et solide, plus grande que le téléviseur.
- Ne tenez pas le panneau de fixation.
- Évitez de rayer ou de briser le téléviseur.

Montage du socle

1. Installez le(s) socle(s) sur le modèle de montage à l'arrière du téléviseur.
2. Insérez les vis fournies, puis serrez-les tout doucement jusqu'à ce que le(s) socle(s) soit/sont correctement fixé(s).

Retrait du socle du téléviseur

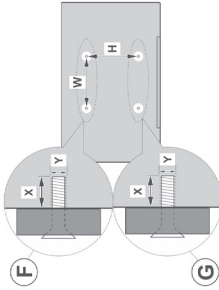
Assurez-vous de retirer le socle de la manière suivante lors de l'utilisation de la fixation murale ou du emballage du téléviseur.

- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de fixation couché sur un tissu propre et doux. Laissez le piedestal dépasser du bord de la surface.
- Dévissez les vis qui fixent le(s) socle(s).
- Retirez le(s) socle(s).

Lors de l'utilisation du support mural

Votre téléviseur est également compatible avec les supports muraux conformes à la norme VESA. S'il n'est pas fourni avec votre téléviseur, contactez votre revendeur local pour acheter le support mural recommandé.

Les trous et les mesures utilisés pour l'installation du support mural sont indiqués ci-dessus.

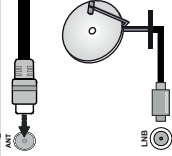


A MESURES DU MONTAGE MURAL VESA			
B	Modèle de trou	W	H
	Tailles (mm)	200	200
C	Tailles de vis		
		F	G
D	Longueur (X)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
E	Fit (Y)	MS	

Branchement de l'antenne

Branchement d'antenne ou le câble du téléviseur à la prise d'ENTRÉE D'ANTENNE (ANT) ou la fiche de satellite à la prise d'ENTRÉE SATELLITE (LNB) situées à l'arrière-gauche du téléviseur.

Côté arrière gauche du téléviseur



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Autres Connexions



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont tous deux débranchés avant d'effectuer toute connexion. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
HDMI	Connexion HDMI		
SPDIF	Connexion SPDIF (Sortie Optique)		
ECOUTEUR	Connexion Casque		
USB	Connexion USB		
CI	Connexion CI		
LAN	Connexion Ethernet		

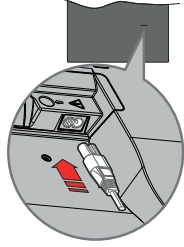
Lorsque vous utilisez le kit de montage pour encastrer un téléviseur, nous vous recommandons de brancher tous les câbles avant de monter le téléviseur sur le mur. Instalez ou retirez le module CI d'ENTRÉE SATELLITE avant toute destruction du module pour plus de détails sur les réglages. Les entrées USB sur les périphériques de support TV jusqu'à 500mA. En branchant des appareils sur le viseur actuelle de 500mA, vous pouvez provoquer un endommagement du téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI afin de garantir une immunité suffisante contre les parasites radioélectriques (REMI) tels que les interférences des signaux de haute définition, tels que le contenu 4 K, vous devez utiliser un câble HDMI haute vitesse (qualité supérieure) en ferre entièrement protégé.

Mise sous/hors tension du téléviseur

Branchement à l'alimentation

IMPORTANT: Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de 220-240 V CA, 50 Hz.

Après le déballage, laissez le téléviseur attendre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.



Branchez une extrémité (la fiche à deux trous) du cordon d'alimentation détachable fourni dans l'entrée du cordon d'alimentation située à l'arrière de la TV, comme indiqué ci-dessus. Branchez ensuite l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans la prise de courant. Le téléviseur s'allume automatiquement.

Remarque : La position de l'entrée du cordon d'alimentation peut différer selon le modèle.

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille

Lorsque le téléviseur est en mode veille, l'indicateur LED reste allumé. Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton de **Veille (Standby)** de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Le téléviseur s'allume ensuite.

Pour faire basculer le téléviseur en mode veille

Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande. Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-la enfoncée. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Métez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille.

Pour mettre le téléviseur hors tension

Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

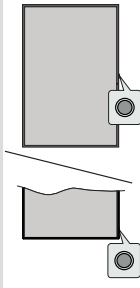
Mode de veille rapide

- Appuyez le téléviseur en mode veille rapide soit :
 - Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande.
 - Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur.

Appuyez à nouveau sur le bouton de commande pour revenir au mode de fonctionnement.

Votre TV continue à fonctionner en mode veille rapide, car elle vérifie régulièrement les mises à jour. Ce n'est pas un dysfonctionnement, il répond aux exigences en matière de consommation d'énergie. Afin de minimiser la consommation d'énergie, mettez votre téléviseur en mode veille comme expliqué ci-dessus.

Commande et fonctionnement du téléviseur

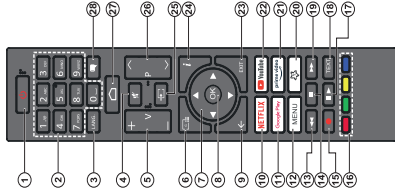


Le bouton de commande vous permet de contrôler les fonctions de Mise en Veille Rapide du téléviseur.

Remarque : La position du bouton de contrôle varie selon le modèle.

Pour éteindre le téléviseur (Veille Rapide) : Appuyez sur le bouton de commande pour mettre le téléviseur en mode veille rapide.

Télécommande



- Veille :** Mise en veille rapide / Mise en veille / Marche
- Boutons numériques :** change de chaîne en mode TV en direct, peut introduit un chiffre ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
- Langue :** bascule entre les modes sonores (TV analogique, en TV numérique).
- Mise en veille rapide :** Réduit complètement le volume du téléviseur.
- Volume +/- :**
- Guide :** Affiche le guide électronique de programme en mode TV en Direct
- Boutons de direction :** permet de naviguer entre les menus, de paramétrer les options, déplace le focus ou le curseur sur les options de menu. Métez **OK** en surbrillance les sous-objets en mode TV en direct. Télévitez lorsque vous appuyez sur le bouton Gauche ou Droite. Suivez les instructions à l'écran.
- OK :** Confirme les sélections, accède aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
- Précédent/Retour :** Revient à l'écran de menu précédent. Métez **OK** en surbrillance les sous-objets, ferme le téléviseur (en mode Live TV; Télétest)
- Netflix :** Lance l'application Netflix.
- Google Play :** Lance l'application Google Play Store
- Menu :** Affiche le menu Réglages TV en direct (en mode TV en direct), affiche les options de réglage disponibles telles que le son et l'image
- Temporiser :** Lecture rapide en arrière des médias en cours.
- Arrêter :** suspend définitivement la lecture du média en direct
- Enregistrer :** enregistre les programmes en mode TV en direct
- Boutons de couleur :** suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur
- Pause :** Suspend la lecture du média et démarre l'enregistrement programmé en mode TV en direct
- Lecture :** démarre la lecture du média sélectionné
- Texte :** Ouvre et ferme le téléviseur (si disponible en mode TV en Direct)
- Avance rapide :** Permet d'avancer la lecture des fichiers multimédia comme les films
- Menu de menu de réglage :** Ouvre le menu de réglage du mode image sur les sources disponibles
- Prime Video :** Lance l'application Amazon Prime Video
- YouTube :** Lance l'application YouTube
- Quitter :** Permet de fermer et de quitter les menus Paramètres TV en Direct, de fermer l'écran d'accueil, de quitter toute application ou menu en cours ou d'allumer le téléviseur à la prochaine source de contenu
- Info :** Affiche les informations concernant le contenu sur l'écran
- Source :** Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles
- Programme +/- :** Augmente / réduit le nombre de chaînes en mode TV en direct.
- Accueil :** Ouvre l'Écran d'Accueil
- Appuyez sur les touches :** Active et désactive les sous-titres (si disponibles)

Insertion des piles dans la télécommande

La télécommande peut être munie d'une vis qui fixe le couvercle du compartiment des piles sur la télécommande (ou ceci peut être dans un sac séparé). Retirez la vis, si le couvercle est déjà vissé. Retirez ensuite le couvercle du compartiment des piles pour faire apparaître le compartiment des piles. Insérez deux piles 1,5V de taille AAA. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectivement la polarité). Ne mélangez pas les nouvelles et les vieilles piles. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Réajustez le couvercle. Fixez à nouveau le couvercle à l'aide de la vis, le cas échéant.

Bouton Veille

Appuyez sur la bouton **Veille** de la télécommande pour maintenir la télécommande en mode veille et **tension** s'affiche à l'écran. Métez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille. Appuyez brièvement sur le bouton et relâchez pour faire basculer le téléviseur en mode veille rapide ou pour allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode Veille rapide ou en mode Veille.

Assistant de configuration initiale

Remarque : Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour effectuer le processus d'actualisation. Utilisez les boutons de sélection, configurer, continuer/poursuivre.

Lors de la première mise en marche, un écran de bienvenue s'affiche. Sélectionnez la langue de votre choix et appuyez sur **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour régler le téléviseur et installer les chaînes. L'assistant d'installation vous guide tout au long de l'installation. Vous pouvez effectuer la configuration initiale tout moment en utilisant l'option **Réinitialiser aux paramètres d'usine** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-A Propos**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** en partant de l'écran d'accueil ou du menu des options TV en Mode TV en direct.

1. Message d'accueil et sélection de la langue

Le message « **Bienvenue** » s'affiche avec les options de sélection de la langue affichées à l'écran. Sélectionnez la langue désirée dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

2. Région/Pays

Dans l'étape suivante, sélectionnez votre région ou votre pays dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

3. Configuration initiale

Après la sélection de la région/du pays, vous pouvez commencer l'assistant de configuration initial. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous ne pouvez pas revenir en arrière ni modifier la langue et le pays une fois que vous continuez. Si vous souhaitez modifier votre langue ou la sélection du pays après cette étape, vous devez faire basculer le téléviseur en mode veille afin que le processus de configuration commence dès le début lors du prochain démarrage du téléviseur. Pour ce faire, appuyez et maintenez le bouton **Veille** enfoncé. Une boîte de dialogue de confirmation s'affichera. Sélectionnez et appuyez sur **OK**.

4. Recherche et accès aux réseaux

Une recherche d'accessoires sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. Suivez les informations à l'écran pour jumeler votre télécommande (selon le modèle de la télécommande) et d'autres accessoires sans fil avec votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour terminer l'ajout d'accessoires et continuer.

5. Installation rapide

Si vous n'avez pas connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un écran s'affiche, dans lequel vous pouvez transférer le réseau WLAN et le Compte

Google de votre téléphone/Android sur votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Suivez les instructions à l'écran de votre téléviseur et de votre téléphone pour terminer le processus. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**. Certaines étapes peuvent être ignorées en fonction des réglages effectués à cette étape.

Si vous avez déjà connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un message s'affiche que vous êtes déjà connecté à l'Internet. Vous pouvez choisir de continuer avec la connexion câblée ou de changer le réseau. Mettez en surbrillance **Modifier réseau** et appuyez sur **OK** si vous souhaitez utiliser une connexion sans fil au lieu d'une connexion filaire.

6. Connexion réseau

Vous connectez automatiquement à l'étape suivante si vous n'avez pas votre téléviseur à Internet via Ethernet à ce stade. Sinon, les réseaux sans fil disponibles seront recherchés et répertoriés sur l'écran suivant. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste et appuyez sur **OK**. Entrez le mot de passe à l'aide du clavier virtuel si le réseau est protégé par un mot de passe. Sélectionnez l'option **Autres réseaux** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à Internet à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**. Vous pouvez vous connecter ultérieurement à Internet à l'aide des options du menu **Réseau et Internet** dans le menu **Paramètres** de l'écran d'accueil ou dans le menu **Options TV** en mode TV en direct.

Cette étape sera ignorée si la connexion Internet a été établie à l'étape précédente.

7. Politique de confidentialité du réseau

L'écran Politique de confidentialité du réseau s'affiche ensuite. Lisez les explications connexes affichées à l'écran. Vous pouvez utiliser les touches directionnelles Haut et Bas pour faire défiler et lire le texte en entier. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres-Réseau et Internet**.

Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie à l'étape précédente.

8. Connectez-vous à votre compte Google

Si la connexion réussit, vous pouvez vous connecter à votre compte Google sur l'écran suivant. Vous devez être connecté à un compte Google pour pouvoir utiliser les services Google. Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie lors de l'étape précédente ou si vous êtes déjà

connecté à votre compte Google lors de l'étape de Configuration rapide.

En vous connectant, vous pourrez découvrir de nouvelles applications pour les vidéos, la musique et les jeux sur Google Play; obtenir des recommandations personnalisées d'applications comme YouTube ; acheter ou louer les derniers films et émissions sur Google Play Movies & TV ; accéder à votre divertissement et contrôler vos médias. Cliquez sur **Continuer** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Vous pouvez choisir de continuer avec Google en saisissant votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone et votre mot de passe ou créer un nouveau compte.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à votre compte Google à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**.

9. Conditions d'utilisation

L'écran Conditions d'Utilisation s'affiche ensuite. En continuant, vous acceptez les Conditions d'Utilisation et les Règles de Confidentialité de Google Play, et les Conditions d'Utilisation de Google Play. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les **Conditions d'Utilisation**, la **Politique de Confidentialité** et les **Conditions d'Utilisation de Jeu** sur cet écran. Pour afficher le contenu, une connexion Internet est nécessaire. Un message sera affiché, mentionnant l'adresse du site Web sur lequel ces informations peuvent également être consultées, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

10. Services Google

Sélectionnez chaque service pour en savoir plus, par exemple pour savoir comment l'activer ou le désactiver ultérieurement. Les données seront utilisées conformément aux règles de confidentialité de Google. Mettez en surbrillance **Accepter** et appuyez sur **OK** pour confirmer votre sélection des paramètres de ces services Google.

Utiliser l'emplacement

Vous pouvez autoriser ou interdire à Google et aux applications l'accès d'utiliser les informations de l'emplacement de votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Utiliser l'emplacement** et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées et activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant l'option **État de l'emplacement** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Placement**.

Aider à améliorer Android

Envoyez automatiquement des informations de diagnostic à Google, comme des rapports de crash et des données d'utilisation depuis votre appareil et vos applications. Ces informations ne seront pas utilisées

pour vous identifier. Mettez en surbrillance **Aider à améliorer Android** l'informations détaillées et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées et activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Usage & Diagnostics**.

Services et confidentialité

L'Assistant Google envoie un code unique aux services auxquels vous parlez. De cette façon, les services peuvent se souvenir des conversations. Vous pouvez préférences pendant les conversations. Vous pouvez afficher, gérer et réinitialiser les données envoyées aux services sur la page de chaque service dans la section Explorer de l'application mobile de l'Assistant. Pour en savoir plus, rendez-vous sur g.co/assistant/privacy. Les informations sur les services Google et certaines fonctionnalités de votre téléviseur seront affichées ci-dessous. Si vous vous êtes connecté à votre compte Google dans les étapes précédentes, vous pouvez également activer les résultats personnalisés pour l'Assistant en choisissant l'option correspondante lorsque le système vous le demande. Appuyez consécutivement sur **OK** pour continuer.

11. Mot de passe

En fonction de la sélection du pays que vous avez faite dans les étapes précédentes, il peut vous être demandé de définir un mot de passe à 4 chiffres (PIN) à ce stade. Appuyez sur **OK** pour continuer. Le code PIN choisi ne saurait être « 0000 ». Ce PIN sera nécessaire pour accéder à certains menus, contenus ou pour libérer des chaînes, sources, etc. verrouillés. Vous devez l'entrer si l'on vous demande d'entrer un PIN pour une opération de menu ultérieure.

12. Sélectionner le Mode TV

Dans l'étape suivante de la configuration initiale, vous pouvez régler le mode de fonctionnement du téléviseur en mode **Accueil** ou le mode **Mémorisation**. L'option **Mémorisation** configure les paramètres de cette option téléviseur pour l'environnement magasin. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il est recommandé de sélectionner **Accueil** pour une installation à domicile.

13. Chromecast toujours disponible

Sélectionnez votre préférence de disponibilité de chromecast. Si s'est réglé sur **Activé**, votre téléviseur sera dédié à comme un appareil Google Cast et permettra à Google Assistant et à d'autres services de réveiller votre téléviseur pour répondre aux commandes Cast, même en mode veille et lorsque l'écran est éteint.

14. Mode Synchroniser

L'étape suivante consiste à sélectionner le mode Synchroniser. Sélectionnez vos préférences du

synthèse afin d'installer les chaînes pour la fonction TV en direct. Les options **Antenne**, **Câble** et **Satellite** sont disponibles. Sélectionnez l'option qui correspond à votre zone géographique et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Si vous ne souhaitez pas effectuer la recherche du synthoniseur, sélectionnez **Ignorer** et appuyez sur **OK**.

Lorsque la recherche des chaînes avec le tuner sélectionné est terminée, l'assistant d'installation vous propose de télécharger les chaînes. Si vous souhaitez la recherche de chaînes, appuyez sur le bouton **OK** pour procéder comme indiqué à l'écran.

Antenne

Si l'option **Antenne** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques terrestres et analogiques. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. **Remarque** : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.

Câble

Si l'option **Câble** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques par câble et analogiques. Le cas échéant, les options d'opérateur disponibles s'affichent sur l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Dans le cas contraire, cette étape est ignorée. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. Si l'une des options de recherche de chaînes numériques est sélectionnée, un écran de configuration s'affiche ensuite. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence (kHz)**, **Modulation**, **Debit de symboles (Ksym/s)**, **ID de réseau** peuvent être réglés. Pour **Mode Recherche**, sélectionnez **Avancé** si disponible. Selon l'opérateur sélectionné, il/ou le **Mode Recherche**, certaines options peuvent ne pas être disponibles.

Remarque : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.

Une fois le réglage des chaînes disponibles terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Le téléviseur commence à chercher les diffusions disponibles.

Satellite

Si l'option **Satellite** est sélectionnée, l'écran **Type de Satellite** s'affiche ensuite. Si vous disposez d'un système de radiodiffusion directe par satellite, vous

peuvent passer rapidement à l'étape suivante en sélectionnant l'option **Suivre** si le sélecteur d'option **Plus et moins d'opérateurs** sur **OK** pour définir manuellement le type d'antenne. Les options **Unique**, **Signal sonore**, **DISEQC** et **Unicable** sont disponibles. Mettez en surbrillance le type d'antenne qui correspond à votre système satellite et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour passer à l'étape suivante.

L'écran suivant sera **Sélectionner l'opérateur**. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Certaines options des étapes suivantes peuvent être pré-définies et/ou des étapes supplémentaires peuvent être ajoutées ou certaines étapes peuvent être ignorées en fonction de l'opérateur sélectionné dans cette étape. Vérifiez les paramètres de chaque étape avant de continuer et réglez si nécessaire. Vous pouvez sélectionner l'option **Général** et appuyer sur **OK** ou sur la touche directionnelle **droite** pour procéder à l'installation normale du satellite.

L'écran **Liste LNB** s'affiche ensuite. Il se peut que vous puissiez configurer différents satellites en fonction du type d'antenne et de l'opérateur sélectionnés dans les étapes précédentes. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour définir les paramètres. Le **Statut du satellite** de l'option premier satellite sera défini sur **Marche**. Pour activer la recherche de chaînes sur le satellite, cette option doit d'abord être définie sur **Marche**. Les paramètres satellitaires suivants seront disponibles. Il se peut que vous ne puissiez pas modifier tous les réglages en fonction des sélections précédentes.

Etat du satellite: Réglez l'option d'état sur **Actif** pour activer la recherche de chaînes sur le satellite sélectionné. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le statut.

Sélection du satellite: Sélectionnez le satellite sur lequel vous souhaitez effectuer une recherche de chaînes.

Mode de recherche: Définissez votre préférence en matière de mode de recherche. Les options **Complexe** et **Réseau** seront disponibles. Si vous voulez effectuer un balayage du réseau, assurez-vous que vous avez ajusté avec précision les paramètres de **Fréquence**, de **taux de symbole (Ksym/s)** et de **polarisation** sous l'option **Transpondeur**.

Type de Balayage: Vous pouvez effectuer une analyse pour les chaînes gratuites ou cryptées uniquement. Si l'option **Gratuit** est sélectionnée, les chaînes cryptées ne seront pas installées. Sélectionnez l'option **Tous** pour scanner toutes les chaînes.

Type de Magasin: Vous pouvez choisir de mémoriser des chaînes de télévision, appelées "chaînes numériques", dans le menu ou uniquement des chaînes de radio. Sélectionnez l'option **Tous** pour mémoriser toutes les chaînes.

Transpondeur: Réglez les paramètres **Fréquence**, **Debit de symbole (Ksym/s)** et **Polarisation** pour le satellite sélectionné si nécessaire.

Configurations LNB: Définissez les paramètres pour le LNB. Pour le type d'antenne **DISEQC**, sélectionnez le port **DISEQC** correct correspondant à votre système satellite. Réglez d'autres paramètres en fonction de votre système satellite si nécessaire.

Qualité de signal : L'état de la qualité du signal est affiché sous forme de pourcentage.

Niveau du signal : L'état du niveau du signal est affiché sous forme de pourcentage.

Appuyez sur le bouton **Arrière/Retour** et sélectionnez le satellite auquel vous souhaitez configurer. Après avoir effectué les modifications de configuration, mettez en surbrillance l'option **Suivant** sur l'écran

Liste des LNB et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour continuer.

Si vous sélectionnez l'option **Changement de la liste prédéfinie** dans l'étape précédente, les chaînes prédéfinies commenceront. Si le bouton satellite n'a pas été sélectionné pour l'installation de SatCoDX, une boîte de dialogue d'avertissement s'affichera à l'écran. Le ou les satellites qui peuvent être sélectionnés seront indiqués. Appuyez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue, ensuite réglez le satellite en conséquence.

L'écran **Recherche de chaînes** sera ensuite affiché. Sélectionnez l'option **Rechercher** pour la configuration initiale. Sélectionnez et touchez les **chaînes numériques** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour lancer la recherche. Pendant que la recherche se poursuit, vous pouvez appuyer sur le bouton **Back/Retour**, sélectionner **Ignorer la Recherche** et appuyer sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour arrêter la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Lorsque la configuration initiale est terminée, le message **Terminé** s'affiche. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

Il vous sera demandé de donner votre accord pour la collecte de vos données d'utilisation. Lisez le texte à l'écran pour obtenir des informations détaillées. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur **OK** pour donner votre accord. Pour plus de détails, appuyez sur **OK** pour donner votre consentement. Sélectionnez **Ignorer**. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement.

en utilisant le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Usage du fabricant & Diagnostic**.

L'écran d'accueil s'affiche. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Exit** de la télécommande pour passer en mode Live TV et regarder les chaînes de télévision.

Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Android, votre téléviseur doit être connecté à Internet. Connectez le téléviseur à un réseau domestique possédant une connexion Internet à haut débit. Vous pouvez connecter votre téléviseur à un réseau sans fil ou avec fil via un modem/routeur. Consultez le **Réseau et Internet**, précisément les sections **Connexion à Internet** pour plus d'informations concernant la manière de connecter votre téléviseur à Internet.

Le Menu d'accueil constitue le votre téléviseur. Toute application peut être démarrée à partir du Menu d'accueil, passer à une chaîne TV, regarder un film ou ouvrir un périphérique connecté. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher l'écran d'accueil. Vous pouvez également sélectionner l'option **Android TV Home** dans le menu **Entrées** pour passer à l'écran d'accueil. Pour ouvrir le menu **Entrées**, appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande ou appuyez sur le bouton **Menu** de la télécommande lorsque le téléviseur est en mode TV en direct. Mettez en surbrillance l'option **Source** dans le menu des options TV, puis appuyez sur **OK**. En fonction de la configuration de votre téléviseur et du pays sélectionné lors de la configuration initiale, le Menu d'accueil pourrait présenter des éléments différents.

Les options disponibles à l'écran d'accueil sont présentées dans des lignes. Pour naviguer dans les options de l'écran d'accueil, utilisez les boutons de direction de la télécommande. Les applications, YouTube, Google Play Music ainsi que les lignes et lignes et Google Play Movies & TV, Google Play Music et des applications tierces sont accessibles depuis les applications. Sélectionnez les lignes que vous souhaitez afficher sur l'écran d'accueil en appuyant sur le bouton **OK** pour effectuer une sélection ou pour accéder à sous-menu.

Les outils de recherche se trouvent au coin supérieur gauche de l'écran. Vous pouvez choisir d'initier une recherche soit en saisissant un mot à laide du clavier virtuel en appuyant l'option de recherche vocale à l'écran, soit en appuyant sur l'option **Microphone**. Déplacez la mise en point sur l'option désirée et appuyez sur **OK** pour continuer.

Dans le coin supérieur droit de l'écran, les **Paramètres Notifications**, **Connexion, Réseau et Internet** (nommées **Connecté ou Non Connecté** en fonction de l'état de connexion active) et **l'heure** actuelle s'affichent. Vous pouvez configurer, via les préférences, notamment la **Date et l'heure**, à l'aid

des options du menu **Date & heure** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'Appareil**.

La première ligne sera la ligne des **Apps**. Les applications TV en direct et **Multi Media Player** seront disponibles avec d'autres applications préférées. Mettez en surbrillance l'option **Ajouter une application aux favoris** (signe plus) sur la ligne **Apps** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'application que vous voulez ajouter et appuyez sur **OK**. Répétez ces étapes pour ajouter toutes les applications TV en surbrillance. Touchez **Live TV** ou **OK** ou sur la touche **Quitter** de la télécommande pour passer en mode **Live TV**. Si la source a été précédemment réglée sur une option autre que **Antenne, Câble, Satellite, ou ATV**, appuyez sur le bouton **Source** et réglez et définissez un de ces options afin de regarder les chaînes TV en direct. Sélectionnez **Multi Media Player** et appuyez sur **OK** pour parcourir les périphériques USB connectés et réinsérer le contenu multimédia installé sur le téléviseur. Le son peut être diffusé par les haut-parleurs du téléviseur ou par les systèmes de haut-parleurs connectés au téléviseur. Pour naviguer sur Internet, vous aurez besoin d'une application de navigateur Internet. Faites une recherche ou lancez l'application Google Play Store, trouvez un navigateur et téléchargez-le.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets. Les onglets **Accueil, Découvrir** et **Apps** seront disponibles. Vous pouvez faire défiler les onglets à l'aide des touches directionnelles. Chaque onglet aura une ligne de contenu vedette en haut. Dans l'onglet **Accueil**, vous trouverez des rangées sur les applications préférées, les récents programmes de télévision en direct et les recommandations des applications de streaming. Dans l'onglet **Découvrir**, les recommandations des services de streaming s'affichent. Dans l'onglet **Apps**, toutes les applications installées sur votre téléviseur s'affichent et vous pouvez en installer d'autres depuis Play Store en utilisant l'option correspondante. Selon la configuration de votre téléviseur et la sélection du pays dans la configuration initiale, des éléments différents peuvent apparaître.

Contenu du menu du mode TV en direct

Commencez par mettre le téléviseur en mode TV en direct puis appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande pour afficher les options du menu TV en direct. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application **Live TV** depuis la ligne **Apps** sur l'écran d'Accueil et appuyer sur **OK**. Dans certains pays, l'application TV en direct sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et

la rangée contenant cette application sera appelée **Apps favorites**.

Chaînes

Guide de programme : Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide du programme** pour obtenir des informations détaillées.

Canal Export/Import : Exportez les données de la liste des chaînes stockées de ce téléviseur vers un périphérique de stockage USB connecté, ou importez sur ce téléviseur des données précédemment exportées depuis un périphérique de stockage USB connecté. Les options d'**Exportation et d'importation** de chaînes seront disponibles. Connectez un périphérique de stockage USB (U) au téléviseur, appuyez sur **OK**, touchez **d'exportation/importation** et appuyez sur **OK**. L'option d'**exportation/importation** de chaînes ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur **Satellite**.

U) La préférence de stockage USB doit être formatée avec le système de fichiers FAT32.

Chaîne : Ouvrez le menu **Chaîne**. Vous pouvez utiliser les options du menu **Chaînes** pour rechercher des chaînes de diffusion. Reportez-vous à la section **Chaînes** pour plus d'informations.

Options TV

Source : Affiche la liste des sources d'entrée. Sélectionnez la source désirée et appuyez sur **OK** pour passer à cette source.

Image : Ouvrez le menu **Image**. Reportez-vous à la section **Préférences de l'appareil** pour plus d'informations.

Audio : Ouvrez le menu **Son**. Reportez-vous à la section **Préférences de l'appareil** pour plus d'informations.

Alimentation

Minuteur du Sommeil : Définissez une période après laquelle vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement. Mode veille. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Image éteinte : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour allumer l'écran. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-, Muet** et **Veil**. Ces boutons fonctionnent normalement.

Pas d'arrêt automatique du signal : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'un signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Or** pour être désactivé.

Veille Automatique : Définissez une période d'attente après laquelle vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement en mode veille.

Les options à 4 Heures et 8 Heures sont disponibles. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

Carre CI : Affiche les options disponibles du menu de la Carte CI. Car éteint peut ne pas être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

Options Avancées

Les options de ce menu peuvent changer et/ou apparaître en grisé selon la source d'entrée sélectionnée.

Canal audio Définissez votre préférence de **Chaîne audio**.

Langue audio : Définissez votre préférence linguistique pour l'audio. Cet élément peut ne pas être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

2ème Langue Audio Définissez l'une des options de langue listée comme deuxième langue audio préférée.

Pistes sonores : Définissez votre préférence de suivi des pistes sonores, le cas échéant.

Bleu Mute : Activez ou désactivez cette fonction selon vos préférences. Lorsqu'il est allumé, l'arrière-plan bleu s'affiche à l'écran lorsqu'un signal n'est disponible.

Chaîne par défaut : Définissez vos préférences de chaîne de démarrage par défaut. Lorsque le **Mode de Sélection** est réglé sur **Sélection de l'utilisateur**, l'option **Afficher les Chaînes** devient disponible. Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir la liste des chaînes. Mettez une chaîne en surbrillance et appuyez sur **OK** pour faire une sélection. La chaîne sélectionnée s'affiche à chaque fois que le téléviseur est remis sous tension à partir d'un mode veille rapide. Si le **Mode de sélection** est réglé sur **Après l'état**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

Chaîne d'interaction : Activez ou désactivez la fonction Chaîne d'interaction. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

Protection à code PIN MHEG : Activez ou désactivez la fonction de protection du code PIN MHEG. Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à certaines applications MHEG. Les applications désactivées peuvent être relâchées en entrant le code PIN correct. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

Paramètres de HBB TV

Support HBB TV : Activez ou désactivez la fonction HBB TV.

Ne pas suivre : Définissez vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services HBB TV.

Paramètres des Cookies : Définissez votre préférence de paramétrage de cookie pour les services HBB TV.

Stockage Persistant : Activez ou désactivez la fonction **Stockage Persistant**. Si l'is sont réglés sur **Activé**, les cookies seront stockés avec une date d'expiration dans la mémoire permanente du téléviseur.

Bloquer le suivi des sites : Activez ou désactivez la fonction **Bloquer les Sites de Suivi**.

ID de l'appareil : Activez ou désactivez la fonction **ID de l'appareil**.

Réinitialiser l'ID de l'appareil Réinitialisez l'ID de l'appareil pour les services HBB TV. Le réglage de cette fonction s'applique. Appuyez sur **OK** pour continuer. Retour pour annuler.

Sous-titre

Sous-titre Analogique : Réglez cette option **Désactiver, Activer** ou **Muet**. Si l'option **Muet** est sélectionnée, le sous-titre analogique sera affiché à l'écran et les haut-parleurs seront désactivés simultanément.

Sous-titres Numériques : Réglez cette option sur **Désactivé** ou **Activé**.

Suivis de sous-titres : Définissez votre préférence de suivi des sous-titres, le cas échéant.

Langue des Sous-Titres numériques : Définissez l'une des options de langue listée comme première langue de sous-titre préférée.

2e Langue de sous-titre numérique : Définissez l'une des options de langue listée comme seconde langue de sous-titre préférée. Si la langue choisie dans l'option de **Langue du Sous-titre Digital** est pas disponible, les sous-titres s'afficheront dans ladite langue.

Type de Sous-Titre : Réglez cette option sur **Normal** ou **Malentendants**. Une fois activé, l'option **Malentendants** fournit des services de sous-titrage aux téléscripteurs sourds ou malentendants avec des descriptions supplémentaires.

Télétexte

Langue du télétexte numérique : Définissez la langue télétexte pour les diffusions digitales.

Langue de la page de décodage : Définissez la langue de la page de décodage pour l'affichage télétexte.

Clé BISS : Le message « Cléquer pour ajouter la clé BISS s'affiche. Appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter une clé BISS. Il sera possible de régler

les paramètres Fréquence, Débit de symboles (KSP/s), Polarisation, ID de programme et le canal CW. Une fois les réglages effectués, appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer la clé et appuyez sur **OK** pour sélectionner le **Modé d'Installation de la Chaîne**. Cette option ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur **Satellite**. Les options disponibles varieront selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

Information sur le système : Affiche des informations système détaillées sur le canal actuel telles que le **Niveau du Signal**, la **Qualité du Signal**, la **Fréquence**, etc.

Enregistrement

Liste d'enregistrement : Les enregistrements seront affichés s'ils sont disponibles. Mettez surbrillance un enregistrement pour le choisir et appuyez sur le bouton **Jaune** pour le supprimer ou appuyez sur le bouton **Bleu** pour afficher des informations détaillées. Vous pouvez utiliser les boutons **Rouge** et **Vert** pour faire défiler la page vers le haut et vers le bas.

Informations sur l'appareil : Les périphériques de stockage USB connectés s'affichent. Sélectionnez l'appareil souhaité et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

Régler le décalage horaire : Marquez le périphérique de stockage USB sélectionné ou une partition sur celui-ci pour l'enregistrement par décalage horaire.

Régler PVR : Marquez le périphérique de stockage USB sélectionné ou une partition sur celui-ci pour le PVR.

Format : Formatez le périphérique de stockage USB sélectionné. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

Test de vitesse : Démarez un test de vitesse pour le périphérique de stockage USB sélectionné. Le résultat du test sera affiché une fois terminé.

Liste des programmes Affichez des rappels ou enregistrez des minuteries à l'aide du menu **Liste de Programmes**.

Mode de décalage temporel : Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement avec décalage temporel. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

Réglages

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en Direct.

Réseau & Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide de l'option **Paramètres de Réseau**. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Non connecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu.

Politique de confidentialité du réseau : Affichez la politique de confidentialité du réseau. Vous pouvez utiliser les touches directionnelles Haut et Bas pour faire défiler et lire le texte en entier. Cliquez sur **Accepter** et appuyez sur **OK** pour donner votre consentement.

Wi-Fi: Activez et désactivez la fonction LAN sans fil (WLAN).

Réseaux disponibles

Lorsque la fonction WLAN est activée, les réseaux sans fil disponibles sont répertoriés. Sélectionnez **Voir liste des réseaux** pour afficher la liste des réseaux. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le réseau est protégé par un mot de passe, vous serez appelé à le saisir pour vous connecter. De plus, vous pouvez ajouter de nouveaux réseaux en utilisant les options associées.

Autres options

Ajouter un nouveau réseau : Ajouter des réseaux avec des SSID cachés.

Recherche toujours disponible : Vous pouvez laisser le service de localisation et chaînes applications WLAN est désactivées. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

Wow : Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau sans fil.

Wol : Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau.

Ethernet

Connecté/Non connecté : Affiche l'état de la connexion Internet via les adresses Ethernet, IP et MAC.

Paramètres du proxy : Définissez manuellement un proxy HTTP pour le navigateur. Ce proxy ne peut pas être utilisé par d'autres applications.

Paramètres IP : Configurez les paramètres IP de votre téléviseur.

Chaîne

Le contenu de ce menu peut changer selon la source d'entrée sélectionnée et selon que l'installation des chaînes est terminée ou non.

Chaînes

Les options de ce menu peuvent changer ou devenir inactives en fonction de la source d'entrée et de la sélection du **Modé d'Installation de la Chaîne**.

Source d'entrée - Antenne

Recherche de Chaînes : Lancez une recherche de chaînes numériques sensibles. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Analyse de Mise à Jour : Recherche des mises à jour. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Recherche de RF Unique : Sélectionnez la **Chaîne RF** à l'aide des boutons de direction Droite/Gauche. Le **Niveau** et la **qualité du signal** de la chaîne sélectionnée s'affichent. Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche de la chaîne RF sélectionnée. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

Mise à Jour Manuelle du Service : Lancez une mise à jour de service manuellement.

LCN : Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

Type de Balayage des Chaînes : Définissez votre préférence de type de balayage.

Type de Magasin de Chaîne : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

Sélection du réseau favori : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque d'un réseau est disponible.

Saut de Chaîne : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

Echanger Chaînes : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **Jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

Déplacer la Chaîne : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une

deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **Vert** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Vous pouvez appuyer sur la touche **Jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

Modification de Chaîne : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom du canal sélectionné et affichez les informations relatives au nom du réseau, au type de chaîne et à la fréquence de ce canal. Les options peuvent également être éditées, d'autres options peuvent également être éditées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **Jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

Supprimer une chaîne : Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **Jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaîne (s) sélectionnée(s).

Annuler la Liste des Chaînes : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **Retour** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

Source d'entrée - Câble

Recherche de Chaînes : Lancez une recherche de chaînes câblées numériques. Les options d'opérateur s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. Les **options Mode Recherche**, **Fréquence** et **ID de réseau** peuvent être disponibles. Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du **Mode Recherche**.

Réglez le **Mode Recherche sur Complet** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options. **Sélectionnez Scan** et appuyez sur **OK** ou sur la **touche directionnelle droite** pour lancer la numérisation. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Recherche de RF Unique : Saisissez la valeur **Fréquence**. Le **Niveau du Signal** et la **Qualité du Signal** de la fréquence sélectionnée s'affichent. **Sélectionnez** l'option **OK** pour lancer la recherche de chaînes. Vous pouvez appuyer sur la touche **Jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

LCN : Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

stockage amovible, n'oubliez pas de sauvegarder les applications via l'option correspondante. Dans le cas contraire, les applications stockées sur cet appareil ne seront pas disponibles après le formatage. Pour plus d'informations, consultez la section **Stockage** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil**.

Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

Autorisations d'applications : Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la désactivation des permissions pour les applications à partir de ces catégories.

Accès spécial à l'applications : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application. **Sécurité et restrictions** : Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.

Préférences de l'Appareil

A propos : Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, réinitialisez le téléviseur aux paramètres d'usine par défaut et affichez les informations système telles que les adresses réseau, numéros de série, versions, etc. Vous pouvez également afficher des informations légales, gérer les publicités, afficher votre identifiant publicitaire, le réinitialiser et activer/désactiver les publicités personnalisées en fonction de vos intérêts.

Réinitialisation aux paramètres d'usine : Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Sélectionnez **Réinitialiser aux paramètres d'usine** et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche, sélectionnez **Réinitialisation aux paramètres d'usine** pour continuer à réinitialisation. Un autre message de confirmation s'affiche, sélectionnez **S'opprimer tout pour réinitialiser le téléviseur**. Le téléviseur s'allumera/éteindra (s'il y a de la configuration initiale commença). Sélectionnez **Annuler** pour quitter. *Remarque* : Vous pouvez être invité à entrer un code PIN si vous avez défini pendant la première installation. Si vous n'avez pas défini de code PIN lors de la configuration initiale, vous pouvez utiliser le code PIN par défaut. Le code PIN par défaut est 1234.

Netflix ESN : Affiche votre numéro ESN. Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.

Temps de direct du téléviseur : Les informations sur la durée de vie du téléviseur s'affichent.

Date et Heure : Réglez les options date et heure de votre téléviseur. Vous pouvez régler votre téléviseur pour qu'il mette à jour l'heure et la date automatique-

Pas d'arrêt automatique du signal : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'un signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

Vieille Automatique : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Les options sont **Quatre heures** et **Six heures** sont disponibles. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

Image

Mode Image : Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode image peut être réglé sur l'une de ces options : **Standard**, **Vf**, **Sport**, **Film** et **Jeu**.

Modes Dolby Vision : Si le contenu *Dolby Vision* est détecté, les options de *Mode Image Dolby Vision Bright*, *Dolby Vision Dark* et *Dolby Vision Vivid* sont disponibles à la place des autres modes image.

Les paramètres **Rétroéclairage**, **Luminosité**, **Contraste**, **Couleur**, **Teinte**, **Netteté** sont réglés en fonction du mode d'image sélectionné.

Notifications Dolby Vision : Définissez votre préférence d'apparence de notification pour le contenu Dolby Vision. Lorsqu'il est activé, le logo Dolby Vision s'affiche à l'écran lorsque le contenu Dolby Vision est détecté.

Rétroéclairage automatique : Définissez votre préférence pour le rétroéclairage automatique. Les options **Désactivé**, **Bas**, **Moyen** et **Eco** seront disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Rétroéclairage : Réglez manuellement le niveau de rétroéclairage de l'écran. Cet élément ne sera pas disponible si le **Rétroéclairage automatique** n'est pas réglé sur **Désactivé**.

Luminosité : Réglez la valeur de luminosité de l'écran.

Contraste : Réglez la valeur de contraste de l'écran.

Couleur : Ajustez la valeur de saturation des couleurs de l'écran.

TEINTE : Réglez la valeur de teinte de l'écran.

Netteté : Réglez la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.

Gamma : Définissez votre préférence gamma. Les options **Foncté**, **Moyen** et **Lumineux** seront disponibles.

Température de couleur : Réglez votre température de couleur préférée. Les options **Utilisateur**, **Cool**, **Standard** et **Chaud** seront disponibles. Vous pouvez ajuster manuellement les valeurs de gain de rouge, du vert et du bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température**

de Couleur devient **Utilisateur**, si elle n'est pas déjà définie comme **Utilisateur**.

Mode d'Affichage : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options définies en fonction de vos préférences.

HDR Activez ou désactivez la fonction HDR. Cette rubrique sera disponible si un contenu HDR est détecté.

Options vidéo avancées

DNR : La Réduction Dynamique du Bruit (DNR) est le processus de suppression du bruit du signal numérique ou analogique. Réglez votre préférence DNR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, **Auto** ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

MPEG NR : La Réduction du Bruit MPEG mettie les bruits de fond autour des contours des objets. Réglez votre préférence MPEG NR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-le en la réglant sur **Désactivé**.

Max Vivid : Manipule le contraste et la perception des couleurs, convertit essentiellement une image à gamme dynamique standard en une image à gamme dynamique étendue. Définir comme **Activé** pour activer.

Contrôle Luma adapté : La commande adaptative Luma ajuste les réglages de contraste globalement en fonction de l'histogramme du contenu afin d'offrir une perception plus profonde du noir et un blanc plus lumineux. Réglez votre préférence Contrôle Luma Adaptatif sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-le en la réglant sur **Désactivé**.

Réglage du Contraste Local : La commande de contraste locale ajuste chaque image en petites régions définies et permet d'appliquer un réglage de contraste indépendant pour chaque région. Cet algorithme améliore les détails fins et fournit une meilleure perception du contraste. Il donne une impression de plus grande profondeur en rehaussant les zones sombres et claires sans perdre de détails. Réglez votre préférence de Réglage du Contraste Local sur **Faible**, **Moyen**, **Élevé** ou désactivez-le en la réglant sur **Désactivé**.

Couleur de peau : Réglez la luminosité pour un teint semblable à celui de la peau. Réglez votre préférence sur **Faible**, **Moyenne** ou **Élevée** pour activer. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Mode Di Film : Cette fonction permet la détection de cadence 3,2 ou 2,2 pour un contenu de film de 24 ips et améliore les effets secondaires (tels qu'un effet d'entraînement ou de tremblement) causés par ces méthodes de tirage. Réglez votre préférence pour le mode Di Film Mode sur **Auto** ou désactivez-le en la réglant sur **Désactivé**. Cet élément ne sera pas disponible si le mode Jeu ou le mode PC est activé.

Blue Stretch : L'œil humain perçoit les blancs plus froids que les blancs plus brillants. Le fonction d'Élément Bleu change la balance des Blancs des niveaux de gris mi-haut à une température de couleur plus froide. Activez ou désactivez la fonction Blue Stretch.

Mode jeu : Le mode jeu est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour suivre le rythme des jeux vidéo qui ont une fonction Mode Jeu.

Remarque : L'ensemble jeu ne peut pas être utilisé pour régler la lecture multimedias ou la source HDMI, vous devez régler l'option MJC sur Off.

ALLM : La fonction ALLM (Mode de Latence Faible Automatique) permet au téléviseur d'activer ou de désactiver les paramètres de latence faible en fonction du contenu de la lecture. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction ALLM.

Mode PC : Le mode PC est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour conserver le type de signal tel quel. Il peut être utilisé en particulier pour les entrées RVB.

De-Courtour : Réduit les effets de contour dans les contenus à faible résolution et les services de streaming automatique. Réglez votre préférence sur **Faible**, **Moyenne** ou **Élevée** pour activer. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

MJC : Cette option permet d'optimiser le paramétrage vidéo de la Télé pour des images animées de meilleures qualités et lisibilité. Mettez cette option en surbrillance et appuyez **OK** pour voir les options disponibles. **Effet**, **Partition Demo**, et **Démo** seront disponibles en option. Réglez l'option **Effet** sur **Faible**, **Moyen**, ou **Fort** pour activer.

Partition Demo et Démo : Après activation, les options **Partition Demo** et **Démo** seront disponibles en surbrillance et Mettez l'option **Partition Demo** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour définir vos préférences. Les options **Tout**, **Droit et Gauche** seront disponibles. Sélectionnez **Démo** et appuyez sur **OK** pour activer le mode Démo. Lorsque le mode Démo est actif, l'écran se divise en deux sections, l'une affichant l'activité du mode MJC l'autre affichant les paramètres normaux de l'écran TV. Si l'option **Partition Démo** est définie sur **Tout**, les deux côtés afficheront l'activité MJC.

Plage RGB HDMI : Ce réglage doit être ajusté en fonction de la plage du signal RVB d'entrées sur la source HDMI. Il peut être à portée limitée (16-235) ou complète (0-255). Définissez votre préférence de plage RGB HDMI. Les options **Auto**, **Complet** et **Limite** seront disponibles. Cet élément ne sera

pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur HDMI.

Faible luminosité bleue : Les écrans d'appareils électroniques émettent une lumière bleue susceptible d'entraîner une fatigue oculaire et, à long terme, des problèmes de vue. Pour réduire l'effet de la lumière bleue, réglez vos préférences sur **Faible**, **Moyen** ou **Élevé**. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Espace chromatique : Vous pouvez utiliser cette option pour régler la gamme de couleurs affichées sur l'écran de votre téléviseur. Lorsqu'elle est activée, les couleurs sont réglées en fonction du signal de la source. Lorsqu'il est réglé sur **Auto**, le téléviseur décide d'activer ou de désactiver cette fonction de manière dynamique, en fonction du type de signal source. Lorsqu'il est réglé sur **Désactivé**, il capte toute couleur maximale du téléviseur est utilisée par défaut.

Accordeur de couleurs : La saturation des couleurs, la teinte et la luminosité peuvent être ajustées pour le rouge, le vert, le bleu, le cyan, l'imagerie, le jaune et le ton chair (teint de la peau) pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle. Réglez manuellement les valeurs de **teinte**, de **couleur**, de **luminosité**, de **décalage** et de **gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

Correction de la Balance des Blancs en 11 Points : La fonction de balance des blancs permet de calibrer la température de couleur du téléviseur à un niveau de gris détaillé. L'uniformité de l'échelle de gris peut être améliorée visuellement ou par menu. Ajoutez manuellement la force des **Sélections Rouge**, **Vert**, **Bleu** et la valeur **Gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

Réinitialisation à la Valeur par Défaut : Réinitialisez les paramètres vidéo aux valeurs par défaut. *Remarque : Selon la source d'entrée actuellement réglée, certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles.*

Son

Style de son : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. Les options **Utilisateur**, **Standard**, **Vif Sports**, **Film**, **Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son seront ajustés en fonction du style de son sélectionné. D'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

Sons du Système : Le son du système est le son joué lors de la navigation ou de la sélection d'un élément sur l'écran de télévision. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction.

Style de son : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. Les options **Utilisateur**, **Standard**, **Vif Sports**, **Film**, **Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son seront ajustés en fonction du style de son sélectionné. D'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

Balance : Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

Son Surround : Activez ou désactivez la fonction de son surround.

Détail de l'égaliseur : Ajustez les valeurs de l'égaliseur en fonction de vos préférences.

Retard des haut-parleurs : Réglez la valeur du retard des haut-parleurs.

eARC Définissez vos préférences eARC. Les options **Désactivé** et **Auto** seront disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Sortie numérique : Définissez la préférence de sortie audio numérique. Les options **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** et **Dolby Digital** sont disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

Retard Sortie numérique : Réglez la valeur du retard de la Sortie numérique.

Contrôle du volume automatique Avec le Réglage Automatique du Volume, vous pouvez régler le téléviseur pour compenser automatiquement les différences de volume soudaines. Typiquement au début des publicités ou lorsque vous changez de chaîne. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

Mode Downmix : Définissez votre préférence pour convertir les signaux audio multi-chaînes en signaux audio à deux chaînes. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Les options **Stereo** et **Surround** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

DTS DRC : Le Contrôle de la Plage Dynamique permet d'ajuster le gain de la source pour maintenir une plage audible appropriée à des niveaux de lecture bas et élevés. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

Traitement Dolby Audio : Avec le Traitement Dolby Audio, vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre téléviseur. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Certaines autres options sonores peuvent devenir indisponibles et apparaître en gris selon les réglages effectués ici. Réglez l'option de **traitement audio Dolby** sur « **Off** » si vous souhaitez modifier ces paramètres.

Traitement Dolby Audio : Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver cette fonction. Certains options peuvent ne pas être disponibles si cette option n'est pas activée.

Mode Son : Si l'option **Traitement Dolby Audio** est activée, l'option **Mode Son** est disponible pour le réglage. Mettez en surbrillance l'option **Mode Son** et appuyez sur **OK** pour voir les options des sonores prédéfinis. Les options **Jeu**, **Film**,

Musique, Actualité, Sports, Intelligent et Utilitaires : Sélectionnez les chaînes en surbrillance à l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir. Certaines options peuvent ne pas être disponibles si cette option n'est pas définie par l'utilisateur.

Niveau de Volume : Vous permet d'équilibrer les niveaux sonores. De cette façon, vous êtes peu affecté par des montées et des chutes sonores anormales. Activez ou désactivez cette fonction en appuyant sur **OK**.

Virtualisation Surround : Activez ou désactivez la fonction de virtualisation du son surround.

Dolby Atmos : Votre téléviseur prend en charge la technologie Dolby Atmos. Grâce à cette technologie, le son se déplace autour de vous dans un espace tridimensionnel, de sorte que vous sentez comme si vous étiez dans l'action. L'expérience sera optimale si le flux binaire audio d'entrée est Atmos. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

Exhausteur de Dialogue : Cette fonction offre des options de post-traitement du son pour l'amélioration des dialogues à synthèse vocale. Les options **Déactivé**, **Faible**, **Moyen** et **Élevé** seront disponibles. Réglez selon vos préférences.

Remarque : Cette fonction n'a un effet que si l'format audio d'entrée est AC-4 ou si le traitement audio Dolby est activé. Cet effet s'applique uniquement à la sortie du haut-parleur du téléviseur.

Notifications Dolby Atmos : Définissez votre préférence d'apparence de notification pour le contenu Dolby Atmos. Lorsqu'il est activé, le logo Dolby Atmos s'affiche à l'écran lorsque le contenu Dolby Atmos est détecté.

DTS Virtual:X : Cette fonction améliorera votre expérience sonore en offrant une virtualisation des haut-parleurs surround par les haut-parleurs de votre téléviseur. Sélectionnez **Virtual:X** et appuyez sur **OK**. L'option **TrueBass** sera disponible. TrueBass gère et améliore les signaux de basse fréquence. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour l'activer ou la désactiver. Certaines autres options sonores peuvent devenir indisponibles et apparaître en gris selon les réglages effectués ici. Cet élément ne sera pas disponible si le mode de virtualisation Dolby Audio est activé.

Réinitialisation à la Valeur par Défaut : Réinitialise les paramètres de son aux valeurs par défaut.

Stockage : Consultez l'état de l'espace de stockage total du téléviseur et des appareils connectés, le cas échéant. Pour obtenir des informations détaillées sur les détails d'utilisation, mettez en surbrillance et appuyez sur **OK**. Profitez également des options pour éjecter et configurer les appareils de stockage USB connectés en tant que périphériques de stockage.

Éjecter : Procédure identique à celle décrite ci-dessus.

Écran d'accueil : Personnalisez votre écran d'accueil. Sélectionnez les chaînes qui s'affichent sur l'écran d'accueil, activez/désactivez les aperçus vidéo et audio. Organisez des applications et des jeux, changez leur ordre ou obtenez-en plus. Affichage Licences Open source.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets et ce menu contiendra des options supplémentaires permettant de personnaliser le contenu de ces onglets. Mettez en surbrillance l'option **Configurer** et appuyez sur **OK** pour vous connecter à un compte Google, afin de pouvoir consulter les recommandations personnalisées pour ce compte (dans l'onglet **Découvrir** de l'écran d'accueil). Après avoir été connecté, en utilisant les options associées de ce menu, vous pouvez consulter les annonces et les recommandations personnalisées. Vous pouvez également sélectionner les services et définir les préférences de contenu pour obtenir de meilleures recommandations.

Mode Megastan : Mettez en surbrillance le mode de mémorisation et appuyez sur **OK**. Un message s'affiche pour vous demander de continuer votre décision. Lisez la description, mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** si vous voulez continuer. Ensuite, un message s'affiche pour vous demander de continuer votre décision. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK**. En mode de mémorisation, les paramètres de votre téléviseur seront configurés pour l'environnement du magasin et les fonctions prises en charge seront affichées à l'écran. Une fois activé, le paramètre **"Mémoriser la messagerie"** sera disponible. Réglez selon vos préférences. Il est recommandé de ne pas activer le mode de mémorisation pour une utilisation à domicile.

Assistant Google : Mettez l'option **Activé** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer et désactiver cette fonction. Sélectionnez votre compte affiché, consultez les permissions, sélectionnez les applications à inclure dans les résultats de recherche, activez le filtre de recherche sécurisé et le blocage des mots offensants et consultez les licences open source.

Chromecast intégré : Définissez vos préférences en surbrillance de l'option **Chromecast** et appuyez sur **OK**. Mettez en surbrillance l'option **Permettre à d'autres personnes de contrôler vos médias** et appuyez sur **OK**. Les options **Toujours, Lors du tournage** et **Jamais** seront disponibles. Vous pouvez afficher des licences open source et consulter les numéros de version et de série dans la section **A propos**.

Écran de veille : Définissez les options de l'écran d'accueil pour votre téléviseur. Pour configurer un consommateur d'écran, régler le délai d'attente de ce dernier.

Économie d'énergie : Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne au-

tomatiquement pour économiser de l'énergie. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

Localisation : Vous pouvez autoriser l'utilisation de la connexion sans fil pour estimer l'emplacement, voir les demandes de localisation immédiates et autoriser ou restreindre l'utilisation des informations de localisation par les applications tierces.

Utilisation et Diagnostics : Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google. Réglez selon vos préférences.

Utilisation et diagnostic du fabricant : Si vous activez, votre téléviseur enverra des informations de diagnostic (tel que l'adresse MAC, le pays, la langue, les versions logicielles et micrologicielles, les versions du chargeur d'alimentation et les données du téléviseur) et des commentaires à un fournisseur agréé. Nous ne pouvons pas voir votre identité, mais nous collectons et enregistrons uniquement ces informations de diagnostic et ces données d'utilisation anonymes pour nous assurer que votre appareil fonctionne correctement. Vous pouvez configurer les paramètres **Type d'Audio**, **Déficience visuelle**, **Sous-titres**, **Texte-Parole** et/ou **Désactiver Texte à haute voix**. Certains réglages de légende ne seront pas appliqués.

Type audio : Définissez vos préférences en matière de type d'audio. Les options suivantes sont disponibles : Normal, Description audio, Sous-titres parlés, Malentendants, et Description audio et Sous-titres parlés.

Déficiences Visuelles : Définissez le **Type d'audio** comme **Description audio** pour activer cette option. Les chaînes de télévision numériques peuvent diffuser des commentaires audio spéciaux décrivant à l'écran l'action, le langage corporel, les expressions et les mouvements des personnes ayant une déficience visuelle.

Haut-parleur : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio via les haut-parleurs du téléviseur.

Écouter : Activez cette option lorsque vous souhaitez également lire le commentaire audio via la sortie casque du téléviseur.

Volume : Réglez le niveau de volume du commentaire audio.

Panoramique et atténuation : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio plus clairement, quand il est disponible par diffusion.

Audio pour les déficients Visuels : Définissez le type audio pour les déficients visuels. Les options sont disponibles en fonction de la diffusion sélectionnée.

Contrôle du Fader: Ajustez l'équilibre du volume entre l'audio principal du téléviseur (**Main**) et le commentaire audio (**AD**).

Sous-titres: Configurez les paramètres des sous-titres. Vous pouvez définir la langue, la taille et le style du texte à l'aide des options de menu. Mettez en surbrillance Affichage et appuyez sur OK pour activer ou désactiver la démonstration de sous-titres.

Synthèse vocale: Grâce à la fonction de synthèse vocale, votre téléviseur peut convertir un texte écrit en texte vocal pour aider les personnes malvoyantes à écouter les informations qu'il leur présente. Vous pouvez choisir votre moteur préféré, configurer les paramètres du moteur et la taille du texte. Faire une courte démonstration de la synthèse vocale et appuyer sur la touche de défaut en utilisant les options de ce menu.

Texte à fort contraste: Augmentez le contraste des options de menu et des textes pour le rendre plus lisibles. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur OK pour activer ou désactiver cette fonction.

Redémarrage: Un message de confirmation s'affiche ; sélectionnez **Redémarrer** pour poursuivre le redémarrage. Le téléviseur s'éteint / s'allume d'abord. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

Télécommande & Accessoires

Vous pouvez utiliser des accessoires sans fil, tels que votre télécommande (selon le modèle de la télécommande), des écouteurs, des claviers ou des manettes de jeu avec votre TV Android. Ajoutez des périphériques et utilisez-les avec votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur OK pour rechercher les périphériques disponibles et les utiliser avec votre téléviseur. Si disponible, sélectionnez l'option **Ajouter un accessoire** et appuyez sur OK pour lancer la recherche. Réglez l'ordre de priorité de votre liste de périphériques disponibles en appuyant sur les touches de direction. Les demandes d'appairage sera affichées. Pour commencer l'appairage, sélectionnez votre appareil dans la liste et appuyez sur OK ou mettez OK en surbrillance et appuyez sur OK lorsque la demande d'appairage s'affiche.

Les appareils connectés seront également listés ici. Pour déconnecter un périphérique, sélectionnez le nom de l'appareil. **OK** Mettez en surbrillance l'option **Dissocier** et appuyez sur OK. Sélectionnez ensuite **OK** et appuyez sur OK une nouvelle fois pour déconnecter le périphérique de votre téléviseur. Vous pouvez également modifier le nom d'un appareil connecté. Mettez l'appareil en surbrillance et appuyez sur OK, puis sélectionnez **Modifier nom** et appuyez à

activité par défaut en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale.

Gestion des Listes de Chaînes Préférées
Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Ces listes comprennent uniquement les chaînes de votre choix. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher la liste des chaînes.

Pour ajouter une chaîne à l'une des listes de favoris, mettez cette chaîne en surbrillance dans la liste des chaînes et appuyez sur la touche **bleue**. Le menu de sélection des listes de favoris s'affiche. Sélectionnez la ou les listes auxquelles vous souhaitez ajouter la chaîne et appuyez sur **OK**. La chaîne sera ajoutée à la liste de favoris sélectionnée.

Pour supprimer une chaîne d'une liste de favoris sélectionnez cette chaîne dans la liste de chaînes et appuyez sur la touche **bleue**. Le menu de sélection des listes de favoris s'affiche. Sélectionnez la ou les listes dans lesquelles vous souhaitez supprimer la chaîne et appuyez sur **OK**. La chaîne sera supprimée d'une ou des listes de favoris sélectionnées. Pour définir l'une de vos listes de chaînes favorites comme liste principale de chaînes, appuyez sur la touche **rouge** et réglez l'option **Sélectionner Type** sur **Favorites**. Sélectionnez ensuite la liste de favoris souhaitée et appuyez sur **OK**. Pour modifier la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche **jaune**, puis sélectionnez l'option **Déplacer** et appuyez sur **OK**. Utilisez ensuite la touche directionnelle **Haut et Bas** pour déplacer la chaîne à la position souhaitée et appuyez sur **OK**. Pour supprimer la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche **jaune**, puis sélectionnez l'option **Supprimer** et appuyez sur **OK**.

Guide de programme

Grâce à la fonction Guide électronique de Programme (EPG) de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Le guide électronique des programmes est disponible en mode TV Direct. Pour passer en mode TV Direct, vous pouvez sélectionner l'option **Quitter**, puis mettre en surbrillance l'application Live TV (depuis la ligne **Apps** sur l'écran d'accueil) et appuyez sur **OK**. Dans certains pays, l'application **TV en direct** sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la rangée contenant cette application sera appelée **Apps favorites**. Pour accéder au guide électronique des programmes, appuyez sur la touche **bleue** de la télécommande.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Vous pouvez utiliser les boutons

de direction Haut/Bas ou **Programme +** pour passer à la chaîne précédente ou à la suite et les boutons de direction Droite/Gauche pour sélectionner un événement souhaité de la chaîne actuellement en surbrillance. En cas de disponibilité, le nom complet, l'heure et la date de début et de fin de l'événement mis en évidence et une brève information à son sujet seront affichés à l'écran.

Appuyez sur le bouton **bleu** pour filtrer les événements. En raison de la grande variété de options disponibles, vous pouvez sélectionner un événement souhaité plus facilement. Appuyez sur le bouton **jaune** pour voir les informations détaillées sur l'événement en surbrillance. Vous pouvez également utiliser les boutons **rouge** et **vert** pour voir les événements de la veille et le lendemain. Les fonctions seront attribuées aux boutons colorés de la télécommande lorsqu'ils seront disponibles. Suivez les informations qui s'affichent à l'écran pour les fonctions précises des boutons.

Appuyez sur le bouton **Enregistrement** pour ajouter une minuterie pour l'événement en surbrillance dans le guide. Vous pouvez définir le type de minuterie en définissant l'option **Type de programme** sur **Rappel** ou **Enregistrement**. Lorsque les autres paramètres sont réglés, appuyez sur le bouton **vert**. La minuterie sera ajoutée à la liste de programmes. Vous pouvez accéder à la liste de programmes à partir du menu **Enregistrer** en mode TV en Direct.

Le guide ne peut pas être affiché si la source d'entrée du téléviseur est bloquée à partir du menu **Paramètres>Chaînes>Contrôle parentale>Entrées bloquées** en mode TV en direct ou sur l'écran d'accueil.

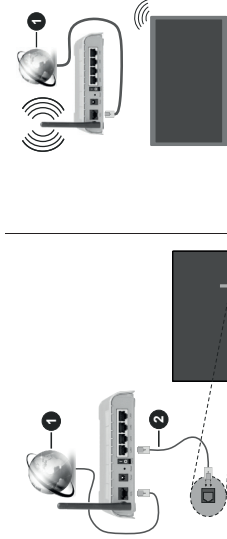
Connexion à Internet

Vous pouvez accéder à Internet sur votre téléviseur en le connectant à un système à large bande. Il est nécessaire de configurer les paramètres réseau pour pouvoir profiter d'une variété de contenus en ligne et de services en streaming. Consultez les instructions configurées à partir du menu **Paramètres>Réseau** et **Internet**. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Non connecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau** et **Internet** sous le titre de **Paramètres**.

Connexion avec fil

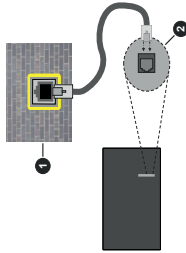
Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Un port LAN se trouve sur le côté arrière gauche de votre téléviseur.

L'état de la connexion dans la section **Ethernet** du menu **Réseau** et **Internet** passe de **Non connecté** à **Connecté**.



1. Connexion FSI à large bande
2. Câble LAN (Ethernet)
3. Entrée LAN à l'arrière latéral du téléviseur

Vous pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau de prise murale en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, vous pouvez connecter votre téléviseur directement au réseau via un câble Ethernet.



1. Réseau prise murale
 2. Entrée LAN à l'arrière latéral du téléviseur
- Connexion sans fil**
Un modem/routeur LAN sans fil est nécessaire pour connecter le téléviseur à Internet via un réseau local sans fil.

Sélectionnez l'option **Wi-Fi** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour activer la connexion sans fil. Les réseaux disponibles seront affichés sur l'écran. Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre de **Paramètres**.

La fonction sans fil du téléviseur prend en charge les moyens de type 802.11 a, b, g, et n. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Une vitesse de connexion stable est nécessaire pour lire le contenu en ligne. Utilisez une connexion Ethernet si la vitesse du réseau local sans fil est instable.

Multi Media Player

Sur l'écran d'accueil, faites défiler jusqu'à la ligne **Apps**, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer. Si cette application n'est pas disponible, mettez en surbrillance l'option **Ajouter une application aux favoris** (signe plus) sur la ligne **Apps** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'application **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur **OK** pour l'ajouter. **Multi Media Player (MMP)**, l'application **Multi Media Player** sera téléchargée dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la ligne contenant cette application sera appelée **Apps Favorites**.

Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, vous pouvez appuyer sur le bouton **Menu** pour accéder à une liste d'options de menu lorsque le focus est sur un dossier ou un fichier multimédia. Lors de l'utilisation des options de ce menu, vous pouvez modifier le type de support, trier les fichiers, modifier la taille des vignettes et transformer votre téléviseur en cadre photo numérique. Vous pourrez également copier, coller et supprimer les fichiers multimédia sur votre ordinateur. Les fichiers multimédia FAT32 est pris en charge sur le téléviseur. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant **Analysateur normal** ou **Analysateur récursif**. En mode **Analysateur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si disponible. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionné dans le dossier sélectionné s'affiche. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analysateur récursif**, la source de tous les fichiers multimédia disponibles du type sélectionné est recherchée et les fichiers trouvés sont affichés. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** pour fermer ce menu.

Afin d'activer la fonction de cadre photo, sélectionnez **Photo** comme type de média. Appuyez ensuite sur le bouton **Menu**, sélectionnez **Cadre Photo** et appuyez

sur **OK**. Une fois que vous avez sélectionné l'option **One Photo** de ce menu, vous pouvez appuyer sur **OK**. Imaginez-vous comment vous définiriez une image de cadre photo plus tôt s'affiche lorsque la fonction de cadre photo est activée. En cas de sélection de l'option de périphérique de stockage USB, le premier fichier (en mode **Analyse récursif**) sera affiché. Afin de définir l'image du cadre photo, appuyez sur le bouton **Menu** pendant que le fichier photo de votre choix est affiché, sélectionnez **Image du cadre photo** et appuyez sur **OK**.

En outre, vous pouvez passer d'un mode de navigation à l'autre en appuyant sur le bouton **bleu**. Les modes **Liste** et **Vue grille** sont disponibles. Lorsque vous parcourez les fichiers vidéos, photo et texte un aperçu du fichier en surbrillance s'affiche dans une petite fenêtre située sur le côté gauche de l'écran si le mode de navigation est défini sur le mode **Liste**. Vous pouvez également utiliser les boutons **Programme +**, pour passer directement au premier et au dernier dossier, ou fichier si le style d'affichage est réglé sur **Vue grille**. Vous pouvez également activer ou désactiver la fonction de lecture automatique USB en appuyant sur le bouton **jaune**. Cette fonction vous permet de configurer votre téléviseur pour qu'il lance automatiquement la lecture du contenu multimédia installé sur un périphérique de stockage USB connecté. Reportez-vous à la section **Fonctionnalité de Lecture Automatique USB** pour plus d'informations.

Les fichiers vidéo

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier vidéo mis en évidence.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

Retour / Pause : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner : Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rembobinage.

Avance Rapide : Lancez la lecture en avance rapide. Appuyez consécutivement sur cette touche pour régler la vitesse de lecture avant.

Arrêt : Arrête la lecture du disque.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Dossier sur la musique
Appuyez sur **OK** pour lire le fichier musical/audio sélectionné.

Info : Affichez les informations étendues et le fichier suivant.
Lecture / Pause : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner : Appuyez et maintenez pour rembobiner.
Avance Rapide : Appuyez sur la touche et maintenez-
la enfoncée pour avancer rapidement.
Arrêt : Arrête la lecture du disque.
Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme : Passez au dossier précédent.
Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur
multimédia.

Si vous appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** sans
arrêter la lecture au préalable, la lecture se poursuivra
pendant que vous naviguez dans le lecteur multimédia.
Vous pouvez utiliser les boutons du lecteur multimédia
pour contrôler la lecture. La lecture s'arrêtera si vous
quittez le lecteur multimédia ou si vous passez le type
de média à Vidéo.

Fichiers photos

Appuyez sur **OK** pour afficher le fichier photo mis en
évidence. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton
Lecture, le diaporama démarre et tous les fichiers
photos du dossier en cours ou du périphérique de
stockage, selon le style de visualisation, s'affichent
dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**,
seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence
et le dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez
sur le bouton **OK** ou **Pause/Lecture** pour mettre en
pause ou reprendre le diaporama. Le diaporama
s'arrête après l'affichage du dernier fichier de la liste
et l'écran du lecteur multimédia s'affiche.

Info : Affichez les bars d'information. Appuyez deux fois
pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

Lecture / Pause : Pause et reprise du diaporama.
Bouton Vert (Rotation/Durée) : Failles pivoter l'image
/ Réglez l'intervalle entre les diapositives.

Bouton Jaune (Zoom/Effet) : Zoom sur l'image /
Appliquez divers effets au diaporama.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme - : Passez au dossier précédent.
Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur
multimédia.

Fichiers texte

Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK**,
le diaporama démarre et tous les fichiers photos du
dossier en cours ou du périphérique de stockage,
selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre.
Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les
fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le
dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez sur le
bouton **OK** ou **Pause/Lecture** pour mettre en pause ou
reprendre le diaporama. Le diaporama s'arrête après
l'affichage du dernier fichier de la liste et l'écran du
lecteur multimédia s'affiche.

Police : Définissez les options de police. La taille, le
style et la couleur peuvent être définis en fonction de
vos préférences.

Afficher les informations : Affichez les informations
détailées.

Image de Cadre Photo : Définissez l'image
actuellement affichée comme image de cadre photo.
Cette image sera affichée si le **mode Une Photo** est
sélectionné à la place du périphérique de stockage
connecté lors de l'activation de la fonction de cadre
photo. Sinon, tous les fichiers seront lus comme un
diaporama lorsque la fonction de cadre photo est
activée.

Cacher/afficher le spectre : Cachez ou montrez le
spectre si disponible.

Options Lyriques : Affichez les options de paroles si
elles sont disponibles.

Désactiver l'image : Ouvrez le menu d'alimentation
de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option
Désactiver l'image ici pour éteindre l'écran. Appuyez
sur une touche de la télécommande ou du téléviseur
pour rallumer l'écran.

Mode Écran Définissez l'option de format d'image.

Paramètres d'image : Affichez le menu des
paramètres de l'image.

Paramètres du Son : Affichez le menu des réglages
de son.

Pistes sonore : Définissez l'option de bande sonore
si plus d'une est disponible.

Dernière mémoire : Réglez l'option **Heure** si vous
voulez reprendre la lecture à partir de la position où
vous avez arrêté la lecture la dernière fois que vous avez
utilisé le lecteur. Choisissez l'heure à laquelle vous voulez
la lecture commencer au début. Mettez une option
en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le
paramètre.

Chercher : Sauter à un moment précis du fichier vidéo.
Utilisez les touches numériques et directionnelles pour
entrer l'heure et appuyez sur **OK**.

Code de sous-titres : Affiche les options de codage
de sous-titres si elles sont disponibles.

À partir d'une connexion USB

IMPORTANT! Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques
de stockage USB avant de les recharger au téléviseur. La
recharge peut entraîner la perte de données. Certains
types de lecteurs USB (à l'exemple des lecteurs MP3)
ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires MP3
peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en
charge le formatage de disque FAT32. NTFS n'est pas pris en
charge. Les appareils qui ne sont pas sur une capacité de
stockage de 2 To ou moins sont pris en charge. Les
fichiers de plus de 4 Go ne sont pas pris en charge.

Vous pouvez visualiser vos photos, documents texte
ou livres, fichiers audio et vidéo, installés sur
un périphérique de stockage USB connecté sur le
téléviseur. Branchez votre périphérique de stockage
USB à l'une des entrées USB du téléviseur.

Sur l'écran principal du lecteur multimédia, sélectionnez
le type de support souhaité. Sur l'écran suivant,
sélectionnez un nom de fichier dans la liste des fichiers.
Ouvrez les informations et appuyez sur le bouton
OK pour obtenir les informations détaillées sur le fichier
et les fonctions supplémentaires des boutons de couleur.

Note - *Pratiquer un moment avant de brancher ou de
débrancher les câbles. Ne touchez pas les câbles
d'une machine. Les câs aèrent, cela peut physiquement
endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même.
Ne déconnectez pas votre périphérique USB pendant la
lecture d'un fichier.*

Fonction AutoPlay d'un disque USB

Cette fonction est utilisée pour lancer automatiquement
la lecture du contenu multimédia installé sur un
périphérique amovible. Il utilise l'application Multi
Media Player. Les types de contenu multimédia ont
différentes priorités permettant ainsi leur lecture.
L'ordre de priorité de réduction est identique à Photo,
Vidéo et Audio. Cela signifie que si le contenu du
répertoire ruche du périphérique amovible contient
des photos, le Lecteur Multimédia lira les photos en
séquence (dans l'ordre des noms de fichiers) au lieu
des fichiers vidéo ou audio. Dans le cas contraire, il
va vérifier le contenu Vidéo et enfin le contenu Audio.

Vous pouvez activer la fonction de lecture automatique
USB à partir de l'écran Multi Media Player. Laissez
l'application sur l'écran d'accueil et appuyez sur le
bouton **Jaune** de la télécommande pour activer ou
désactiver cette fonction. Si la fonction est activée
alors que le périphérique USB est déjà connecté,
débranchez le périphérique, puis rebranchez-le pour
activer la fonction.

Cette fonction ne s'active que lorsque tous les cas
suivants sont vérifiés :

- La fonction de lecture automatique USB est activée
- Le périphérique USB est connecté

Si un contenu lisible est installé sur le périphérique USB
et plus d'un périphérique USB est connecté au
téléviseur, le dernier dispositif branché sera utilisé
comme source de contenu.

Enregistrement USB

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord
connecter un dispositif de stockage USB à votre
téléviseur que vous aurez au préalable pris le soin
d'identifier. Vous pouvez allumer la TV pour activer la
fonction enregistrement.

Pour enregistrer des programmes de longue durée comme les films, il est conseillé d'utiliser un disque dur externe USB. Les programmes enregistrés sont sauvegardés dans l'appareil de stockage USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur, une fois, ces fichiers ne peuvent y être lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas pris en charge.

Si la capacité d'écriture de l'appareil USB est insuffisante, l'enregistrement pourrait ne pas fonctionner et l'option espace temporel ne sera pas disponible.

Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques durs USB pour l'enregistrement des programmes HD.

Évitez de déconnecter la clé USB ou le disque dur pendant l'enregistrement. Si vous le faites, vous courez le risque d'endommager la clé USB/le disque dur connecté (e).

Certains éléments pourraient ne pas être enregistrés, raison des problèmes de signal, et par conséquent, les vidéos gèlent parfois pendant la lecture.

Si un enregistrement démarre à partir de la minute lorsque le télétexte est activé, une boîte de dialogue s'affiche. Si vous sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK**, le télétexte sera désactivé et l'enregistrement commencera.

Enregistrement instantané

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un événement tout en visionnant un programme. Appuyez sur le bouton **Arrêt** pour arrêter et enregistrer l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement.

Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez **Liste d'Enregistrements** dans le menu **Enregistrement** en mode TV en direct et appuyez sur **OK**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré). Appuyez sur le bouton **OK** pour regarder.

Appuyez sur le bouton **Arrêter** ou **Précédent/Retour** pour arrêter une lecture.

Les enregistrements seront nommés dans le format suivant : Chaîne_Name_Date(Year/Month/Day)_Programme_Name.

Enregistrement du décalage temporel

Pour utiliser la fonction d'enregistrement différé, l'option **Mode Décalage** temporel du menu **Enregistrements** doit être activée en premier.

En mode d'inter temps, le programme est mis sur pause. Vous pouvez utiliser les touches de navigation de la télécommande pour accéder aux menus **Pause/Lecture** et **Stop**. Appuyez sur le bouton **Pause/Lecture** tout en regardant une émission pour activer le mode de décalage temporel. Appuyez à nouveau sur le bouton **Pause/Lecture** pour revenir au programme en mode pause. Appuyez sur le bouton **Arrêter** pour arrêter l'enregistrement et retourner au programme en direct.

Lorsque cette fonction est utilisée pour la première fois, l'assistant de **Configuration du Disque** s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton **Pause/Lecture**. Vous pouvez choisir le mode de configuration **Auto** ou **Manuel**. En mode **Manuel**, si vous préférez, vous pouvez formater votre périphérique de stockage USB et spécifier l'espace de stockage qui sera utilisé pour la fonction **Timeshift**. Lorsque la configuration est terminée, le Résultat de la Configuration du Disque s'affiche. Appuyez sur la touche **OK** pour quitter.

La fonction de décalage horaire ne sera pas disponible pour les émissions de radio.

Format de Disque

Lorsque vous utilisez un nouveau périphérique de stockage USB, il est recommandé de le formater d'abord à l'aide de l'option **Format** du menu **Enregistrements** en mode TV en direct.

Mettez en surbrillance le périphérique connecté sur le bouton directionnel **OK** ou **Droite** pour afficher la liste des options disponibles. Mélangez ensuite en surbrillance les options disponibles. Mélangez à nouveau le bouton directionnel **OK** ou **Droite** pour afficher la liste de confirmation s'affiche. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour commencer le formatage.

IMPORTANT : Le formatage de votre périphérique de stockage USB effacera TOUTES les données qu'il contient et son système de fichiers sera converti en FAT32. Dans la plupart des cas, des erreurs de fonctionnement seront fixées après un formatage, mais vous perdrez toutes vos données.

Liste de programme

Vous pouvez ajouter des rappels ou enregistrés des minutes à l'aide du menu **Liste de Programme**, mais vous pouvez accéder à la **Liste de Programme** à partir du menu **Enregistrer** en mode TV en direct. Mélangez en surbrillance **Liste de Programme** et appuyez sur **OK**. Les minutes déjà réglées seront listées si elles sont disponibles.

Appuyez sur le bouton **Jaune** pour ajouter une minute lorsque le menu **Liste de Programme** s'affiche à l'écran. Vous pouvez définir le type de minute en déplaçant l'option **Type de Programme** sur **Rappel** ou **Enregistrement**. Lorsque les autres paramètres sont réglés, appuyez sur le bouton **Vert**. La minute sera ajoutée à la liste.

Si possible, vous pouvez également modifier ou supprimer les minutes de cette liste. Sélectionnez

la minuterie de votre choix et appuyez sur le bouton **rouge** pour la sélectionner. Ensuite, appuyez sur la touche **rouge** pour appuyer sur le bouton **arrêt** pour enregistrer les modifications. Sélectionnez la minuterie de votre choix et appuyez sur le bouton **bleu** pour la supprimer. Lorsque vous choisissez de supprimer une minuterie, un dialogue de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour supprimer la minuterie sélectionnée.

Un message d'avertissement s'affiche si les intervalles de temps de deux minuteries se chevauchent. Vous pouvez pas définir plus d'une minuterie pour le même intervalle de temps.

CEC

Grâce à la fonction CEC de votre téléviseur, vous pouvez utiliser un appareil connecté à l'aide de la télécommande du téléviseur. Cette fonction communique avec les appareils connectés à l'aide du HDMI CEC (Commande d'électronique grand public). Les appareils doivent prendre en charge le HDMI CEC et être connectés à une connexion HDMI.

L'option convexe du menu doit être activée pour utiliser la fonctionnalité CEC. Pour vérifier, appuyez sur l'option **Paramètres > Préférences de l'appareil > Entrées de l'écran d'accueil** ou les options **de l'appareil > Paramètres > Préférences de l'appareil > Entrées** en mode TV en direct.

Faites défiler vers le bas jusqu'à la section **Contrôle Électronique du Consommateur (CEC)**. Vérifiez si l'option **Contrôle HDMI** est activée.

- Mettez l'option **Contrôle HDMI** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK** pour l'activer ou la désactiver.

Assurez-vous que tous les paramètres CEC sont correctement configurés sur le dispositif CEC connecté. La fonctionnalité CEC possède différents noms sur différents modèles. La fonction CEC peut ne pas être disponible sur tous les appareils. Si vous connectez un appareil compatible HDMI CEC à votre téléviseur, la source d'entrée HDMI correspondante sera renommée avec le nom de l'appareil connecté.

Pour faire fonctionner l'appareil CEC connecté, sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans le menu **Entrées** de l'écran d'accueil. Ou appuyez sur la touche **Source** si le téléviseur est en mode TV en direct et sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans la liste. Pour mettre fin à cette opération et commander à nouveau le téléviseur via la télécommande, appuyez sur le bouton **Source** toujours fonctionnelle de la télécommande et passez à une autre source.

La télécommande du téléviseur peut automatiquement identifier le dispositif à l'aide de votre sélection de la source HDMI. Cependant, tous les boutons ne sont pas transmis à l'appareil. Seuls les appareils qui prennent en charge la fonction de télécommande CEC sont compatibles avec la télécommande du téléviseur.

Le téléviseur prend également en charge la fonction eARC (Enhanced Audio Return Channel). Semblable à l'ARC, la fonction eARC permet de transmettre du flux audio numérique vers le téléviseur à partir du périphérique audio connecté via le câble HDMI. L'eARC est une version améliorée de l'ARC. Il dispose d'une bande passante beaucoup plus large que son prédécesseur. La bande passante représente la gamme de fréquences ou la quantité de données qui sont transférées à un moment donné. Une bande passante plus large se traduit par une plus grande quantité de données qui peuvent être transférées. Elle signifie également que le signal audio numérique n'a pas besoin d'être compressé et qu'il est beaucoup plus détaillé, riche et vivant.

Lorsque la fonction eARC est activée dans le menu **Source**, le téléviseur essaie d'abord d'établir une liaison eARC. Si l'eARC est pris en charge par le périphérique connecté, la sortie passe en mode eARC et l'indicateur « eARC » peut être observé sur l'OSD du périphérique connecté. Si une liaison eARC ne peut pas être établie (par exemple, l'appareil connecté ne prend pas en charge l'eARC mais seulement l'ARC) ou si l'eARC est désactivé dans le menu **source**, alors le téléviseur active l'ARC.

Pour activer la fonction ARC, l'option eARC doit être réglée sur **Auto**. Vous pouvez accéder à cette option à partir de ces options **TV>Paramètres-Préférences de l'appareil-Menu Sons** en mode TV en direct ou à partir du menu **Paramètres > Préférences de l'appareil-Sons** sur l'écran d'accueil. Lorsque eARC est actif, la TV coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio. Ainsi, vous n'entendez que de l'audio provenant d'un périphérique audio connecté. Les touches de contrôle du volume de la télécommande sont dirigées vers l'appareil audio connecté et vous pouvez contrôler le volume de l'appareil connecté avec votre télécommande TV.

Pour que l'eARC fonctionne correctement :

- le périphérique audio connecté doit également prendre en charge l'ARC.

- Certains câbles HDMI ne possèdent pas une bande passante suffisante pour transporter des canaux audio à haut débit ; utilisez un câble HDMI avec prise en charge de l'eARC (câbles HDMI à haut débit avec Ethernet et le nouveau câble HDMI à ultra haut débit - consultez hdmi.org pour les dernières informations).

Remarque : l'eARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.

Remarques :

Google Cast fonctionne sur Android et iOS. Assurez-vous que votre appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur.

Les options de menu et les noms des fonctions Google Cast sur votre appareil Android peuvent varier d'une marque à l'autre et peuvent changer avec le temps. Reportez-vous au manuel de votre appareil pour obtenir les dernières informations sur la fonction Google Cast.

Système HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est une norme qui combine de manière transparente les services de diffusion avec des services diffusés par le biais de la large bande et permet également l'accès à des services Internet uniquement pour les consommateurs utilisant des téléviseurs et décodeurs connectés. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, les personnalisations, le jeu, le réseautage social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes ou elles sont signalées par le diffuseur. Les applications HbbTV sont généralement lancées en appuyant sur un bouton de couleur sur la télécommande. Généralement, une petite icône de bouton rouge apparaîtra à l'écran afin d'indiquer l'utilisation qui y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton indiqué à l'écran pour lancer l'application.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsque une application HbbTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartenant à l'application. A titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner avec une application télétexte où les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de ratissage et de VOD (vidéo à la demande). Les boutons OK (lecture/pause), Stop, Avance rapide et Rebouclage de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV.

Remarque : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à l'aide des options Avancées de votre téléviseur HBBTV en mode TV en direct.

Recherche en mode de veille rapide

Si une recherche automatique est effectuée sous l'icône de veille, recherchez les chaînes numériques.

Google Cast

Grâce à la technologie Google Cast intégrée, vous pouvez lancer une application installée sur votre appareil mobile directement sur votre téléviseur. Si votre appareil mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez mettre en saut l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil. Sélectionnez l'option Écran d'accueil partagé sur votre appareil Android, puis sélectionnez votre téléviseur décodé et reporté. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting. Vous pouvez obtenir le nom du réseau de votre téléviseur à partir du menu Paramètres/Préférences d'Appareil-A, propos de l'Écran d'Accueil. Nom de l'appareil sera l'un des options affichées. Vous pouvez également modifier le nom de votre téléviseur. Sélectionnez Nom de l'appareil et appuyez sur OK. Puis sélectionnez Modifier et appuyez à nouveau sur OK. Vous pouvez sélectionner l'un des noms prédéfinis ou entrer un nom qui vous convient.

Pour afficher l'écran de votre appareil sur l'écran du téléviseur...

1. Sur votre appareil Android, allez dans Paramètres depuis le panneau de notification ou l'écran d'accueil.
2. Tapez sur 'Connectivité de l'appareil'.
3. Tapez sur 'Projection facile' et activez Projection sans fil. Les appareils disponibles seront répertoriés.
4. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application ou

1. Faites glisser le panneau de notification vers le bas
2. Tapez sur 'Projection sans fil'.
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application

Si l'application mobile est compatible avec l'affichage, à l'heure de l'option de notification Netflix, vous pouvez effectuer l'application sur votre téléviseur. Sur l'application mobile, appuyez sur l'icône Google Cast. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting.

Pour lancer une application sur l'écran du téléviseur...

1. Sur votre smartphone ou tablette, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast.
2. Appuyez sur l'icône de Google Cast
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application
4. L'application sélectionnée s'ouvre sur le téléviseur

nouvelles ou manquantes à 05h00 tous les matins en mode de veille rapide.

Et si l'option de mise à jour automatique des chaînes n'est pas activée, le menu Paramètres Chaînes est activé, le téléviseur se réveillera dans les 5 minutes suivant la mise en veille rapide et la recherche des chaînes. La LED de veille clignote pendant ce processus. Une fois que la LED de veille cesse de clignoter, le processus de recherche est terminé, toute nouvelle chaîne sera ajoutée à la liste de chaînes disponibles des chaînes mises à jour, vous serez informé des changements à la prochaine mise sous tension.

Mise à Jour du Logiciel

Votre téléviseur est capable de trouver et de mettre à jour le microprogramme automatiquement via Internet. Pour profiter de la meilleure utilisation de votre téléviseur et bénéficier des dernières améliorations, assurez-vous que votre système est toujours à jour.

Mise à jour du logiciel via Internet

Sur l'écran d'accueil, entrez dans le menu Paramètres-Préférences de l'appareil-A, Propos afin de mettre à jour la version de votre système. Android, appuyez la mise à jour l'option (à 10h) pour télécharger le logiciel OK. Vous serez informé de la mise à jour de l'heure de la dernière vérification des mises à jour de l'appareil s'affiche. L'option Vérifier la mise à jour est mise en surbrillance ; appuyez sur OK si vous voulez vérifier la disponibilité d'une mise à jour. Remarque : Ne débranchez pas la cordon, câble alimentation pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

Dépannage et astuces

Le téléviseur ne s'allume pas.

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise de courant.
- Débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant. Attendez une minute puis rebranchez-le.
- Appuyez sur le bouton Veille/Marche du téléviseur.

Le téléviseur ne répond pas à la télécommande.

- Le démarage du téléviseur nécessite un certain temps. Pendant ce temps, le téléviseur ne répond pas à la télécommande ou aux commandes du téléviseur. C'est normal.
- Vérifiez si la télécommande fonctionne à l'aide d'un appareil photo de téléphone portable. Mettez le téléphone en mode Appareil photo et pointez la télécommande vers l'objectif de l'appareil photo. Si vous remarquez à travers l'appareil photo que la LED infrarouge clignote lorsque vous appuyez

sur n'importe quelle touche de la télécommande, alors la télécommande fonctionne. Le téléviseur doit être vérifié.

Si vous ne remarquez aucun clignotement, c'est que les piles seraient épuisées. Remplacez les piles. Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, elle peut être cassée et doit être vérifiée.

Cette méthode de vérification de la télécommande n'est pas possible avec les télécommandes qui sont complètes sans fil au téléviseur.

Aucune chaîne disponible

- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et que vous avez sélectionné le bon réseau.
- Assurez-vous d'avoir sélectionné la bonne liste des chaînes.
- En cas de réglage manuel, assurez-vous d'entrer la bonne fréquence de la chaîne.

Aucune image / image déformée

- Assurez-vous que l'antenne est correctement branchée sur le téléviseur.
- Assurez-vous que le câble d'antenne est en bon état.
- Assurez-vous que le périphérique approprié est sélectionné comme source d'entrée.
- Assurez-vous que le périphérique externe ou la source est correctement connecté.
- Assurez-vous que les paramètres de l'image sont correctement définis.
- Les haut-parleurs, les appareils audio non mis à la terre, les objets, les immeubles de grande hauteur et d'autres objets encombrants peuvent influencer la qualité de la réception. Si possible, essayez d'améliorer la qualité de réception en changeant la direction de l'antenne ou en alignant les appareils du téléviseur.
- Changez de format d'image si l'image n'est pas adaptée à l'écran.
- Assurez-vous que votre ordinateur utilise la résolution et la fréquence de rafraîchissement prises en charge.

Aucun son / faible qualité de son

- Assurez-vous que les paramètres de son sont correctement définis.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous que le volume n'est pas coupé ou mis à zéro ; augmentez le volume pour vérifier.
- Assurez-vous que la sortie audio du téléviseur est connectée à l'entrée audio du système audio externe.
- Le son sur un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de Son.

Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Assurez-vous que l'appareil est connecté au téléviseur.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous de sélectionner la bonne source d'entrée défilée au périmétrique connecté.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée n'est pas cachée dans le menu Entrées.

Compatibilité du signal HDMI

Source	Signaux pris en charge
	480i
	480p
	60Hz
	576i, 576p
	50Hz, 60Hz
	720p
	50 Hz, 60 Hz
	1080i
	50 Hz, 60 Hz
	1080p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	
	3840x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une incohérence au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

Décodeur Vidéo

Code vidéo	Resolution	Taux binaire	Profil	Support
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420, 6ba1) Profil 2, (420, 10-b1)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit) Principal10 (10-bit) Profil, Niveau Elevé @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), MKV (.mkv), H265 (.265)
MPEG12	1920x1080@60fps	80 Mbps	MP@HL	Flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), WMV (.wmv), WebM (.webm), ASF (.asf), MKV (.mkv), (wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Profil Simple • Profil Avancé simple @Niveau 5	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG flux de transport (.ts, .tp, .ip), MPEG flux de programme (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Profil de Référence Uniquement	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Principal et haut profil jusqu'au niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), WMV (.wmv), flux de programme (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de Jizhun @ Niveau 6.0	MPEG flux de transport (.ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de radiodiffusion @ Niveau 6.0, 1, 06-60	Flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit) Profil @Niveau 8.2-60	Flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Profil Avancé @ Niveau 3 • Profil Simple	Flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps	• Profil Principal	AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil principal @ Niveau 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Encodeur Vidéo

Code vidéo	Résolution Max	Débit Binaire Maximum	Profil	Remarque
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Profil principal, niveau 4.1	Encodeur vidéo matériel

"Audio"

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps & 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wvm), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ls, tp, ip), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps & 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wvm), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ls, tp, ip), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps & 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wvm), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ls, tp, ip), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps & 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ls, tp, ip), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wvm), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps & 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ls, tp, ip), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wvm), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	AAC-LC: 12Kbps ~ 576Kbps HEAAC: 11, 16Kbps ~2,98Kbps 144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ls, tp, ip), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wav), WMV (wvm), ASF (asf), OGM (ogm)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WAV (wvm, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA-10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	< 192Kbps	ASF (asf), WAV (wvm, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	
WMA-10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	< 384Kbps	ASF (asf), WAV (wvm, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	
WMA-10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768Kbps	ASF (asf), WAV (wvm, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wvm), ASF (asf), AVI (avi)	Prise en charge du décodage stéréo uniquement
"DTS"	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5,1	< 1.5 Mbps (peut être réglé)	Flux de transport MPEG (ls, tp, ip), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG, WAV (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	Jusqu'à 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3pp), MPEG flux de transport (ls, tp, ip)	
DTS XXL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6,123Mbps	MPEG flux de transport (ls, tp, ip), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3pp)	
Audio Master DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 24,537Mbps	MPEG flux de transport (ls, tp, ip), MP4 (mp4, mov), GPP (3gp, 3pp)	décode uniquement le noyau DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stéréo, 5.1	64 Kbps ~ 1.5 Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), flux de transport MPEG (ls, tp, ip), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wvm), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM/ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 Alu-law	8KHz	1	64 Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11, 025KHz, 22, 05KHz, 44, 1KHz	Jusqu'à 5,1	6Kbps & 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8 KHz-96 KHz	Jusqu'à 7.1	< 1.6 Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 6	6Kbps & 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44, 1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1 Jusqu'à 7.1 Par (MS12 V2A)	152Kbps 121Kbps 121Kbps Présentation	MPEG flux de transport (ls, tp, ip), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	

Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x					x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024				x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
Système audio MPEG-H TV Fraunhofer	320kHz, 44,1kHz, 48kHz	Jusqu'à 16 canaux principaux Jusqu'à 5,1 canaux de sortie	1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4,75 ~ 12,2kops	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6,6 ~ 23,85kops	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-line Progressif	15360 x 8640 1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Sous-titre

Interne

Extension du fichier	Support	Sous-titre Codec
ts, ttp, tp	TS	Sous-titre DVB Télétexte CC(EIA608) PGS
mp4	mp4	VoSub PGS J261G ASS SSA SRT VobSub PGS
mkv	MKV	

Externe

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
art	SubRip	
.ass/.ass	Sous-station Alpha Sous-station Alpha avancée	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubBox (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Spécifications

Télédiffusion	PAL/BJ/IDK SECAM/GBDK
Réception des chaînes	VHF (BAND III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Réception numérique	TV satellite numérique terrestre intégré/câble (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 conforme)
Nombre de chaînes pré-définies	12/200
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Indicateur d'antenne RF fonctionnelle	720-240V AC, 50 Hz
"Audio"	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Puissance de sortie Audio (WRMS) (10 % THD)	2 x 10
Consommation électrique (W)	135W
Consommation électrique veille et maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
Dimensions TV DxDxH (avec pied) (mm)	270 x 1120 x 686
Dimensions du téléviseur B x L x H (sans pied) (mm)	87 x 1120 x 648
Affichage	50"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gammes de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5550 MHz (CH62 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restrictions pays

Cet appareil est destiné à un usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'UE (ainsi que d'autres pays qui appliquent les directives européennes en la matière). La bande 5.15 - 5.35 GHz est réservée aux opérations en intérieur dans les pays de l'UE.

Pays	Restrictions
Bulgarie	Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public
Italie	Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'intérieur de ses propres installations. L'utilisation publique est soumise à l'autorisation générale du fournisseur de service concerné.
Grèce	Usage interne uniquement pour les bandes de 5.470 à 5.725 MHz.
Luembourg	Une autorisation générale est requise pour l'usage externe et la diffusion (pas pour le spectre)
Norvège	La transmission radio est interdite dans les zones situées dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Alesund
Fédération de Russie	Utilisation à l'intérieur uniquement.
Israël	Bande 5 GHz uniquement pour la plage 5180 MHz-5320 MHz

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays. Il est recommandé à l'utilisateur de vérifier auprès des autorités locales l'état actuel de leurs réglementations nationales concernant les réseaux locaux sans fil de 5 GHz.

Licences

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress et les logos HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. Ouvrages confidentiels non publiés. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play et YouTube sont les marques commerciales de Google LLC

Pour les brevets DTS, reportez-vous à <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence par DTS Licensing Limited. DTS, DTS-X, Virtual-X et le logo DTS-X sont

des marques déposées ou des marques de commerce de DTS, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. © 2022 DTS, Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.



Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans la licence appropriée de Microsoft.

Les propriétaires de contenu utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media Center (WMDRM). Si le dispositif n'a pas d'application PlayReady, il est possible que certains contenus propriétaires de contenu ne puissent pas être lus. L'application de contenu peut exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau. Le Logo « CI Plus » est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale autorisée de Microsoft.

Informations de la disposition

(Union européenne)

Ces symboles signifient que l'appareil électrique et électronique de même que la batterie portant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut comme des déchets ménagers ordinaires à la fin de leurs durées de vie. Au contraire, ils doivent être acheminés aux points de collecte indiqués pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, ainsi que les batteries pour un traitement, une récupération et un recyclage correct conformément à la législation en vigueur dans votre pays et aux directives 2012/19/UE et 2013/56/UE.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuerez ainsi à la préservation des ressources naturelles et aiderez par le fait même à éviter de potentiels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui, dans le cas

contraire, pourraient être occasionnés par une gestion inadéquate des déchets générés par ces produits. Pour plus d'informations sur les points de collecte et le recyclage de ces produits, contactez les autorités locales, le centre de collecte des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

(Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et prenez connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

Pour les autres pays hors de l'Union Européenne)
Ces symboles ne sont valables qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebut et le recyclage.

L'appareil et son emballage doivent être déposés à votre point de collecte local pour recyclage.

Certains centres de collecte acceptent des produits gratuitement.

Remarque - Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.



1. Produits
2. Piles

- 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 uygunluk 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
- CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ 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/EU. 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



50672247