SALORA

GEBRUIKSAANWIJZING
BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI

32HGN7500

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

Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie 2
Markeringen op het product 2
Waarschuwingen 3
Muurbevestiging 3
Accessoires inbegrepen 4
Functies 4
Voetstuk installatie & Muurbevestiging 4
Antenne aansluitingen 5
Andere verbindingen 6
Schakelt de TV Aan/Uit 6
TV-bediening 7
Afstandsbediening 8
Initiële configuratiewizard 9
Startscherm 12
Live TV Modus menu inhoud 13
Instellingen 18
Zenderlijst 27
Zendergids 29
Een verbinding maken met het internet 30
Multi Media Player 31
USB-opname 34
CEC 36
Google Cast 36
VeeZy 37
HBBTV-systeem 37
Snel stand-by zoeken 38
Software update 38
Probleemoplossen & tips 38
HDMI-signaal compatibiliteit 39
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus 40
Ondersteunde DVI-resoluties 44
Specificaties 45
Licenties 45
Verwijderingsinformatie 46

Veiligheidsinformatie

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange perioden van inactiviteit (vertrek op vakantie) moet u de tv loskoppelen 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 om de verwante functie te bewerken.*

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 instaat 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 binnenshuis, maar kan ook op openbare plaatsen worden gebruikt.
- Voor ventilatiedoeleinden 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, tafelkleedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelstuk 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 knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. 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 verstikkingsgevaar 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 zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.
- Als de batterij wordt weggegooid in het vuur of een hete oven, of mechanisch geplet of gesneden, kan dit resulteren in een ontploffing; een batterij die wordt blootgesteld aan extreme lage luchtdruk kan resulteren in een ontploffing of lekkages van brandbare vloeistof of gas.
- Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.
- Overdadig geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

BOVEN ALLES - NOOIT iemand, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen de 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 markeerpunt voor restricties en 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 apparatuur: Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilige aansluiting vereist op een elektrische aarding.

Spanningvoerende terminal: De gemarkeerde terminal(s) is/zijn spanningvoerend onder normale operationele voorwaarden.

Opgelet, zie de operationele instructies: De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door de gebruiker vervangbare knoop/celbatterijen.

CLASS 1
LASER PRODUCT

KLASSE 1 LASER PRODUCT: Dit product bevat Klasse 1 laserbron die veilig is onder redelijk voorzienbare operationele voorwaarden.

Waarschuwingen

- U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden
- Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knoop/celbatterij bevatten. Als deze knoop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal 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.
- Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

Een televisie kan vallen en ernstig lichamelijk letsel of overlijden veroorzaken. Talrijke 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 televisieserie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-set veilig kunnen ondersteunen.
- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te bereiken.
- 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 geschikte drager is verankerd.
- Plaats de televisie NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen de televisie set en de ondersteunende meubelen bevindt.
- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.
- Het apparaat is enkel geschikt voor een montage op een hoogte van ≤ 2m.

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

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een aardingverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en 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 (galvanische isolator)

Muurbevestiging

- 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 muurbevestigingsschroeven en overige accessoires.
- Draai de muurbevestigingsschroeven stevig aan om te voorkomen dat de televisie zou vallen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien.

Afbeeldingen 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
- Netsnoer

Functies

- Google TV
- Android™ besturingssysteem
- Google Cast
- Spraak zoekopdracht
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n/ac ingebouwde WLAN-ondersteuning

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

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen 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 die 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 markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB-S uitzendingen.

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 krassen of te breken.

Het voetstuk assembleren

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

Het voetstuk verwijderen van de televisie

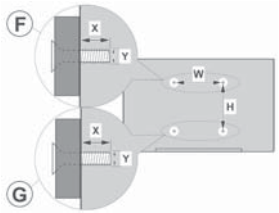
Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.

- 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 verdelen om de aanbevolen muurbevestiging beugel aan te bevelen.

Gaten en metingen voor de muurmontage beugel installatie;

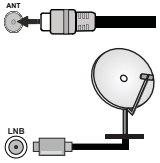


A	VESA MUURMONTAGE METINGEN			
B	Gat patroon Afmetingen (mm)	W	H	
		75	75	
C	Schroefafmetingen			
			F	G
D	Lengte (X)	min. (mm)	5	6
		max. (mm)	5	6
E	Draad (Y)	M4		

Antenne aansluitingen

Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de ANTENNE INGANG (ANT) of satellietstekker op SATELLIET INGANG (LNB) aan de achterzijde van de TV.

Linker achterzijde van de TV



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. 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 uitgeschakeld 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-aansluiting		
	SPDIF (Coaxiaal uit) Aansluiting		
	Hoofdtelefoonaansluiting		
	USB-aansluiting		
	CI-aansluiting		
	LAN / Ethernet Verbinding		

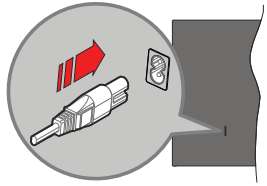
Als u de wandmontagekit gebruikt (neem contact op met uw verkoper om er een te kopen, indien niet meegeleverd), raden we aan alle kabels in te voeren voor u de TV aan de wand monteert. | Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. De USB-ingangen van uw TV ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw TV om voldoende immuniteit te garanderen teen parasitaire frequentiestralingen en een probleemloze uitzending van hoge definitie signalen, moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.

Schakelt de TV Aan/Uit

Stroom aansluiten

BELANGRIJK: 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.



Voer een uiteinde (de stekker met twee openingen) van het geleverde verwijderbare netsnoer in de netsnoer inlaat van de TV zoals hierboven weergegeven. Over daarna het andere uiteinde van het netsnoer in het stopcontact.

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-bymodus kunt u:

- Drukken op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.
- Druk op de bedieningstoets van de TV.

De Tv schakelt in.

De TV overschakelen naar stand-by:

De TV kan niet in de stand-bymodus worden geschakeld via de bedieningstoets. 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-bymodus.

De TV uitschakelen

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

Snel stand-by modus

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

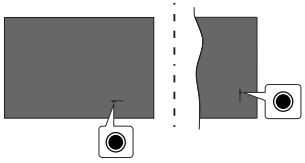
- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.

  Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus.
- Druk op de bedieningstoets van de TV.

  Druk opnieuw op de bedieningstoets om terug te keren naar de besturingsmodus.

Uw TV blijft werken in de snelle stand-bymodus 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-bymodus zoals hierboven uitgelegd.

TV-bediening



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

Opmerking: *De positie van de bedieningsknoppen 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-bymodus worden geschakeld via de bedieningstoets.

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

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

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 navigatietoetsen 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, uw voorkeuren in te stellen, naar een submenu te gaan, een app te starten, etc. Druk op **Terug/Terugkeren** om terug te keren naar het vorige menuscherm.

Selecteren van de ingang

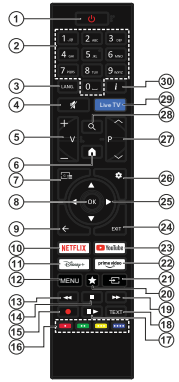
Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk herhaaldelijk op de knop **Source** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatietoetsen en daarna op de knop **OK** om te schakelen tussen verschillende bronnen wanneer de-modus staat. 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.

3.

Afstandsbediening



Stand-byknop

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-bymodus. 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 snel stand-by modus of stand-by modus.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening kan voorzien zijn van een schroef die het deksel van het batterijvak bevestigt 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 batterijvak om het batterijvak te openen. 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.

De afstandsbediening koppelen met de TV

Wanneer de toets TV de eerste maal wordt ingeschakeld, wordt een zoekopdracht uitgevoerd voor de afstandsbediening voor de initiële instelling start. Op dit moment moet u uw afstandsbediening koppelen met uw TV.

Houd de knoppen **Startscherm** en **Terug** op de afstandsbediening ingedrukt tot de LED op de afstandsbediening begint te knipperen en laat dan de knoppen los. Dit betekent dat de afstandsbediening in de koppelingsmodus staat.

Nu moet u wachten tot de TV uw afstandsbediening hebt gevonden. Als de koppeling is gelukt, schakelt de LED op de afstandsbediening uit en verschijnt er een groen vinkje op het TV-scherm. Als de koppeling mislukt, schakelt de afstandsbediening over op de slaapmodus na 30 seconden. Om uw afstandsbediening later te koppelen, kunt u naar het menu **Instellingen>Afstandsbedieningen & accessoires** gaan, de optie **Accessoire koppelen** markeren en drukken op **OK** om accessoires te zoeken.

Opmerking: *Afhankelijk van het land dat werd geselecteerd tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen hebt u mogelijk de Live TV app of de Live TVx app geïnstalleerd op het Startscherm.*

1. **Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
2. **Numerieke toetsen:** Schakelt het zender in de Live TV modus, voert een cijfer in het tekstvak op het scherm
3. **Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), geeft de audiotaal weer (digitale TV, waar beschikbaar)
4. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit
5. **Volume +/-:** Verhoogt/verlaagt het volumeniveau
6. **Startpagina:** Opent het Startscherm wordt ook gebruikt voor de koppelingsprocedure op de afstandsbediening. Houd dit ingedrukt om het Dashboard te openen.
7. **Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer voor de Live TV zenders
8. **OK?** Bevestigt selecties, voert submenu's uit, geeft de zenderlijst weer (in de Live TV modus)
9. **Terug /Terugkeren:** Keert terug naar het vorige menuscherm, gaat één stap terug, selecteert de tabblad opties, sluit open vensters, sluit de teletekst (in de Live TV-Teletekst modus) wordt ook gebruikt voor de koppelingsprocedure van de afstandsbediening.
10. **Netflix:** Start de Netflix toepassing
11. **Disney+:** Start de Disney+ app
12. **Menu:** Geeft de hoofdinstellingenmenu weer of opent het Dashboard (afhankelijk van de huidige bron), geeft de beschikbare instellingen weer zoals geluid en beeld
13. **Terugspoelen**: Beweegt terug in media zoals films
14. **Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
15. **Opnemen**: Neemt programma's op in de Live TV modus
16. **Gekleurde knoppen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
17. **Pauze/Afspelen:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname in de Live TV modus / Hervat het afspelen van gepauzeerde media
18. **Tekst:** Opent en sluit teletekst (indien beschikbaar in de Live TV modus)
19. **Snel vooruitspoelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
20. Aanpasbare knop: Maakt een aangepaste snelkoppeling om een favoriete tv-app te openen of een handeling uit te voeren.
21. **Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer
22. **Prime Video:** Start de Amazon Prime Video toepassing
23. **YouTube:** Start de YouTube toepassing
24. **Afsluiten:** Sluit en de hoofdinstellingenmenu's, het Startscherm, alle eventueel actieve apps en sluit ze af, en schakelt over naar de laatst ingestelde Live TV-bron
25. **Navigatietoetsen:** Navigeren in menu's, opties instellen, de focus of cursor verplaatsen, etc., de subpagina's

weergeven in Live TV-Teletekst modus indien Rechts of Links ingedrukt. Volg de instructies op het scherm.
met de Live TVx app (in de Live TV modus)
Links/Rechts: Geeft het menu Hoofdinstellingen weer
Omhoog: Verhoogt het zendernummer
Omlaag: Verlaagt het zendernummer

26. **Instellingen:** Opent het Dashboard
27. **Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus
28. **Zoeken:** Zoekt content, apps of zenders via tekst- of spraakinvoer
29. **Live TV:** Schakelt over naar de laatst ingestelde Live TV-bron
30. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm

Initiële configuratiewizard

Opmerking: *Volg de instructies op het scherm om de initiële configuratieprocedure te voltooien. Gebruik de navigatietoetsen en de knop* **OK** *op de afstandsbediening om te selecteren, in te stellen, te bevestigen en door te gaan.*

Wanneer de TV de eerste maal wordt ingeschakeld, verschijnt het koppelingsscherm van de afstandsbediening. Nadat uw afstandsbediening is gekoppeld met de TV zoals aangegeven, selecteert u uw taal in het volgende scherm en drukt u 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 initiële configuratie op elk moment uitvoeren met de optie **Fabrieksinstellingen terugplaatsen** in het menu **Instellingen>Systeem>Opnieuw instellen**. Raadpleeg de sectie **Instellingen** voor meer informatie.

Een aantal stappen van de initiële configuratie kunnen verschillen of worden overgeslagen, afhankelijk van de geselecteerde opties tijdens elke stap.

1. De afstandsbediening koppelen

Er wordt een zoekopdracht uitgevoerd naar de afstandsbediening wanneer de TV de eerste keer wordt ingeschakeld. Volg de instructies op het scherm om uw afstandsbediening (afhankelijk van het model van de afstandsbediening) te koppelen met uw TV. Als de koppeling correct wordt voltooid, verschijnt een vinkje op het Scherm

2. Welkomstbericht en taalselectie

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

3. Regio/Land

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

4. Snelle configuratie

U kunt Google TV snel instellen met uw telefoon. Zorg ervoor dat Bluetooth en WiFi zijn ingeschakeld op uw Android- of iOS-apparaat. Volg de instructies van uw TV en uw telefoon om de snelle configuratie te voltooien.

Markeer **Handmatige instelling (met de TV afstandsbediening)** en druk op **OK** om door te gaan met de normale stappen. Om ook door te gaan met de basisinstelling (Google services zijn niet inbegrepen) moet u ook doorgaan met deze optie.

5. 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 optie **Winkel** zal de instellingen van uw TV configureren voor de winkelomgeving. De ondersteunde functies worden weergegeven op het scherm of er wordt een demonstratievideo afgespeeld. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen **Thuis** te selecteren voor thuisgebruik. Als u de optie **Winkel** selecteert, kunt u in de volgende stap het type winkelmodus instellen naargelang uw voorkeuren.

Demonstratievideo: De demonstratievideo wordt afgespeeld.

E-POP links/onder: De ondersteunde functies van de TV worden weergegeven links of onderaan op het scherm.

6. Netwerkverbinding

Als u uw TV voordien hebt verbonden met het internet via Ethernet verschijnt een bericht met de melding dat u verbonden bent. U kunt doorgaan met de bedrade verbinding door te drukken op **OK**. Als u de draadloze verbinding wilt blijven gebruiken in de plaats van de bedrade verbinding moet u de ethernetkabel loskoppelen. De beschikbare draadloze netwerken worden gezocht en weergegeven in een lijst. Daarna gaat u door zoals hieronder uitgelegd.

Als de internetverbinding nooit eerder tot stand is gebracht via Ethernet worden de beschikbare draadloze netwerken gezocht en weergegeven op het volgende scherm. Selecteer uw WLAN netwerk in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken. Voer het wachtwoord in via het virtuele toetsenbord als het netwerk beveiligd is met een wachtwoord. Selecteer de optie **Ander netwerk** in de lijst als het netwerk waarmee u wilt verbinden een verborgen SSID heeft (netwerknaam).

Als u een verbinding maakt met een netwerk via een internetverbinding en zich aanmeldt op uw Google account in de volgende stap zal de TV de configuratie uitvoeren met de Google services inbegrepen (Google TV configuratie). Zo niet worden de Google services niet inbegrepen (basis tv-configuratie). U kunt de Google TV configuratie later opstarten vanaf het Startscherm zodra de initiële configuratie is voltooid.

Als u op dit moment liever geen verbinding wilt maken met het internet kunt u deze stap overslaan door de optie **Overslaan** te selecteren. U kunt later een verbinding maken met het internet via de menu-opties **Netwerk en Internet** in het menu **Instellingen**. Raadpleeg de sectie **Instellingen** voor meer informatie.

7. Aanmelden op uw Google account

Als de netwerkverbinding tot stand is gebracht, moet u zich aanmelden op uw Google account op het volgende scherm. U moet aangemeld zijn op een Google account om alle Google services te kunnen gebruiken. Deze stap wordt overgeslagen als er geen internetverbinding tot stand is gebracht.

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 kopen of huren op Google Play Movies & TV; toegang tot uw entertainment en uw media beheren. 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.

8. Voorwaarden en beleid

Daarna verschijnt het scherm Voorwaarden en beleid. 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**, de **Play Servicevoorwaarden** en het **Privacybeleid** weergeven op dit scherm. Om de inhoud weer te geven is een internetverbinding 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.

9. 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. Bepaalde services zullen niet beschikbaar zijn als u zich niet hebt aangemeld op uw Google account.

10. Zoeken in al uw TV-apps

Als u zich hebt aangemeld op uw Google account in de vorige stappen kunt u de Assistent vragen te zoeken in al uw TV-apps. Markeer **Toestaan** of **Nee, bedankt** en druk op **OK** om door te gaan.

11. Kies uw services

In deze stap van de eerste instelling kunt u de services en apps kiezen die u wilt installeren tijdens de instelling. Uw keuzes worden opgeslagen en gebruikt voor aanbevelingen. Markeer de services en apps en druk op **OK** om te selecteren of te deselecteren. Wanneer dit voltooid is, markeert u **Bevestigen** en drukt u op **OK** om door te gaan.

12. Netwerk privacybeleid

Daarna verschijnt het scherm met het privacybeleid. Lees de gerelateerde verklaringen op het scherm. Gebruik de Omhoog en Omlaag navigatietoetsen om door de volledige tekst te bladeren. Markeer **OK** en druk op **OK** om te bevestigen en door te gaan. U kunt het privacybeleid van het netwerk later lezen met de gerelateerde optie in het menu **Instellingen>Netwerk en Internet**.

13. Ouderlijk toezicht

Afhankelijk van het land dat in de eerdere stappen heeft geselecteerd, kan het ouderlijk toezicht scherm worden weergeven. Markeer de gewenste ouderlijk toezichtoptie en druk op **OK** of de rechts navigatietoets om te selecteren en door te gaan. De TV haalt de maturiteitsinformatie van de uitzending op en als deze maturiteitsvergrendeling uitgeschakeld is, wordt de toegang tot de uitzending uitgeschakeld. U kunt **Uit** selecteren als u de ouderlijk toezicht bedieningsknoppen niet wilt inschakelen.

Opmerking: *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*

14. Tuner modus

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

Antenne

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

Terwijl de zoekopdracht doorloopt, kunt u de knop **Terug** indrukken om de zoekopdracht te stoppen. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

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

Kabel

Als de **Kabel** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale aardse 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. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechtse**

navigatietoets om door te gaan. In het volgende scherm markeert u de gewenste optie en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten. Als een van de digitale zender zoekopties is geselecteerd, wordt een configuratiescherm weergegeven. De **Scanmodus**, **Frequentie (Khz)** en **Netwerk ID** opties moeten mogelijk worden ingesteld. Stel de **Scanmodus** in op **Volledig of Geavanceerd** indien beschikbaar om een volledige scan uit te voeren. Afhankelijk van de geselecteerde operator en/of de **Scanmodus** zijn een aantal opties mogelijk niet beschikbaar voor configuratie.

Opmerking: *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 **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. De TV begint nu te zoeken naar beschikbare zenders.

Terwijl de zoekopdracht doorloopt, kunt u de knop **Terug** indrukken om de zoekopdracht te stoppen. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Satelliet

Als toets de **Satelliet** is geselecteerd, verschijnt het **Type antenne** scherm. Als u een Direct satellietsysteem hebt, kunt u snel doorgaan naar de volgende stap door de **Volgende** optie hier te selecteren. Markeer **Meer** en druk op **OK** om het type antenne handmatig in te stellen. De **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** en **Unicable** opties zijn beschikbaar. Markeer het type antenne **dat overeenstemt met uw satellietsysteem en d**ruk op **OK** om door te gaan naar de volgende stap.

Het volgende scherm is het **Operator selecteren** scherm. De beschikbare operators worden gerangschikt. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. Sommige opties in de volgende stappen zijn mogelijk vooraf ingesteld en/of er kunnen bijkomende stappen worden toegevoegd, of sommige stappen kunnen worden overgeslagen 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 Rechtse navigatietoets om door te gaan met de normale satellietinstallatie.

Afhankelijk van de landselectie die u in de eerste stappen hebt gemaakt, kan het dialoogvenster **Vooringestelde lijst laden** worden weergegeven als u doorgaat met de normale satellietinstallatie. Selecteer **Vooringestelde lijst laden** en druk op **OK** of de Rechtse navigatietoets om een vooringesstelde lijst van satellietzenders te importeren. Deze functie stroomlijnt het proces en bespaart u tijd.

Daarna verschijnt de **LNB lijst** scherm. Het kan mogelijk zijn verschillende satellieten in te stellen afhankelijk van het geselecteerde land, type antenne en operator in de vorige stappen. Markeer de gewenste satellietoptie en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om de parameters in te stellen. De **Satellietstatus** van de eerste satellietoptie wordt geconfigureerd als **Aan**. Om de zenderscan: mogelijk te maken op de satelliet moet deze optie eerst worden geconfigureerd als **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.

Scanmodus: Stel uw scanmodus voorkeur in. De **Netwerk** en **Full** opties zijn beschikbaar. Als u een netwerkscan wilt uitvoeren, moet u ervoor zorgen dat u de **Frequentie**, **Symbol Rate (Ksym/s)** en **Polarisering** parameters nauwkeurig hebt aangepast in de **Transponder** optie.

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

Opslagtype: U kunt kiezen enkel Tv-zenders (‘Digitale zenders’ genoemd in het menu) of radiozenders op te slaan. Selecteer **Alles** om alle zenders te opgeslagen.

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

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

Signaalkwaliteit: De kwaliteit van het signaalniveau wordt weergegeven als een percentage links op het scherm.

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

Druk op de knop **Terug** en selecteer de volgende satelliet die u wilt instellen. Nadat u de configuratiewijzigingen hebt voltooid, markeert u **Volgende** in het scherm **LNB Lijst** en drukt u op **OK** of de Rechtse navigatietoets om door te gaan.

Daarna verschijnt het scherm **LNB zoeken**. . De optie **Scan** wordt gemarkeerd. Druk op **OK** of de **Rechtse** navigatietoets om de zoekopdracht te starten. Indien beschikbaar, selecteer **Scan overslaan** om door te gaan zonder een scan uit te voeren en de initiële configuratie te voltooien. Terwijl de zoekopdracht doorloopt, kunt u de knop **Terug** indrukken om de zoekopdracht te stoppen. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Aan het einde van de zenderscan met de geselecteerde tuner brengt de installatie-assistent u terug naar de tuner modus selectiestap. Als u wilt doorgaan met het scannen van zenders op een andere tuner kunt u doorgaan zoals hierna beschreven. Anderzijds, markeer **Volgende stap** en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan.

In de volgende stap wordt uw toestemming gevraagd voor de collectie van verbindingsgegevens door de fabrikant om de correcte werking van uw TV te garanderen. Lees de tekst op het scherm voor gedetailleerde informatie. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** om uw toestemming te geven en door te gaan. Selecteer **Volgende** als u dit wilt overslaan zonder uw toestemming te geven. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu**Instellingen>Systeem>Juridische informatie>Fabrikant gebruik & diagnose**.

Als u Google TV hebt geconfigureerd door zich aan te melden op uw Google account worden uw apps geïnstalleerd en de laatste details toegevoegd. Vervolgens kunt u uw TV profiel voorkeur instellen als **Meerdere profielen** of **Kinderfuncties** in de volgende stap. Lees de uitleg bij elke optie. Als u ervoor opteert een van deze aanbevolen opties te selecteren, markeert u de optie die u wenst en drukt u op **OK** om deze te selecteren. U kunt deze stap ook overslaan zonder een selectie te maken. Wanneer dit voltooid is, markeert u **Ga naar Google TV** en drukt u op **OK** om door te gaan. Vervolgens wordt het Startscherm weergegeven.

Als u Google TV niet hebt ingesteld en basis TV hebt ingesteld door zich niet aan te melden op uw Google account in de eerdere stappen kunt u op dit moment PIN-beveiliging inschakelen voor uw TV voor extra beveiliging, afhankelijk van de landselectie die u hebt gemaakt. Markeer **PIN instellen** en druk op **OK**. Lees de instructies op het volgende scherm en druk op **OK** om door te gaan met het instellen van een PIN (apparaat-PIN). U wordt gevraagd deze PIN in te voeren voor toegang tot de TV, bepaalde instellingen te wijzigen, etc. Als u uw PIN vergeet, moet u de fabrieksinstellingen van uw TV terugplaatsen om opnieuw toegang te krijgen. U kunt uw TV opnieuw instellen met de optie **Fabrieksinstellingen terugplaatsen** in het menu **Instellingen>Systeem>Over>Opnieuw instellen**. Markeer **Niet nu** en druk op OK om deze stap over te slaan. Vervolgens wordt het Startscherm weergegeven. U kunt de Google TV configuratie starten vanaf het Startscherm. Markeer **Google TV instellen** en druk op **OK** om de Google TV configuratie uit te voeren.

Op het Startscherm kunt u **drukken op de knop Afsluiten op de afstandsbediening** of de **Live TV** / Live TVx app markeren en drukken op **OK** om over te schakelen naar de Live TV modus en TV-zenders te bekijken.

Opmerking: *Afhankelijk van het land dat werd geselecteerd tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen hebt u mogelijk de Live TV app of de Live TVx app geïnstalleerd op het Startscherm.*

Startscherm

Om te genieten van de voordelen van uw Google TV moet de installatie van Google TV worden uitgevoerd in de plaats van de basis TV installatie tijdens de initiële configuratie of de terugplaatsing van de fabrieksinstellingen. U kunt een Google TV installatie voltooien door uw TV te verbinden met het internet en zich aan te melden op uw Google account. Om de Google TV installatie uit te voeren na de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen kunt u omlaag bladeren op het Startscherm de fabrieksinstellingen, de optie **Google TV instellen** markeren en drukken op **OK**. Verbind de TV met een thuisnetwerk met een hoge-snelheid internetverbinding. 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 overschakelen naar een verbonden apparaat. Druk op de **Startscherm** knop om het Startscherm weer te geven. U kunt ook de optie **Google TV Home / Home** selecteren in het menu **Ingangen** om over te schakelen naar het Startscherm. Om het menu **Ingangen** drukt u op de knop **Bron** op de afstandsbediening of drukt u op de knop **Menu** op de afstandsbediening wanneer de TV in de Live TV modus is geschakeld, markeert u de optie **Bron** in het menu **Tv-opties** en drukt u op **OK**. Afhankelijk van uw TV-configuratie en uw landselectie bij de initiële configuratie kan het startscherm verschillende items bevatten.

Google TV startscherm

Het startscherm wordt onderverdeeld in verschillende tabbladen. De tabbladen **Start, Apps** en **Bibliotheek** zijn beschikbaar. De beschikbare opties van deze tabbladen worden in rijden weergegeven. Om naar de Startscherm opties te navigeren kunt u de navigatie-toetsen gebruiken van de afstandsbediening. Selecteer een tabblad en en daarna een rij, verplaats de focus naar het gewenste item in de rij. Druk op **OK** om een selectie te maken of om naar een submenu te gaan.

Het Zoeken hulpprogramma bevindt zich bovenin rechts op het Startscherm. U kunt kiezen een woord in te typen om een zoekopdracht te starten via het virtuele toetsenbord of u kunt de spraak zoekopdracht proberen als uw afstandsbediening een ingebouwde microfoon heeft. Verplaats de focus naar het zoekhulpprogramma en druk op **OK** of druk gewoon op de knop **Microfoon** op de afstandsbediening (afhankelijk van het model van de afstandsbediening) en praat om door te gaan.

In de linkerbovenhoek van het Startscherm verschijnt het logo van het actieve account als u zich hebt aangemeld op een Google account.

Om het Dashboard weer te geven, druk op de knop **Instellingen** of houd de knop **Startscherm** ingedrukt op de afstandsbediening of druk herhaaldelijk op de Rechts navigatietoets op het Startscherm. Op het Dashboard zijn een aantal opties voor het instellingenmenu (tandwiel pictogram), uw Google TV account (aangemeld op account pictogram), **Schermbeveiliging**, **Ingangen**, **Beeld**, **Geluid**, **Wifi/ Ethernet**, **Toegankelijkheid, Bluetooth** en meldingen beschikbaar. U kunt ook de datum en tijdgegevens zien op het Dashboard.

Om de bladeren op het internet hebt u een internetbrowser toepassing nodig. Voer een zoekopdracht uit op het Startscherm of in het tabblad **Apps**, zoek een browser en download deze.

Markeer de **Live TV / Live TVx** app en druk op **OK** of druk op de knop **Afsluiten** op de afstandsbediening om over te schakelen naar de Live TV modus. Als u de Live TVx app hebt geïnstalleerd op uw TV (afhankelijk van het geselecteerde land tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen) moet u ook een zender markeren op het Live TVx-scherm en drukken op **OK** om over te schakelen naar de Live TV-modus. U kunt ook de knop **Bron** indrukken om het menu **Invoerbronnen** te openen en een van de opties **Antenne, Kabel**, **Satelliet** of **ATV** te selecteren om live TV zenders te bekijken. Als u de Live TVx app hebt geïnstalleerd op uw TV selecteert u de optie **Live TV**.

Markeer de **Multi Media Player** app en druk op **OK** om te bladeren in de verbonden USB apparaten mediaservers en de geïnstalleerde media content op de TV af te spelen/weer te geven. De geluidsbestanden kunnen worden afgespeeld via de luidsprekers van de TV of via de luidsprekersystemen verbonden met de TV.

Basis TV startscherm

De beschikbare opties in het Startscherm worden gepositioneerd in rijden. Om naar de Startscherm opties te navigeren kunt u de navigatietoetsen gebruiken van de afstandsbediening. Selecteer een rij 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.

Om het Dashboard weer te geven, druk op de knop **Instellingen** of houd de knop **Startscherm** ingedrukt op de afstandsbediening of druk markeer het **Dashboard** item op het Startscherm markeren en op OK drukken. Op het Dashboard zijn een aantal opties voor het instellingenmenu (tandwiel pictogram), account toevoegen**, Schermbeveiliging**, **Ingangen**, **Beeld**, **Geluid**, **Wifi**, **Toegankelijkheid, Bluetooth** en meldingen opties beschikbaar. U kunt ook de datum en tijdgegevens zien op het Dashboard.

Markeer het item **Volledig scherm apps pagina** op het Startscherm en druk op **OK** om de apps weer te geven. Markeer de **Live TV / Live TVx** app hier en druk op **OK** om over te schakelen naar de Live TV modus. U kunt ook de knop **Afsluiten** indrukken op het Startscherm. Als u de Live TVx app hebt geïnstalleerd op uw TV (afhankelijk van het geselecteerde land tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen) moet u ook een zender markeren op het Live TVx-scherm en drukken op **OK** om over te schakelen naar de Live TV-modus. U kunt ook de knop **Bron** indrukken om het menu **Invoerbronnen** te openen en een van de opties **Antenne, Kabel**, **Satelliet** of **ATV** te selecteren om live TV zenders te bekijken. Als u de Live TVx app hebt geïnstalleerd op uw TV selecteert u de optie **Live TV**.

Markeer de **Multi Media Player (MMP)** app in het menu **Volledig scherm apps pagina** en druk op **OK** om te bladeren in de verbonden USB-apparaten mediaservers en de geïnstalleerde media content op de TV af te spelen/weer te geven. De geluidsbestanden kunnen worden afgespeeld via de luidsprekers van de TV of via de luidsprekersystemen verbonden met de TV.

Live TV Modus menu inhoud

Schakel de TV eerst over naar de Live TV modus en druk daarna op de knop **Menu** van de afstandsbediening om de Live TV menu-opties weer te geven. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV / Live TVx** app markeren in het Startscherm en drukken op **OK**. Als u de Live TVx app hebt geïnstalleerd op uw TV (afhankelijk van het geselecteerde land tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen) moet u ook een zender markeren op het Live TVx-scherm en drukken op **OK** om over te schakelen naar de Live TV-modus. U kunt ook de knop **Bron** indrukken om het menu Invoerbronnen te openen en een van de opties **Antenne, Kabel**, **Satelliet** of **ATV** selecteren. Als u de Live TVx app hebt geïnstalleerd op uw TV selecteert u de optie **Live TV**.

(*) Als de basis TV installatie wordt uitgevoerd tijdens de initiële configuratie markeert u het Volledig scherm apps pagina-item op het Startscherm en drukt u op **OK** *om de apps weer te geven. Raadpleeg de sectie Startscherm voor meer informatie.*

Zenders

Zendergids: Open de elektronische programmagids. Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

Zender: Opent het menu **Zender**s. U kunt de opties van dit menu gebruiken om zenders te zoeken. Raadpleeg de sectie **Zenders** voor meer informatie.

Zenderbeheer: U kunt de zenders en de zenderlijst bewerken met de opties in dit menu.

De beschikbare opties kunnen wijzigen of het menu kan inactief worden afhankelijk van de geselecteerde invoerbron/het type tuner, operaron er of de zenderinstallatie is voltooid. Om de invoerbron in te stellen, drukt u op de knop **Bron** en selecteert u de gewenste optie in het menu **Invoerbronnen**. Als u de Live TVx app hebt geïnstalleerd op uw TV kunt u het **Type tuner** instellen via het menu **Type selecteren** waar u toegang toe krijgt via de zenderlijst. Raadpleeg de sectie **Zenderlijst** voor meer informatie.

Invoerbron / Type tuner - Antenne

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/deselecteren. Het (De) zender(s) die moet(en) worden verwijderd uit de zenderlijst. Hoewel, u hebt nog steeds toeang tot deze zenders door hun zendernummers in te voeren op de afstandsbediening.

Zender swap: 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.

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 **Blauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan. 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.

Zender bewerking: Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het nummer van de geselecteerde zender **(*)** en geef de **Netwerknaam, het Zendertype en de Frequentie** gegevens weer met betrekking tot de zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. Druk op **OK** of de **Gele** knop om de gemarkeerde zender te bewerken. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

(*) Het nummer van het geselecteerde zender mag niet worden gebruikt voor een ander zender in de lijst.

Zender verwijderen: Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/deselecteren. Daarna kunt u de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender(s) te verwijderen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan.

Zenders opnieuw sorteren: De volgorde van de zenders in de zenderlijst wijzigen. U kunt een zenderscan uitvoeren om de originele volgorde opnieuw in te stellen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan.

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

Invoerbron / Type tuner - Kabel

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/deselecteren. Het (De) zender(s) die moet(en) worden verwijderd uit de zenderlijst. Hoewel, u hebt nog steeds toeang tot deze zenders door hun zendernummers in te voeren op de afstandsbediening.

Zender swap: 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.

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 **Blauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan. 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.

Zender bewerking: Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam van de geselecteerde zender **(*)** en geef de **Netwerknaam, het Zendertype, de Frequentie, Modulering en Symbol rate** gegevens met betrekking tot die zender weer. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. Druk op **OK** of de **Gele** knop om de gemarkeerde zender te bewerken. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

(*) Het nummer van het geselecteerde zender mag niet worden gebruikt voor een ander zender in de lijst.

Zender verwijderen: Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/deselecteren. Daarna kunt u de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender(s) te verwijderen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan.

Zenders opnieuw sorteren: De volgorde van de zenders in de zenderlijst wijzigen. U kunt een zenderscan uitvoeren om de originele volgorde opnieuw in te stellen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan.

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

Invoerbron / Type tuner - Satelliet

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/deselecteren. Het (De) zender(s) die moet(en) worden verwijderd uit de zenderlijst. Hoewel, u hebt nog steeds toeang tot deze zenders door hun zendernummers in te voeren op de afstandsbediening.

Zender swap: 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.

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 **Blauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan. 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.

Zender bewerking: Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het nummer van de geselecteerde zender **(*)** en geef de **Netwerknaam, het Zendertype en de Frequentie** gegevens weer met betrekking tot de zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. Druk op **OK** of de **Gele** knop om de gemarkeerde zender te bewerken. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

(*) Het nummer van het geselecteerde zender mag niet worden gebruikt voor een ander zender in de lijst.

Zender verwijderen: Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/deselecteren. Daarna kunt u de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender(s) te verwijderen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan.

Zenders opnieuw sorteren: De volgorde van de zenders in de zenderlijst wijzigen. U kunt een zenderscan uitvoeren om de originele volgorde opnieuw in te stellen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan.

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

Invoerbron / Type tuner - ATV / Analoog

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/deselecteren. Het (De) zender(s) die moet(en) worden verwijderd uit de zenderlijst. Hoewel, u hebt nog steeds toeang tot deze zenders door hun zendernummers in te voeren op de afstandsbediening.

Zender swap: 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.

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 **Blauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan. 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.

Zender bewerking: Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het nummer **(*),** de naam, frequentie, kleursysteem en geluidssysteem van de zender en geef de **Netwerknaam en de Zendertype** gegevens weer met betrekking tot de zender, indien beschikbaar. Druk op **OK** of de **Gele** knop om de gemarkeerde zender te bewerken. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

(*) Het nummer van het geselecteerde zender mag niet worden gebruikt voor een ander zender in de lijst.

Zender verwijderen: Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/deselecteren. Daarna kunt u de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender(s) te verwijderen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **Doorgaan** en drukt u op **OK** om door te gaan.

Analoge zender fijnafstemming: Selecteer de zender die u wilt aanpassen in de lijst en druk op **OK**. Wijzig daarna de frequentie met de links/rechts navigatietoetsen om de optimale ontvangst te vinden. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om op te slaan en af te sluiten. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **OK** en drukt u op **OK** om door te gaan.

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

TV-opties

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

Beeldscherm: Het menu **Beeldscherm** openen Raadpleeg de sectie **Weergave en Geluid sectie voor meer gedetailleerde informatie.**

Scherm: Wijzigt de beeldverhouding van het scherm. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde opties op basis van uw voorkeuren.

Geluid: Opent het menu **Geluid**. Raadpleeg de sectie **Weergave en Geluid sectie voor meer gedetailleerde informatie.**

Ouderlijk toezicht

(*) Om dit menu te openen, moet u eerst uw PIN invoeren. Gebruik de PIN van uw Google account of van uw apparaat die u hebt ingesteld tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen. Als u geen PIN hebt gemaakt voor uw apparaat tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen, of als u zich niet hebt aangemeld op uw account, moet u een apparaat-PIN aanmaken voor toegang tot dit menu. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar of kunnen variëren afhankelijk van de landselectie tijdens de **initiële configuratie en het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen.** *De inhoud van dit menu wordt mogelijk niet weergegeven als de zenderinstallatie niet is voltooid en er geen zenders zijn geïnstalleerd.*

Geblokte zenders: Selecteer de zender(s) die moet(en) worden geblokkeerd in de zenderlijst. Markeer een zender en druk op **OK om te selecteren of te deselecteren**. Als u een geblokkeerde zender wilt bekijken, moet u eerst de PIN invoeren.

Programma beperkingen: Blokkeer programma's op basis van de leeftijd classificatiegegevens die worden uitgezonden met het programma. U kunt de beperkingen in/uitschakelen, classificatiesystemen instellen, restrictieniveaus en leeftijdslimieten instellen met de opties van dit menu.

Tuner Ingangen geblokkeerd: De toegang blokkeren tot de inhoud van de geselecteerde invoerbron. Markeer de gewenste invoeroptie en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren. Als wilt overschakelen naar een geblokkeerde invoerbron moet u eerst de PIN invoeren.

***Opmerking:** Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde ingangsbron.*

CI-kaart: De beschikbare menu-opties weergeven van de CAM (Voorwaardelijke toegangsmodule) die wordt gebruikt. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

Geavanceerde opties

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

Geluid

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

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

Soundtracks: Uw gewenste sound track instellen, indien beschikbaar.

Geluidstype: Stel uw geluidstype voorkeur in.

Slechtzienden: Stel de optie **Geluidstype** in op **Geluidsbeschrijving** om deze optie in te schakelen. De Digitale TV zenders kunnen speciale geluidscommentaar uitzenden met de beschrijving van de actie op het scherm, de lichaamstaal,

uitdrukkingen en bewegingen voor personen met visuele handicaps.

Luidspreker: Schakel deze optie in als u de geluidscommentaar wilt horen via de luidsprekers van de TV.

Hoofdtelefoon: Schakel deze optie in als u het geluid van de geluidscommentaar wilt sturen via de hoofdtelefoon uitgang van de TV.

Volume: Past het volumeniveau van de geluidscommentaar aan.

Pannen en Fade: Schakel deze optie in als u de geluidscommentaar duidelijker, als dit beschikbaar is via de uitzending.

Geluid voor de slechtzienden: Stelt uw geluidstype in voor de slechtzienden. De opties zijn beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde uitzending.

Fader bediening: Past de volumebalans aan tussen het hoofd TV geluid (**Main**) en geluidscommentaar (**AD**).

Ondertiteling

Analoge ondertiteling: Schakel de ondertiteling van analoge uitzendingen in of uit. Als de **Dempen** optie is geselecteerd, wordt de analoge ondertiteling weergegeven op het scherm maar de luidsprekers worden toets gelijktijdig gedempt.

Digitale ondertiteling: Schakel de ondertiteling van digitale uitzendingen in of uit. Als de optie **Slechthorenden** is geselecteerd, biedt deze ondertitelservice aan dove en slechthorende kijkers met aanvullende beschrijvingen.

Ondertiteling: Uw gewenste ondertiteling instellen, indien beschikbaar.

Digitale ondertiteling taal: Eén van de talen in de lijst instellen als de eerste digitale ondertiteling taal.

2de digitale ondertiteling taal: Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede digitale ondertiteling taal. Als de geselecteerde taal in de **Digitale ondertiteling taal** optie niet beschikbaar is, wordt de ondertiteling weergegeven in die taal.

Type ondertiteling: Configureer deze optie als Normaal of **Slechthorenden**. Als de optie **Slechthorenden** is geselecteerd, biedt deze ondertitelservice aan dove en slechthorende kijkers 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.

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.

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.**

Standaardzender: Uw standaard startzender voorkeur configureren. Wanneer de **Selecteer modus** is geconfigureerd als **Gebruiker selectie** is de **Zenders weergeven** optie beschikbaar. Markeer en druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. **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 snel stand-by modus. Als de **Selecteer modus** is geconfigureerd als **Laatste status** verschijnt de laatst weergegeven zender.

HBBTV-instellingen

HBBTV ondersteuning: Schakel de HBBTV-functie in/uit.

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

Cookie instellingen: Uw cookie instelling voorkeur HBBTV diensten.

Permanente opslag: Schakel de Permanente opslag functie in/uit. Indien ingeschakeld, worden cookies opgeslagen met een vervaldatum in het permanente geheugen van de TV.

Tracking sites: Schakel de Tracking sites blokkeren functie in/uit.

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

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

Biss toets: Het "Klik om de BISS toets toe te voegen" bericht verschijnt. Druk **op** OK om een biss toets toe te **voegen. De Frequentie, Symbol Rate (KSym/s), Polarisatie, Programma ID en CW toets parameters kunnen worden ingesteld.** Zodra deze instellingen voltooid zijn, markeert **u** Toets opslaan en drukt u op OK om de biss toets op te slaan en toe te voegen. **Deze optie is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op Satelliet**. De beschikbare opties kunnen verschillen afhankelijk van de landselectie tijdens de **initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen.**

Systeeminformatie: Gedetailleerde systeeminformatie weergeven over de huidige zender zoals het Signaalniveau**,** Signaalkwaliteit, Frequentie, etc.

Open - Source Licenties: Informatie weergeven over open source softwarelicenties.

Instellingen: Opent het menu **Instellingen.** Raadpleeg de sectie **Instellingen** voor meer informatie.

Opnemen

Lijst opnemen: De opnames worden weergegeven indien aanwezig. Markeer een opname naar keuze en druk op **OK** om het af te spelen. Druk op de gele knop om de gemarkeerde opname te verwijderen of druk op de blauwe knop om gedetailleerde informatie weer te geven over de opname. U kunt de **Rode** en **Groene** knoppen gebruiken om omhoog en omlaag te navigeren te bladeren, pagina per pagina.

Apparaatinformatie: 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 time shift opname. Als het apparaat geen tag heeft, kan het niet worden gebruikt voor timeshifting.

PVR instellen: Tag het geselecteerde USB station of een partitie voor PVR. Als het apparaat geen tag heeft, kan het niet worden gebruikt om op te nemen.

Formatteren: Het geselecteerde USB station formatteren. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie

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

Schemalijst: Herinneringen of opname timers toevoegen in de **Schemalijst**.

Time Shift modus: De timeshift opnamefunctie in- of uitschakelen. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie

Instellingen

De opties voor de suggesties en algemene instellingen verschijnen in het menu **Instellingen**. U kunt de rechtse en linkse navigatietoetsen, **OK** en **Terug** knoppen gebruiken om te navigeren in het boomdiagram.

Afhankelijk van het land dat werd geselecteerd tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen hebt u mogelijk de Live TV app of de Live TVx app geïnstalleerd op het Startscherm. De gebruikersinterface en bediening van de Live TV app an de Live TVx app verschillen van elkaar. Om die reden moet u ervoor zorgen dat u de overeenstemmende sectie leest.

met de Live TV app

U hebt toegang tot het menu **Instellingen** in het Dashboard of, als u zich in de Live TV modus bevindt, in het menu **TV-opties**. Druk op de knop **Instellingen** of houd de knop **Startscherm** ingedrukt op de afstandsbediening om het Dashboard weer te geven. Als de Google TV installatie wordt uitgevoerd tijdens de initiële configuratie of de terugplaatsing van de fabrieksinstellingen kunt u ook de rechtse navigatietoetsen achtereenvolgens indrukken op het Startscherm voor toegang tot het dashboard. Als de basis TV installatie wordt uitgevoerd tijdens de initiële configuratie markeert u het **Dashboard** op het Startscherm en drukt u op **OK**. Druk op de knop **Menu** om het menu **TV-opties** weer te geven.

met de Live TVx app

U hebt toegang tot het menu **Instellingen** in het Dashboard of, als u zich in de Live TV modus bevindt, in het menu **TV-opties** of het Live TVx-scherm. Druk op de knop **Instellingen** of houd de knop **Startscherm** ingedrukt op de afstandsbediening om het Dashboard weer te geven. Als de Google TV installatie wordt uitgevoerd tijdens de initiële configuratie of de terugplaatsing van de fabrieksinstellingen kunt u ook de rechtse navigatietoetsen achtereenvolgens indrukken op het Startscherm voor toegang tot het dashboard. Als de basis TV installatie wordt uitgevoerd tijdens de initiële configuratie markeert u het **Dashboard** op het Startscherm en drukt u op **OK**. Druk op de knop **Menu** om het menu **TV-opties** weer te geven. Druk op de knop **Terug** voor toegang tot het menu **Instellingen** via het Live TVx scherm. Markeer vervolgens het tandwiel pictogram bovenaan rechts van het Live TVx scherm en druk op Ok om het menu **Instellingen** te openen.

Zenders en ingangen

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

Zenders

Analoog

Zenderscan: Start een scan voor analoge zenders. **U kunt de knop OK of Terug** indrukken om de scan te annuleren. Aan het einde drukt u opnieuw op **OK** of de **Terug** toets om af te sluiten. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Scan bijwerken: Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijderd, maar alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst. **U kunt de knop OK of Terug** indrukken om de scan te annuleren. Aan het einde

drukt u opnieuw op **OK** of de **Terug** toets om af te sluiten.

Analoge handmatige scan: Een zenderscan handmatig starten. Voer eerst de startfrequentie in voor de scan. **Markeer daarna de scanrichting en druk op** OK of de Rechtse navigatietoets om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst. **U kunt de knop** Terug indrukken om de scan te annuleren.

Antenne

Zenderscan: Start een scan voor digitale aardse zenders. **U kunt de knop OK of Terug** indrukken om de scan te annuleren. Aan het einde drukt u opnieuw op **OK** of de **Terug** toets om af te sluiten. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Scan bijwerken: Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijderd, maar alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst. **U kunt de knop OK of Terug** indrukken om de scan te annuleren. Aan het einde drukt u opnieuw op **OK** of de **Terug** toets om af te sluiten.

Enkele RF-scan: Stel de optie Rf-zender in met de Rechtse/Linkse navigatietoetsen. Het **niveau** en de **kwaliteit** van het **Signaal** van de geselecteerde zender worden weergegeven. Markeer **Scan** en druk op **OK** om de scan te starten op de geselecteerde RF-zender. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijderd en alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst. **U kunt de knop** Terug indrukken om de scan te annuleren. Druk vervolgens opnieuw op de **Terug** toets om af te sluiten.

Handmatige service update: Start een service update handmatig. **U kunt de knop OK of Terug** indrukken om de scan te annuleren. Aan het einde drukt u opnieuw op **OK** of de **Terug** toets om af te sluiten. Eerder toegevoegde zenders worden verwijderd.

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 opslagtype: Stel uw opslagtype voorkeur in.

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

Kabel

Zenderscan: Start een scan voor digitale kabelzenders. Indien beschikbaar worden de operator opties vermeld. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**. De **Scanmodus, Frequentie** en **Netwerk ID opties kunnen beschikbaar zijn.** De opties kunnen variëren naargelang de operator en de Scanmodus selecties. Als u niet weet hoe u andere opties kunt instellen, kunt u de **Scanmodus** instellen op **Volledig** (indien beschikbaar). Markeer **Scannen** en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om de scan te starten. **U kunt de knop** Terug indrukken om de scan te annuleren. Druk vervolgens opnieuw op de **Terug** toets om af te sluiten. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Enkele RF-scan: Voer de Frequentiewaarde in. Het **Signaalniveau** en de **Signaalkwaliteit** van de geselecteerde frequentie worden weergegeven. **Markeer** de optie Scan **en druk op** OK of de Rechtse navigatietoets om de scan te starten. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijderd en alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst. **U kunt de knop** Terug indrukken om de scan te annuleren. Druk vervolgens opnieuw op de **Terug** toets om af te sluiten.

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 opslagtype: Stel uw opslagtype voorkeur in.

Satelliet

Zender installatiemodus: Configureer deze optie als **Voorkeur satelliet** of **Algemene satelliet**. De zenderlijst zal ook wijzigen naargelang de optie die hier is geselecteerd. Om de zenders te bekijken op de gewenste satelliet moet deze optie dienovereenkomstig worden geslecteerd. Stel de **Voorkeur satelliet** in om operatorzenders te bekijken, als u een operator installatie hebt uitgevoerd. Stel de **Algemene satelliet** in om andere satellietzenders te bekijken, als u een normale installatie hebt uitgevoerd.

Satelliet opnieuw scannen: Start een satellietscan. 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 initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen niet zijn gewijzigd.

Voor de **Algemene satelliet** zender installatiemodus kan de installatie-optie **SatcoDX Scan** hier ook beschikbaar zijn. Voor de standaardinstallatie selecteert u **Normale scan**. Voor de SatcoDX installatie kopieert u het relevante .sdx-bestand in de root directory van een USB geheugenstick en verbind deze met uw TV. Vervolgens selecteert u **SatcoDX scan**. Markeer deze optie en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets. **De Download SatcoDX** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** of de rechts navigatietoets om door te gaan. Selecteer het .sdx-bestand op de verbonden USB geheugenstick en druk op **OK**. Eerst verschijnt het Satelliet selectiescherm. De status van de eerste satellietoptie verschijnt 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 SatcoDX zenderlijst installatie. Als geselecteerde satelliet niet correct is voor de SatcoDX installatie verschijnt een waarschuwing dialoogvenster op het scherm. Een lijst verschijnt met satelliet(en) die kunnen worden geselecteerd. Druk op **OK** om het dialoogvenster te sluiten en druk op **OK** of de knop **Terug** om terug te keren naar het satelliet selectiescherm. Configureer daarna de satelliet.

Satelliet toevoegen: Voeg een satelliet(en) toe waarop u een zender zoekopdracht wilt uitvoeren.

Satelliet update: Zoek updates door de vorige scan te herhalen met dezelfde instellingen. U kunt deze instellingen ook configureren voor de scan. Afhankelijk van de **Zender installatiemodus** instelling is deze optie mogelijk niet beschikbaar of heeft ze een andere naam, afhankelijk van de beschikbare services. Markeer de satelliet en druk op **OK** om de gedetailleerde satellietparameters te configureren. Druk daarna op de knop **Terug** om terug te keren naar het satelliet selectiescherm. 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 gedetailleerde satellietparameters te configureren. Markeer daarna **Volgende** en druk op **OK** om door te gaan.

Automatische zender update: Schakel de automatische zender update functie in/uit.

Zender update bericht: Schakel de zender update bericht functie in/uit.

Opmerking: *Bepaalde opties zijn mogelijk niet beschikbaar en kunnen Grijs worden weergegeven afhankelijk van de operator selectie en operator verwante instellingen.*

Ingangen

Overschakelen naar een andere invoerbron, een invoerbron weergeven of verbergen, een PIN-vergrendeling toevoegen, de naam wijzigen, uw voorkeur instellen om de TV over te schakelen op de stand-by-modus wanneer er geen signaal wordt ontvangen van de bron en de opties configureren voor de HDMI CEC (Consumer Electronics Control) functie.

Beeld & geluid

Beeldscherm

Beeldmodus: U kunt de beeldmodus instellen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: **Standaard**, **Levendig**, Sport, **Film** en **Game**.

Sommige instellingen worden automatisch aangepast afhankelijk van de geselecteerde beeldmodus.

Automatische achtergrondverlichting (optioneel): Stelt de voorkeur in van uw automatische achtergrondverlichting in. **Uit, Laag, Gemiddeld** en **Eco** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

Achtergrond verlichting: Past 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.

Geavanceerde instellingen

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 +/-**, **Geluid dempen** en **Stand-by**. Deze knoppen werken normaal.

Kleurtemperatuur: Stelt uw kleurtemperatuur in. De **Gebruiker**, **Cool**, **Standaard** 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 in **Gebruiker**, als ze nog niet is ingesteld op **Gebruiker**.

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) is het proces van ruis te verwijderen van het 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 blok ruis rond omtrekken en ruis op de achtergrond. Stel uw MPEG NR voorkeur in als **Laag**, **Ge-**

middeld, **Sterk**, Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

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

Adaptieve Luma bedieningstoets: De Adaptive 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 bedieningstoets voorkeur in als **Laag**, **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 fijne details en biedt een betere contrastperceptie. Ze creëert een hogere diepte-indrukt door donkere en heldere zones te verbeteren zonder detailverlies. Stel uw Lokale contrastbediening voorkeur in als **Laag**, **Midden**, **Hoog**, Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

Dynamische kleur booster: Past de dynamische kleur boosterfunctie voorkeur aan. Stel uw voorkeur in als **Laag**, **Middelste** of **Hoog** om in te schakelen. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

Vleestoon: 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 cadansdetectie voor 24 fps filminhoud en verbetert de zijde-effecten (zoals het interlacing effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methoden. Stelt 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 ook ziet koelere witte kleuren als meer heldere kleuren. De Blue Stretch functie wijzigt de witbalans van de mid-hoge grijze niveaus in een koelere kleurtemperatuur. Schakel de functie in/uit.

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

Spelmodus: Dit is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om bij te blijven met videospelen met snelle frame rates. Schakel de functie in/uit.

Opmerking: *De game-modus kan niet worden gebruikt voor Netflix en YouTube.*

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 functie in/uit.

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 geven blauw licht af 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 **Laag**, **Midden** of **Hoog**. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

Kleurruimte: U kunt deze optie gebruiken om het bereik van kleuren in te stellen dat wordt weergegeven op uw Tv-scherm. Als deze optie **ingeschakeld** is, worden de kleuren ingesteld in overeenstemming met het bronsignaal. Indien ingesteld als **Auto** beslist de TV om deze functie dynamisch in te stellen, naargelang het bronsignaaltype. Als deze optie **uitgeschakeld** is, wordt de maximale kleurcapaciteit van de TV standaard gebruikt. Er zijn ook **sRGB/BT.709**, **Adobe RGB**, **BT.2020**, **DCI** opties beschikbaar. Stel uw voorkeur in.

Kleur tuner: De kleurverzadiging, kleurtemperatuur, helderheid kan worden aangepast voor rood, groen, blauw, cyaan, magenta, geel en vleestoon (huidtoon) voor een levendiger en natuurlijker beeld. Stel de **HUE (kleurtemperatuur)**, Saturatie, **Helderheid**, **Compensatie** en **Gain** waarden handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

11 punt witbalans correctie: De witbalans functie kalibreert de kleurtemperatuur van de TV in gedetailleerde grijsniveaus. De grijsschaal uniformiteit kan visueel worden verbeterd of met een meting. Stel de sterkte van de **Rode**, **Groene**, **Blauwe** kleuren en de **Gain** waarde handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

De standaardwaarden terugplaatsen: Stelt de video-instellingen in op de fabrieksinstellingen.

Opmerking: *Afhankelijk van de momenteel ingestelde invoerbron en de geselecteerde instellingen is het mogelijk dat bepaalde menu-opties niet beschikbaar zijn.*

Scherm

Wijzigt de beeldverhouding van het scherm. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde opties op basis van uw voorkeuren.

Geluid

Geluidsstijl: U kunt een vooraf ingestelde instelling selecteren voor een eenvoudige geluidsinstelling. De **Game**, **Film**, **Muziek**, **Nieuws**, **Stadium**, **Smart en Gebruiker** opties zijn beschikbaar. De geluidsinstellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde geluidsstijl. Sommige andere geluidsopties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de selectie.

De beschikbare geluidsstijlopties zijn **Spel**, **Film**, **Muziek**, **Nieuws**, **Stadium**, **Smart** en **Gebruiker** als **Dolby Audio Processing** is ingeschakeld.

Basisinstellingen

Balans: Regel de linkse en rechtse volumebalans bij voor de luidsprekers en hoofdtelefoons.

Lage Tonen: Pas het lage tonen niveau aan met de linkse en rechtse navigatietoetsen.

Hoge Tonen: Pas het hoge tonen niveau aan met de linkse en rechtse navigatietoetsen.

Surround geluid: De surround sound functie in/uitschakelen.

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

Automatische volumebediening: Met de Automatische volumebediening kunt u de TV instellen om plotse 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**.

Dolby Audio verwerking: Met de Dolby Audio verwerking kunt u de geluidskwaliteit van uw TV verbeteren. Druk op **OK** om deze functie in en uit te schakelen. Sommige andere geluidsopties kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn en Grijs worden weergegeven afhankelijk van de instellingen die hier worden uitgevoerd. Schakel functie **Dolby Audio Processing** uit als u deze instellingen wilt wijzigen.

Dolby Audio verwerkingsinstellingen: Markeer deze optie en druk op OK om de opties weer te geven en in te stellen.

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

DTS DRC: Dynamic Range Control biedt een toename aanpassing van de bron om een gepast geluidsbereik te handhaven op de lage en hoge afspeelniveaus. Schakel deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

Opmerking: *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*

Luidsprekers: Schakel deze optie in als u het geluid wilt horen via de luidsprekers van de TV.

Luidsprekers startuitstel: De startuitstelwaarde van de luidsprekers aanpassen.

Downmix modus: Stel uw voorkeuren in om de multi-zender geluidssignalen te converteren naar twee-kanaal geluidssignalen. **De Stereo** en **Surround** opties zijn beschikbaar.

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

Opmerking: *Deze functie heeft enkel een effect als het invoer geluidsformaat AC-4 dolby-audioverwerking is ingeschakeld. Dit effect is enkel van toepassing op de uitvoer van de TV luidspreker.*

De standaardwaarden terugplaatsen: Herstelt de geluidsinstellingen naar de fabrieksinstellingen.

Geluidsuitgang

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

Audio-uitgangsapparaat: Stelt de geluidsuitgang voorkeur in. De opties **Auto**, **TV luidspreker**, **HDMI ARC**, **BT**, **HP**, **SPDIF**, **SPK + BT**, **SPK + HP** en **SPK + SPDIF** zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

Digitale uitgang startuitstel: Pas de Digitale uitgang uitstelwaarde aan.

MultiOutput Spk volume: U kunt het volumeniveau van uw TV-luidsprekers aanpassen als een van de meerdere uitvoeropties is geselecteerd in de instellingg **Geluidsuitgang apparaat**.

Netwerk & Internet

U kunt de netwerkinstellingen van uw TV configureren met de opties in dit menu. Deze menu-inhoud kan verschillen naargelang het model van de huidige verbindingsstatus.

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

Quick connect: Maak een verbinding met uw WLAN door de QR-code te scannen op het scherm met uw telefoon. Volg de instructies om het proces te voltooien. U moet naar de WLAN-instellingen gaan op uw telefoon en de optie inschakelen om de WLAN te delen waarmee uw telefoon verbonden is. Scan vervolgens de QR code.

Opmerking: *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*

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.

Ethernet

Verbonden/Niet verbonden: Geeft 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

Overige

Netwerk privacybeleid: Netwerk privacybeleid. Gebruik de Omhoog en Omlaag navigatietoetsen om door de volledige tekst te bladeren. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** om uw toestemming te geven.

Accounts & Aanmelden

De Google TV installatie moet worden uitgevoerd tijdens of na de initiële configuratie voor toegang tot dit menu en om uw Google accounts en profielen te beheren. U kunt een Google TV installatie voltooien tijdens de initiële configuratie door zich aan te melden op uw Google account. Om de Google TV installatie uit te voeren na de eerste Instellen kunt u omlaag bladeren op het Startscherm, de optie **Google TV instellen** markeren en drukken op **OK**.

U kunt het logo van het actieve account markeren als u zich in het verleden al hebt aangemeld, bovenaan links op het Startscherm of op het dashboard en druk op **OK** om het scherm te openen waar u kunt omschakelen tussen accounts. U kunt hier ook het menu **Accounts en aanmelden** openen met de optie **Accounts beheren**. Druk op de knop **Instellingen** of houd de knop **Startscherm** ingedrukt op de afstandsbediening om het Dashboard weer te geven.

Google TV accounts

U kunt de instellingen van het actieve account beheren of een geregistreerd account verwijderen met de beschikbare opties.

Een account toevoegen: Voeg een Google account toe zodat u kunt omschakelen tussen accounts wanneer u wilt. Volg de instructies op het scherm om te voltooien.

Accounts voor kinderen

U kunt de instellingen van het actieve account beheren of een geregistreerd account verwijderen met de beschikbare opties. U moet de pincode invoeren die u hebt gedefinieerd tijdens het toevoegen van het account van het kind om toegang te krijgen tot de instellingen.

Een kind toevoegen: Een gepersonaliseerde ruimte maken voor uw kind met toegang tot de inhoud en hulpmiddelen naar keuze om u te helpen. Volg de instructies op het scherm om te voltooien.

Privacy

Apparaatinstellingen

Locatie

Locatiestatus: U kunt het gebruik van de draadloze verbinding gebruiken om de locatie te schatten.

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.

Recente locatie-aanvragen: U kunt de recente locatie-aanvragen weergeven en uw toestemming geven of beperken dat de vermelde apps uw locatiegegevens gebruiken.

Microfoon: Als de optie Microfoontoegang is ingeschakeld, krijgen alle apps en services die gemachtigd zijn de microfoon te gebruiken toegang tot de microfoon. Indien uitgeschakeld, krijgt geen enkele app of service toegang tot de microfoon. U kunt echter nog steeds praten met Google Assistant door de knop **Microfoon** in te drukken op uw afstandsbediening (afhankelijk van het model van de afstandsbediening).

Hier kunt u ook de apps of services weergeven die recent toegang hadden tot de microfoon.

Markeer de optie **App toegang tot microfoon** en druk op **OK** om het menu **Microfoon machtigingen** te openen. U kunt de toegang van apps beheren en de toegelaten en geweigerde aanvragen weergeven met de opties in dit menu.

Camera: Als de optie **Camera toegang** is ingeschakeld, krijgen alle apps en services die gemachtigd zijn de microfoon te gebruiken toegang tot de microfoon. Indien uitgeschakeld, krijgt geen enkele app of service toegang tot de microfoon.

Hier kunt u ook de apps of services weergeven die recent toegang hadden tot de camera.

Markeer de optie **App toegang tot Camera** en druk op **OK** om het menu **Camera machtigingen** te openen. U kunt de toegang van apps beheren en de toegelaten en geweigerde aanvragen weergeven met de opties in dit menu.

Gebruik en diagnose: Automatisch gebruiks- en diagnosegegevens verzenden naar Google. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeuren.

Advertenties: Beheer de instellingen van uw advertenties, zoals het herstellen van uw advertentie ID.

Accountinstellingen

Spraakassistent: Beheer uw Google Assistant instellingen, zoals het in- of uitschakelen van de spraakbesturing.

Betalingen & inkopen: Om ongeoorloofde inkopen te voorkomen, kunt u de verificatie vereisen van alle inkopen, inclusief inkopen in apps, gemaakt via uw Google Play account op deze TV. Druk op **OK** of de Rechts navigatietoets, markeer de gewenste optie en druk op **OK** om een instelling te wijzigen. U moet uw Google wachtwoord invoeren om de wijzigingen in uw verificiatie-instellingen te bevestigen.

App-instellingen

Updates beheren: App updates beheren. U kunt automatische updates in- of uitschakelen, beschikbare updates en recent bijgewerkte apps weergeven, opslagruimte vrijmaken, apps bijwerken of eerder geïnstalleerde updates verwijderen.

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

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

Beveiliging: Laat de Afspelen bescherming uw apparaat scannen en u waarschuwen voor schadelijke apps. U kunt de detectie van schadelijke apps verbeteren door uw apparaat de toestemming te geven onbekende apps te verzenden naar Google.

Apps

U kunt de apps beheren op uw TV via de opties in dit menu. De optie **Meer apps toevoegen** leidt u naar het tabblad **Apps** in het Startscherm waar u nieuwe apps kunt vinden en installeren. Markeer **Alle apps weergeven** en druk op **OK** om alle apps weer te geven die zijn geïnstalleerd op uw TV. De hoeveelheid opslagruimte die ze nodig hebben, wordt weergegeven. U kunt de versie van de app weergeven, de app openen of de uitvoering van de app geforceerd stoppen, een gedownloade app verwijderen, de machtigingen weergeven en deze in/uitschakelen, de meldingen in/uitschakelen, de gegevens en cache wissen, etc. Markeer een app en druk op **OK** of de rechts navigatietoets om de beschikbare opties te zien.

Als een app niet wordt gebruikt gedurende een maand worden de machtigingen en tijdelijke bestanden verwijderd. Markeer **Ongebruikte apps** en druk op **OK** om deze apps weer te geven.

Machtigingen

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

Updates beheren: App updates beheren. U kunt automatische updates in- of uitschakelen, beschikbare updates en recent bijgewerkte apps weergeven, opslagruimte vrijmaken, apps bijwerken of eerder geïnstalleerde updates verwijderen.

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

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

Beveiliging: Laat de Afspelen bescherming uw apparaat scannen en u waarschuwen voor schadelijke apps. U kunt de detectie van schadelijke apps verbeteren door uw apparaat de toestemming te geven onbekende apps te verzenden naar Google.

Systeem

Omgeving schermbeveiliging: Wanneer uw TV niet in gebruik is, kan de Google TV Omgeving schermbeveiliging het witte scherm omvormen in een reeks van foto's om uw ruimte op te fleuren.

Stroom & Energie

Energiemodi: Stel een energiebesparingsmodus in wanneer de TV in de stand-bymodus is geschakeld. De opties **Laag**, **Geoptimaliseerd** en **Verhoogd** zijn beschikbaar. Configureer deze opties naargelang uw gebruiksgewoonten en -behoeften.

Afsluit-timer: Configureer timers om de TV automatisch uit te schakelen om energie te besparen.

Gedrag bij inschakeling: Schakel het inschakelgedrag in van uw TV. Afhankelijk van uw selectie schakelt de TV over naar de Google TV startpagina of de laatst gebruikte invoer wanneer deze wordt ingeschakeld.

Gepland stroom in/uitschakelen

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 inschaaltimer in te schakelen, stel in op **Uit** om uit te schakelen. Indien ingesteld op **Eén maal** zal de TV slechts één maal inschakelen op het ingestelde tijdstip in de onderstaande optie **Automatische inschaaltijd**.

Automatische inschakeling: Beschikbaar als het **Inschaaltijd 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 ingestelde tijd op te slaan.

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

Automatische uitschakeling: Beschikbaar als het **Uitschaaltijd 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 ingestelde tijd op te slaan.

Uitschakelen na inschakeling: Stel uw TV in om automatisch uit te schakelen na een bepaalde periode nadat u de TV hebt ingeschakeld. Selecteer van de voorgedefinieerde periodes of stel in op **Uit** om uit te schakelen.

Geavanceerde instellingen

Stand-by licht: De stand-by LED is doorgaans verlicht wanneer de TV in de stand-bymodus is geschakeld. Als deze opties is uitgeschakeld, zal het niet inschakelen als de TV in stand-by staat.

Over: Controleer of er systeemupdates aanwezig zijn, wijzig de naam van het apparaat, plaats de fabrieksinstellingen terug in op de TV en geef systeeminformatie weer zoals de netwerkadressen, serienummers, versies, etc. U kunt ook juridische informatie weergeven.

Terugzetten: Herstelt alle TV instellingen naar de fabrieksinstellingen. Markeer **Fabrieksinstellingen terugplaatsen** en druk op **OK**. **Een bevestiging verschijnt.** Selecteer **Fabrieksinstelingen terugplaatsen** om door te gaan met de reset. **Een bijkomende bevestiging verschijnt.** Selecteer **Alles wissen** om door te gaan met het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen. De TV schakelt eerst in/uit en de initiële instelling wordt gestart. Selecteer **Annuleren** om af te sluiten.

Netflix ESN: Geeft uw ESN-nummer weer. Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw TV te identificeren.

Datum en tijd: De datum- en tijdsopties instellen van uw TV. U kunt uw TV instellen om de tijds- en datumgegevens bij te werken via het netwerk of via de uitzendingen. Stel deze opties in op basis van uw omgeving en uw voorkeuren. Schakel deze optie in te stellen als **Uit** als de datum of tijd handmatig wilt wijzigen. Stel daarna de datum, tijd, tijdzone en uur formaatopties in.

Taal: Uw gewenste taal instellen.

Toetsenbord: Uw type toetsenbord selecteren en uw toetsenbordinstellingen beheren.

Opslagruimte: Weergave van de volledige opslagruimte van de TV en de verbonden apparaten indien beschikbaar. Maak opslagruimte vrij door cachegegevens te verwijderen en eerder geïnstalleerde apps te verwijderen. Markeer de interne opslagoptie of een verbonden apparaat optie en druk op **OK** of de rechtse navigatietoets om gedetailleerde gebruikersinformatie weer te geven. Er zullen ook opties zijn om de verbonden USB opslagapparaten uit te werpen en te configureren als opslagruimte.

Gegevens migreren naar deze opslagruimte: Deze optie verschijnt als u uw USB-opslagapparaat niet vooraf hebt geformatteerd 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 moet u uw opslagapparaat mogelijk aansluiten om al 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.

Wissen/Verwijderen en formatteren (instellen) als opslagapparaat: U kunt het verbonden USB opslagapparaat gebruiken om de opslagcapaciteit van uw TV uit te breiden. Daarna zal dat 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 formatteert, worden alle gegevens gewist. Maak een back-up van de bestanden die u wilt bewaren voor u doorgaat met de formattering van het apparaat.*

Wissen/Verwijderen en formatteren (instellen) als verwijderbaar apparaat: Als u uw USB opslagapparaat vooraf hebt geformatteerd als opslagapparaat zal het enkel kunnen worden gebruikt met uw TV. U kunt deze optie gebruiken om het opnieuw te formatteren zodat u het kunt gebruiken met andere apparaten. Voor u doorgaat met de formattering kunt u overwegen een back-up te maken van de gegevens op 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 formattering. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

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

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

Cast: Stel de afstandsbediening meldingsvoorkeuren in voor een melding weergeven op alle Android apparaten verbonden met uw WLAN en laat deze de gestreamde media bedienen naar dit apparaat. De opties **Altijd, Tijdens het casten** en **Nooit** zijn beschikbaar.

Systeemgeluiden: Het systeemgeluid is het geluid dat wordt afgespeeld wanneer u navigeert naar of een item selecteert op het TV-scherm. Markeer deze optie en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen.

Opslagmodus: Markeer **Berichten opslaan** en druk op **OK**. Hier kunt u uw gewenste type opslagmodus wijzigen. De optie **Opslagmodus** is enkel beschikbaar als het werd ingeschakeld tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen.

Demonstratievideo: De demonstratievideo wordt afgespeeld.

E-POP links/onder: De ondersteunde functies van de TV worden weergegeven links of onderaan op het scherm.

Geen: Er wordt geen video afgespeeld en er is geen weergave van de functies.

U kun de PQ demo-functie hier ook inschakelen door de optie **PQ demo** naar **LINKS** of **RECHTS in te stellen**. Deze functie geeft de weergavemogelijkheden van de televisie weer. Stel in op **OFF** om uit te schakelen.

Opmerking: *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*

Herstarten: Een bevestiging verschijnt. Selecteer **Herstarten** om door te gaan met herstarten. De TV schakelt eerst in/uit. Selecteer **Annuleren** om af te sluiten.

Instellingen voor slechthorenden / slechtzienden

Dit menu bevat functies die de gebruikers helpen met visuele of andere gebreken.

TalkBack (schermlezer): TalkBack is een toegankelijkheidsfunctie die slechtziende gebruikers helpt door de tekst op het scherm, menu's en andere items luidop te lezen. Deze functie kan ook snel worden gebruikt via de toegankelijkheid sneltoets.

TalkBack kan alle getypte tekst verzamelen, met uitzeondering van wachtwoorden, inclusief informatie zoals creditcard nummers.

TalkBack instellingen: Aanpassen hoe Talkback zich gedraagt en klinkt op uw apparaat.

Spraakvolume: Past het volume van Talkback aan. U kunt kiezen het systeemvolume overeen te stemmen of het onafhankelijk in te stellen.

Spraaksnelheid: Controleert hoe snel Talkback tekst luidop leest.

Verbositeit: Kies hoeveel detail talkback biedt. Bijvoorbeeld, het kan gebruikershints, schermnamen of elementtypes omvatten.

Geluid: Schakelt geluidseffecten in of uit wanneer u navigeert met TalkBack (bv. klikt of piept voor feedback).

Focus aanpassen (Dikke randen): Wijzig het uiterilijk van de focusindicator (zoals dikke randen toevoegen) om het eenvoudiger te maken te zien welk item momenteel is geselecteerd.

Banner tonen wanneer TalkBack is ingeschakeld: Geeft een banner weer met instructies hoe u TalkBack kunt uitschakelen wanneer deze functie actief is.

Geavanceerde instellingen:

Wachtwoorden aflezen: Lees wachtwoorden luidop tijdens het typen (voorzichtig gebruiken).

Element beschrijving volgorde: Kies de volgorde waarin TalkBack items beschrijft (bv. type, naam, status).

Tijdformaat: Selecteer hoe het tijdstip wordt afgelezen (bv. 12-uur of 24-uur formaat).

Venster aankondiging vertraging verminderen: Versnelt hoe snel TalkBack nieuwe vensters of wijzigingen aankondigt.

Developer instellingen: Opties voor developers om toegankelijkheidsfuncties te testen.

Privacybeleid: De privacyvoorwaarden weergeven voor het gebruik in TalkBack.

Servicevoorwaarden: De juridische voorwaarden weergeven met TalkBack.

Open Talkback in de Play Store: De TalkBack app weergeven of bijwerken via Google Play.

Help: Toegang tot instructies en begeleiding over het gebruik van TalkBack.

Help & feedback: Help zoeken of feedback verzenden over TalkBack.

Contact opnenemen met Google gebrek ondersteuning: Ondersteuning ontvangen of problemen rechtstreeks melden aan het Google gebrek team.

Tekst naar spraak: Deze functie biedt de tTV de mogelijkheid tekst op het scherm luidop af te lezen, slechtziende gebruikers helpen. Deze instellingen controleren hoe tekst wordt omgevormd in spraak.

Gewenste motor: Het systeem gebruikt "Spraakherkenning en synthese van Google" voor de tekst naar spraak functie.

Motor configuratie: Geavanceerde instellingen specifiek voor de geselecteerde spraakmotor.

Spraaksnelheid: Past de snelheid aan van de luidop afgelezen tekst.

Een voorbeeld beluisteren: Speelt een korte demonstratie hoe de tekst naar spraak stem klinkt.

Standaardtaal status: Geeft de momenteel ondersteunde taal weer. In dit geval, is Engels (Verenigd Koninkrijk) volledig ondersteund.

Tekst schalen: Biedt gebruikers de mogelijkheid de tekstgrootte te verhogen of te verlagen in de volledige systeeminterface.

Tekst: Schakelt vetgedrukte tekst in of uit om de leesbaarheid te verbeteren.

Kleurcorrectie: Past de schermkleuren aan voor gebruikers met kleurwaarneming probleme.

Toegankelijkheid sneltoets: Biedt gebruikers de mogelijkheid geselecteerde toegankelijkheidsfuncties snel in/uit te schakelen met een sneltoets.

Tijd om actie te ondernemen (toegankelijkheid time-out): Past de duur van berichten aan die actie vereisen.

Toets herhaling uitsteltijd: Stelt de tijdsduur in dat een toets ingedrukt moet worden gehouden voor deze zich begint te herhalen.

Toegang omschakelen: Momenteel uitgeschakeld. Deze functie biedt gebruikers de mogelijkheid te communiceren met het apparaat via een of meerdere externe schakelaars in de plaats van de standaard afstandsbediening of aanraakinvoer.

Inschakelen: Schakelen om Toegang omschakelen in of uit te schakelen.

Configuratie: Hier kunt u aanpassen hoe de schakelaars zich gedragen (bv. functies toewijzen aan knoppen).

Geluidsbeschrijving: Wanneer ingeschakeld, biedt deze functie een gesproken vertelling met een beschrijving van de visuele elementen in ondersteunde films en televisieseries, wat bijzonder nuttig is voor blinden of slechtzienden gebruikers.

Onderschriften: Opties om ondertiteling of bijschriften weer te geven (niet weergegeven in deze afbeelding).

Tekst met hoog contrast (experimenteel): Indien ingeschakeld, verhoogd dit het contrast van de tekst, wat het gemakkelijker maakt deze te lezen, in het bijzonder voor slechtziende gebruikers.

Opmerking: *Dit is een experimentele functie en is mogelijk niet volledig ondersteund in alle apps en interfaces.*

Afstandsbediening & accessoires

U kunt draadloze accessoires gebruiken, zoals uw afstandsbediening (hangt af van het model van de afstandsbediening), hoofdtelefoon, toetsenbord of game controllers met Google TV. Voeg apparaten toe om ze te gebruiken met uw TV. **Markeer deze optie in het menu Instellingen en druk op OK** om de beschikbare opties weer te geven. Markeer de optie **Accessoire koppelen** en druk op **OK** om beschikbare apparaten te beginnen zoeken om deze te koppelen met uw TV. Schakelt uw apparaat over op de koppelingsmodus Beschikbare apparaten worden herkend en gerangschikt of de koppelingsaanvraag wordt weergegeven. Om te beginnen koppelen, selecteert u uw apparaat in de lijst en drukt u op **OK**, of aanvaardt u de kopplingsaanvraag wanneer deze verschijnt.

De verbonden apparaten worden hier ook vermeld. Om een apparaat te ontkoppelen, moet u het markeren en drukken op **OK** of de rechts navigatietoets. Markeer daarna **Vergeten** en druk op **OK**. Selecteer daarna **Ja** en druk opnieuw op **OK** om het apparaat los te koppelen van de TV. Als u meerdere apparaten hebt gekoppeld met uw TV kunt u de optie **Verbinding verbreken** om de apparaten die u niet gebruikt te ontkoppelen. U kunt ook de naam van een verbonden apparaat wijzigen. Markeer **Nieuwe naam geven** en druk op **OK**. Druk opnieuw op OK om het virtuele toetsenbord te gebruiken en de naam van het apparaat te wijzigen.

De **Aanpasbare knop** biedt u de mogelijkheid uw afstandsbediening te personaliseren door een sneltoets te creëren om een favoriete TV-app snelt te openen of een specifieke actie uit te voeren. Met de configuratie-opties van de afstandsbediening kunt u de functie van deze knop gemakkelijk toewijzen of opnieuw toewijzen voor een snellere toegang tot uw gewenste functies.

U kunt ook de automatische koppeling inschakelen voor uw afstandsbediening in het menu **Afstandsbediening instellingen**. Markeer de optie **Automatisch koppelen** en druk op **OK** om deze functie in of uit te schakelen. U kunt de batterijstatus van de verbonden afstandsbediening ook weergeven door de relevante optie hier te gebruiken. Markeer de optie **Bluetooth afstandsbediening batterij** en druk op **OK**.

Hulp en feedback

U kunt de optie **Feedback verzenden** om uw product feedback te verzenden naar Google.

Zenderlijst

Afhankelijk van het land dat werd geselecteerd tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen hebt u mogelijk de Live TV app of de Live TVx app geïnstalleerd op het Startscherm. De gebruikersinterface en bediening van de Live TV app en de Live TVx app verschillen van elkaar. Om die reden moet u ervoor zorgen dat u de overeenstemmende sectie leest.

met de Live TV app

De TV sorteert alle opgeslagen zenders in de Zenderlijst. Druk op de OK knop om de Zenderlijst te openen in de Live TV modus. U kunt de linkse navigatietoets indrukken om pagina per pagina te bladeren in de lijst of de rechtse navigatietoets om naar beneden te navigeren.

Druk op de **Groene** knop om het menu **Bedieningen** weer te geven om de zenders te sorteren of een zender te vinden in de zenderlijst. Beschikbare opties zijn: **Sorteren** en **Zoeken**. De optie **Sorteren** is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de **initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen.** Om de zenders te sorteren, markeert u **Sorteren** en drukt u op **OK**. Selecteer vervolgens een van de beschikbare sorteeropties en druk opnieuw op **OK**. De zenders worden gesorteerd in overeenstemming met uw selectie. Om een zender te zoeken, markeert u **Zoeken** en drukt u op **OK**. Het virtuele toetsenbord verschijnt. Voer de naam of het nummer volledig of gedeeltelijk in van de zender die u zoekt, markeer het vinkje op het toetsenbord en druk op **OK**. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

Druk op de **Gele** knop om de zenders te filteren. De menu- **Type selecteren** verschijnen. U kunt een selectie maken uit de opties TV, Radio, Vrij, Versleuteld en **Favorieten** om de zenderlijst te filteren of de optie Alle zenders te selecteren om alle geïnstalleerde zenders weer te geven in de zenderlijst. De beschikbare opties kunnen verschillen variëren naargelang de selectie van de operator. Als de invoerbron is ingesteld op ATV, kunt u het menu met de favorieten zenderlijsten openen met de gele knop.

Opmerking: *Als een andere optie dan* **Alle zenders** *is geselecteerd in het menu Selecteer type kunt u enkel navigeren door de zenders die momenteel vermeld staan in de zenderlijst met de* **Programma +/-** *knoppen op de afstandsbediening.*

De zenders en zenderlijst bewerken

Druk op de **Rode** knop op de afstandsbediening voor toegang tot het menu Zenderbeheer. U kunt de zenders en de zenderlijst bewerken met de opties in dit menu. De opties **Zender overslaan**, Zender swap, Zender verplaatsen, Zender bewerken, Zender verwijderen, Analoge zender fijnafstemming, Zender hersorteren en **Zenderlijst wissen** kunnen beschikbaar zijn. U hebt toegang tot het menu **Zenderbeheer** in het menu **Kanalen** in de Live TV modus.

Opmerking: *Sommige menu's of opties zijn mogelijk niet beschikbaar of kunnen grijs worden weergegeven, afhankelijk van de operator selectie, operator-gerelateerde instellingen en de momenteel geselecteerde invoerbron.*

Favoriete zenderlijsten beheren

U kunt vier verschillende favoriete zenderlijsten aanmaken voor elk type uitzending. Deze lijsten omvatten enkel de zenders die door u zijn gespecificeerd. Druk op de knop **Bron** op de afstandsbediening en selecteer eerst het gewenste type uitzending in het menu **Invoerbronnen**. Druk op OK om de zenderlijst weer te geven.

Om een zender te voegen aan één van de favorietenlijsten markeert u die zender in de zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietenlijst selectiemenu verschijnt. Markeer de lijst(en) waaraan u de zenders wilt toevoegen en druk op OK. De zender wordt toegevoegd aan de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een zender te verwijderen uit een favorietenlijst markeert u die zender in de zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietenlijst selectiemenu verschijnt. Markeer de lijst(en) waar u de zender uit wilt verwijderen en druk op OK. De zender wordt verwijderd uit de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een van uw favorieten zenderlijsten in te stellen als de hoofd zenderlijst drukt u op de **Gele** knop en stelt u de gewenste favorietenlijst optie in als **Favorieten** en drukt u op OK. Markeer daarna de gewenste lijst van favorieten en druk op OK. Om de positie van een zender in de favorietenlijst te wijzigen, drukt u op de **Groene** knop om het menu Bediening te openen en markeert u de optie **Verplaatsen** en drukt u op **OK**. Gebruik daarna de **Omhoog** en **Omlaag** navigatietoetsen om de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en druk op **OK**. Om een zender te verwijderen uit de favorietenlijst drukt u op de **Groene** knop en markeert u de optie **Verwijderen** en drukt u op **OK**.

U kunt geen zenderlijst van favorieten instellen als de hoofdzenderlijst als de invoerbron is ingesteld op ATV. Druk op druk de gele knop wanneer de zenderlijst op het scherm wordt weergegeven. Druk vervolgens op de Gele khop om het menu Favoriete zenderlijsten te openen.

U kunt schakelen tussen de favorietenlijsten met de Linkse en Rechts navigatietoetsen en de naar wens beheren. Druk de gele knop om de positie van een zender in de lijst te wijzigen zoals hierboven beschreven en druk op de Blauwe knop om hem te verwijderen.

met de Live TVx app

De TV sorteert alle opgeslagen zenders in de Zenderlijst. Druk op de OK knop om de Zenderlijst te openen in de Live TV modus. U kunt de linkse

navigatietoets of de Programma + knop indrukken om pagina per pagina te bladeren in de lijst of de rechtse navigatietoets ofde Programma - om naar beneden te navigeren.

Druk op de **Groene** knop om het menu **Bedieningen** weer te geven om de zenders te sorteren of een zender te vinden in de zenderlijst. Beschikbare opties zijn: **Sorteren** en **Zoeken**. De optie **Sorteren** is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de **initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen.** Om de zenders te sorteren, markeert u **Sorteren** en drukt u op **OK**. Selecteer vervolgens een van de beschikbare sorteeropties en druk opnieuw op **OK**. De zenders worden gesorteerd in overeenstemming met uw selectie. Om een zender te zoeken, markeert u **Zoeken** en drukt u op **OK**. Het virtuele toetsenbord verschijnt. Voer de naam of het nummer volledig of gedeeltelijk in van de zender die u zoekt, markeer het vinkje op het toetsenbord en druk op **OK**. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

Druk op de **Gele** knop om de zenders te filteren. De menu- **Type selecteren** verschijnen. U kunt een selectie maken uit de opties **TV**, **Radio, Vrij, Versleuteld, Favorieten** en **Type tuner** om de zenderlijst te filteren of de optie **Alle zenders** te selecteren om alle geïnstalleerde zenders weer te geven in de zenderlijst. De beschikbare opties kunnen verschillen variëren naargelang de selectie van de operator.

Opmerking: *Als een andere optie dan* **Alle zenders** *is geselecteerd in het menu Selecteer type kunt u enkel navigeren door de zenders die momenteel vermeld staan in de zenderlijst met de* **Programma +/-** *knoppen op de afstandsbediening.*

De zenders en zenderlijst bewerken

Druk op de **Rode** knop op de afstandsbediening voor toegang tot het menu Zenderbeheer. U kunt de zenders en de zenderlijst bewerken met de opties in dit menu. De opties **Zender overslaan**, Zender swap, Zender verplaatsen, Zender bewerken, Zender verwijderen, Analoge zender fijnafstemming, Zender hersorteren en **Zenderlijst wissen** kunnen beschikbaar zijn. U hebt toegang tot het menu **Zenderbeheer** in het menu **Kanalen** in de Live TV modus.

Opmerking: *Sommige menu's of opties zijn mogelijk niet beschikbaar of kunnen grijs worden weergegeven, afhankelijk van de operator selectie, operator-gerelateerde instellingen en het momenteel geselecteerde type tuner.*

Favoriete zenderlijsten beheren

U kunt vier verschillende favoriete zenderlijsten aanmaken voor elk type uitzending. Deze lijsten omvatten enkel de zenders die door u zijn gespecificeerd. Druk op de knop **Bron** op de afstandsbediening en selecteer eerst het gewenste type uitzending in het menu **Invoerbronnen**. Druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven.

Om een zender te voegen aan één van de favorietenlijsten markeert u die zender in de zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietenlijst selectiemenu verschijnt. Markeer de lijst(en) waaraan u de zenders wilt toevoegen en druk op **OK**. De zender wordt toegevoegd aan de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een zender te verwijderen uit een favorietenlijst markeert u die zender in de zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietenlijst selectiemenu verschijnt. Markeer de lijst(en) waar u de zender uit wilt verwijderen en druk op **OK**. De zender wordt verwijderd uit de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een van uw favorieten zenderlijsten in te stellen als de hoofd zenderlijst drukt u op de **Gele** knop en stelt u de gewenste favorietenlijst optie in als **Favorieten** en drukt u op OK. Markeer daarna de gewenste lijst van favorieten en druk op OK. Om de positie van een zender in de favorietenlijst te wijzigen, drukt u op de **Groene** knop om het menu Bediening te openen en markeert u de optie **Verplaatsen** en drukt u op **OK**. Gebruik daarna de **Omhoog** en **Omlaag** navigatietoetsen om de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en druk op **OK**. Om een zender te verwijderen uit de favorietenlijst drukt u op de **Groene** knop en markeert u de optie **Verwijderen** en drukt u op **OK**. Als de optie Tuner-type in het menu Type selecteren is ingesteld op Analoog is het menu Bediening niet beschikbaar en kunt u de positie van een znder niet wijzigen in noch verwijderen uit de favorietenlijst.

Zendergids

Opmerking: *Afhankelijk van het land dat werd geselecteerd tijdens de initiële configuratie of het terugplaatsen van de fabrieksinstellingen hebt u mogelijk de Live TV app of de Live TVx app geïnstalleerd op het Startscherm. De gebruikersinterface en bediening van de Live TV app an de Live TVx app verschillen van elkaar. Om die reden moet u ervoor zorgen dat u de overeenstemmende sectie leest.*

met de Live TV app

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geïnstalleerde digitaal zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmagids functie van uw TV. Het hangt af van de gerelateerde uitzending of deze functie al of niet wordt ondersteund.

EPG is enkel beschikbaar voor digitale zenders, analoge zenders worden niet ondersteund. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV** app markeren in het Startscherm en drukken op **OK**. Voor toegang tot de EPG drukt u op de knop **Guide** de afstandsbediening.

Gebruik de navigatietoetsen om te navigeren in de programmagids. U kunt de Omhoog/Omlaag navigatietoetsen of de Programma +/- knoppen gebruiken om te schakelen naar de vorige/volgende zender in de lijst en de Rechtse/Linkse navigatietoetsen 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 weergeven op het scherm.

Druk op de Blauwe knop om de gebeurtenissen te filteren. Omwille van het hoge aantal filteropties kunt u 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 nauwkeurige functies.

Druk op de knop **Opnemen** om een timer toe 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 **Opnemen**. Als de andere parameters zijn ingesteld, drukt u op de **Groene** knop. De timer wordt toegevoegd aan de lijst. U hebt toegang tot de **Schemalijst** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus.

De gids kan niet worden weergegeven als de **DTV** tuner invoerbron is geblokkeerd in het menu **TV-opties>Ouderlijk toezicht>Geblokkeerde tuner invoer** in de Live TV modus. Raadpleeg het hoofdstuk **Live TV Modus menu-inhoud** voor meer informatie.

met de Live TVx app

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geïnstalleerde digitaal zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmagids functie van uw TV. Het hangt af van de gerelateerde uitzending of deze functie al of niet wordt ondersteund.

EPG is enkel beschikbaar voor digitale zenders, analoge zenders worden niet ondersteund. Voor toegang tot de EPG drukt u op de knop **Guide** op de afstandsbediening. Het Live TVx-scherm met het tabblad **Uitzending** wordt weergegeven. Dit tabblad toont de EPG. U kunt ook de knop **Terug** indrukken op de afstandsbediening in de Live TV-modus of op de knop **Afsluiten** op het Startscherm om het Live TVx-scherm te openen en te navigeren naar het tabblad **Uitzending**.

Gebruik de navigatietoetsen om te navigeren in de programmagids. U kunt de Omhoog/Omlaag navigatietoetsen of de Programma +/- knoppen gebruiken om te bladeren door de zenders in de lijst en de Rechtse/Linkse navigatietoetsen om een gewenste gebeurtenis te selecteren van de momenteel gemarkeerde zender.

Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om de opties in de filter tabblad opties te gebruiken. Druk op de knop **Info** om bijkomende informatie weer te geven over de gemarkeerde gebeurtenis. U kunt de tabblad optie gebruiken met het kalender pictogram om gebeurtenissen weer te geven van de volgende dagen.

Druk op de knop **Informatie**, markeer de optie **Opnemen** en druk op **OK** om een opnametimer toe te voegen voor de gemarkeerde gebeurtenis in de gids.

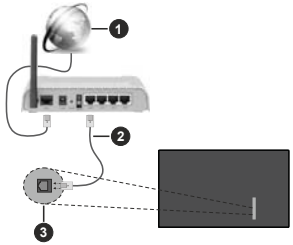
Een verbinding maken met het internet

U hebt toegang tot het internet via uw TV door deze te verbinden met een breedbandsysteem. De netwerkinstellingen moeten worden geconfigureerd om te kunnen genieten van uiteenlopende streaming inhoud en internet toepassingen. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd in het menu **toets Instellingen>Netwerk & Internet**. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **toets Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.

Bedrade verbinding

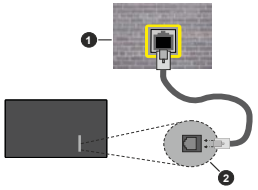
Sluit uw tv aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw TV.

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 Ethernet kabel.

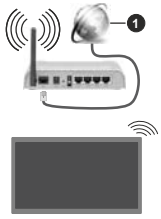


1. Netwerk stopcontact
2. LAN-ingang achteraan - links op de TV

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 **toets Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.



1. Breedband ISP-verbinding

Een netwerk met verbonden SSID (netwerknaam) kan niet worden gedetecteerd 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 **Netwerk & Internet** en drukken op **OK**. Voeg het netwerk toe door de naam handmatig in te voeren via de relevante optie.

Bepaalde netwerken kunnen een machtigingssysteem 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 wenst te verbinden, **het relevante Meldingen** op het Dashboard en drukt u op **OK**. Het leest iets als “Aanmelden op het Wi-Fi netwerk”. Voer uw verificatiegegevens in om u aan te melden.

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) met gelijktijdig 2.4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor vloeiendere en snellere HD-videostreaming, bestandsoverdracht en draadloos gamen.

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

De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk va de radiogolf condities DECT-telefoons, of ieder ander WLAN 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtssnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruiksomgeving.

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 verbindingsproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

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

Multi Media Player

Selecteer **Multi Media Player (MMP)** op het Startscherm en druk op **OK** om te lanceren. 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 terwijl de focus is geplaatst op een folder of een mediabestand. Met de opties van dit menu kunt u het mediatype wijzigen, de bestanden sorteren, de miniatuurgrootte wijzigen en uw TV omschakelen in een digitaal fotokader. U kunt de mediabestanden ook kopiëren, plakken en verwijderen met de relevante opties van dit menu als een FAT32 geformatteerd USB geheugenstick is verbonden met de TV. U kunt bovendien de weergavestijl wijzigen door het type parser te selecteren. Indien ingesteld op **Normale parser** worden de bestanden weergeven met mappen indien beschikbaar. Enkel het geselecteerde type mediabestanden 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. Indien ingesteld op **Recursieve parser** 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**, markeer **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. Druk op de knop Menu terwijl het gewenste fotobestand is gemarkeerd om de fotolijst afbeelding in te stellen. Markeer **Fotolijst afbeelding** en druk op **OK**. Als u de optie selecteert die overeenstemt met uw USB-opslagapparaat in het menu **Fotokader** wordt een diavoorstelling gestart en alle bestanden op uw apparaat worden weergegeven in een oneindige lus, beginnend met het eerste bestand (in de **Recursieve parser** modus).

U kunt bovendien ook schakelen tussen de navigatiemodi door te drukken op de **Blauwe** knop (optioneel). 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 toets knoppen **Programma +/-** gebruiken om rechtstreeks naar de eerste en laatste map te verspringen als de weergavestijl is ingesteld op Rasterweergave.

U kunt de USB Automatische afspeelfunctie ook in- of uitschakelen door de Gele knop in te drukken (optioneel). Met deze functie kunt u uw TV instellen om de media-inhoud automatisch te beginnen afspelen die is geïnstalleerd 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 informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

OK of Pauze/Afspelen: Pauzeert/Hervat de weergave.

Terugspoelen (optioneel): Start de omgekeerde weergave. Druk herhaaldelijk in om de terugspoelsnelheid in te stellen.

Snel vooruitspoelen (optioneel): Start de snel vooruitspoelen weergave. Druk herhaaldelijk in om de vooruitspoelsnelheid in te stellen.

Stop (optioneel): Stopt de weergave.

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug /Terugkeren: Opent het media player scherm

Muziekbestanden

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

Informatie: De uitgebreide informatie en het volgende bestand weergeven.

OK of Pauze/Afspelen: Pauzeert/Hervat de weergave.

Terugspoelen (optioneel): Ingedrukt houden om terug te spoelen.

Snel vooruitspoelen (optioneel): Ingedrukt houden om snel vooruit te spoelen:

Stop (optioneel): Stopt de weergave.

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug /Terugkeren: Opent het media player scherm

Als u de knop **Terug** indrukt zonder eerst de weergave te stoppen, zal de weergave doorlopen terwijl u bladert in de multimedia speler. U kunt de knoppen van de media player gebruiken om de weergave te bedienen. De weergave stopt als u de media player afsluit of het mediatype overschakelt op **Video**.

Fotobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde fotobestand af te spelen. Als , u de knop **OK** een tweede keer indrukt, wordt ook een diavoorstelling gestart en worden alle fotobestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, in volgorde worden 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 mediaspeler scherm verschijnt.

Informatie: De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

OK of Pauze/Afspelen: Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

Groene knop (Roteren/Duur) (optioneel): Roteert de afbeelding / stelt de interval in tussen de dia's.

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

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug /Terugkeren: Opent het media player scherm

Tekstbestanden

Als u de knop **OK** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle tekstbestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, 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 mediaspeler scherm verschijnt.

Informatie: De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

OK of Pauze/Afspelen: Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Navigatietoetsen (Omlaag 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 afspelen of weergeven van mediabestanden. Die inhoud van dit menu verschilt naargelang het mediabestandstype.

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

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

Willekeurig afspelen aan/uit: De optie willekeurig afspelen in/uitschakelen. Druk op **OK** om een instelling te wijzigen.

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

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

Roteren: De afbeelding roteren (voor fotobestanden). De afbeelding wordt 90 graden rechtsom gerroteerd elke maal u drukt op **OK**. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om te roteren (optioneel). Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepauzeerd.

Zoom: Inzoomen op de afbeelding die momenteel wordt weergegeven. **Markeer een optie en druk op** OK om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om in te stellen (optioneel). 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 weergeven: De uitgebreide informatie weergeven

Fotolijst afbeelding: Stel de momenteel weergegeven afbeelding in als de fotolijst afbeelding: Deze afbeelding wordt weergegeven als de optie **Een fotomodus** is geselecteerd in de plaats van het verbonden opslagapparaat terwijl in de fotolijst functie wordt ingeschakeld.

Spectrum verbergen: Het spectrum verbergen of weergeven indien beschikbaar.

Songtekst opties: De songtekst opties weergeven indien beschikbaar.

Beeld uit: Open de geavanceerde beeldinstellingen van uw TV. U kunt de optie **Beeld uit** hier gebruiken 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: Geeft het beeldinstellingenmenu weer.

Geluidsinstellingen: Geeft het Geluidsinstellingenmenu weer

Geluidsuitgang: De instellingen van de geluidsuitgang configureren.

Soundtracks: 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 positie waar bent gestopt als hetzelfde videobestand de volgende maal opnieuw opent. Indien ingesteld op **Uit** zal de weergave opnieuw starten van bij het begin. **Markeer een optie en druk op** OK om de instelling te wijzigen.

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

Ondertiteling: De ondertiteling in- of uitschakelen. Selecteer een van de ondertitelingsbestanden in de lijst om het in te schakelen.

Ondertiteling codering: De ondertiteling codering opties weergeven, indien beschikbaar.

Van de USB-aansluiting

***IMPORTANT!** Maak een back-up van de bestanden op uw USB opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV detecteert zowel FAT32- als NTFS-geformatteerde stations, maar biedt geen ondersteuning voor NTFS-geformatteerde stations (de opnamefunctionaliteit is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model van uw TV). Apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 2TB 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 afspelen op een verbonden USB opslagapparaat op de TV. Voer het USB-opslagapparaat in een van de USB-ingangen (als er meerdere ingangen beschikbaar zijn) op de TV.

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

***Opmerking:** Wacht even voor u ze als de speler aansluit of loskoppelt want de speler kan nog steeds bestanden lezen. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.*

USB automatische afspeelfunctie (optioneel)

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

Deze functie werkt enkel als aan de volgende voor-waarden 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 laatst verbonden apparaat gebruikt als bron.

USB-opname

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

Om programma's van lange duur op te nemen zoals films is het raadzaam USB harde schijven (HDD), USB-sticks met een hoog vermogen of externe solid-state schijven (SSD) te gebruiken.

Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-opslagapparaat. Indien gewenst, kunt u opnames opslaan/kopiëren op een computer. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

Lip Sync vertraging kan optreden tijdens de timeshifting. Radio opname wordt niet ondersteund.

Als de schrijfsnelheid van de aangesloten USB-opslagapparaat onvoldoende is, kan de opname mislukken en het is mogelijk dat de timeshifting functie niet beschikbaar is.

Het is raazaam USB HDD's, USB-sticks met een hoog vermogen of externe SSD's te gebruiken om HD-programma's op te nemen.

Verwijder het verbonden USB-opslagapparaat niet tijdens een opname. Dit kan het apparaat beschadigen.

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

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

U hebt toegang tot de opname-instellingen in het menu **Opnemen** in de Live TV modus. Druk op de knop **Menu** om de **instelling-opties** weer te geven in de Live TV modus. Raadpleeg het hoofdstuk **Live TV Modus menu-inhoud** voor meer informatie.

Onmiddellijke opname

Druk op detoets 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.

Om de opnamefunctie te kunnen gebruiken met het verbonden USB-apparaat, moet u eerst de tag wijzigen door **PVR instellen** te selecteren in het menu **Apparaatinformatie>'USB apparaatnaam'**. Als er geen tv-zender is geïnstalleerd of als er op dat moment geen signaal is, kan de opname niet worden gestart. Analoge zenders kunnen niet worden opgenomen.

U kunt niet omschakelen in de opnamemodus. Een dialoogvenster verschijnt op het scherm als u wilt overschakelen naar een andere zender. Markeer **Ja** en druk op **OK** om de opname te stoppen en over te schakelen naar een andere zender.

Opgenomen programma's bekijken

Selecteer **Opnamelijst** in het menu **Opnemen** 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. Zendernaam_Datum(Jaar/Maand/Dag)_ Programmanaam.

Timeshift opname

Om de timeshift opnamefunctie te kunnen gebruiken, moet de optie **Timeshift modus** eerst worden ingeschakeld in het menu **Opnemen**.

Om de timeshift-functie te kunnen gebruiken met het verbonden USB-apparaat, moet u eerst de tag wijzigen door **Timeshift instellen** te selecteren in het menu **Apparaatinformatie>'USB apparaatnaam'**. Zo niet, zal de optie **Timeshift modus** mogelijk niet worden ingeschakeld. Zelfs als dit wel is gedaan, als er geen TV-zender is geïnstalleerd of als er op dat moment geen signaal is, is de Timeshift modus mogelijk niet ingeschakeld.

In de timeshifting modus wordt het programma gepauzeerd en gelijktijdig opgenomen op de aangesloten USB-opslagapparaat. Druk op de **toets Pause/Play** knop tijdens de weergave van een uitzending om de timeshifting modus te activeren. Druk opnieuw op de **toets Pause/Play** knop om het gepauzeerde programma te hervatten waar u het had stopgezet. Druk op de **STOP** 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 **Schijfconfiguratie** wizard als de **Pause/ Play** knop wordt ingedrukt. U kunt de **Automatische** of **Handmatige** installatiemodus kiezen. In de **Handmatige** modus kunt u, indien gewenst, uw USB-geheugenstick formatteren 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 de knop **Terug/Terugkeren** om af te sluiten.

De Timeshift functie is niet beschikbaar voor analoge en radio-uitzendingen.

Schijfformaat

Als u een nieuw USB opslagapparaat gebruikt, is het aanbevolen dit apparaat eerst te formatteren met de optie **Formatteren** in het menu **Apparaatinformatie>USB apparaatnaam**. Markeer het verbonden apparaat in het **Apparaatinformatie** scherm en druk op **OK** of de **Rechtse** navigatietoets om de lijst van beschikbare opties weer te geven. Markeer daarna **Formatteren** en druk op **OK** om door te gaan. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **JA** en druk op **OK** om te beginnen formatteren.

BELANGRIJK: Het formatteren van uw USB opslagapparaat wist ALLE gegevens van het station en het bestandssysteem wordt geconverteerd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele fouten gerepareerd na een formattering maar u verliest AL uw gegevens.

Schemalijst

U kunt herinneringen of opname timers toevoegen in het menu **Schemalijst**. U hebt toegang tot de **Schemalijst** in het menu **Opnemen**. Markeer **Schemalijst** en druk op **OK**. Eerder ingestelde timers worden weergegeven indien beschikbaar. Zo niet verschijnt een dialoogvenster op het scherm. **Markeer Toevoegen en druk op OK om een timer toe te voegen**.

Druk op de **Gele** knop om een timer toe te voegen terwijl het menu **Schemalijst** 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. Als u een timer verwijdert, verschijnt een bevestiging dialoogvenster op het scherm. Markeer **Ja** en druk op **OK** om de geselecteerde timer te verwijderen.

Een waarschuwing verschijnt met de vraag of u de timers wilt vervangen als de tijdsintervallen van twee timers overlappen. U kunt niet meer dan één timer instellen voor dezelfde tijdsinterval. Om de oude timer te vervangen met de nieuwe, markeert u **Ja** en drukt u op **OK**. Markeer **Ja** en druk op **OK** om de laatste gemaakte timer te bewerken.

Druk op de knop **Afsluiten** om de Schemalijst 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 gerelateerde 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>Zenders en ingangen>Ingangen**. Raadpleeg de sectie **Instellingen** voor meer informatie.
- Navigeer omlaag naar de **sectie Consumer Electronic Control (CEC)** sectie. Controleer of de **Global CEC controle** optie is ingeschakeld.
- Markeer de **Global CEC controle** optie en druk op **OK** om in of uit te schakelen.
- Configureer de opties om de TV de mogelijkheid te bieden de verbonden apparaten naar wens in of uit te schakelen.

Zorg ervoor dat alle CEC-instellingen correct zijn geconfigureerd op het verbonden CEC-apparaat. De CEC-functionaliteit 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 HMDI-ingang vervangen door de naam van het verbonden apparaat.

Om het verbonden CEC-apparaat te bedienen, selecteert u de relevante HMDI-ingang in het menu **Ingangen** op het Dashboard. Of druk op de knop **Bron** en selecteer de relevante HMDI-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 is geselecteerd. Hoewel niet alle knoppen worden doorgestuurd naar het apparaat. Enkel apparaten die de CEC afstandsbediening functie ondersteunen zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

De tv ondersteunt ook de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link met als doel andere kabels tussen de tv en het geluidssysteem te vervangen (A/V ontvanger of luidsprekersysteem). Sluit het geluidssysteem aan op de HDMI2 ingang van de TV om de ARC-functie in te schakelen.

Wanneer ARC actief is, dempt de TV de andere geluidsuitgangen automatisch. U zult enkel geluid horen via het aangesloten geluidsapparaat De volume bedieningsknoppen van de afstandsbediening wordt doorgestuurd naar het verbonden geluidsapparaat en u zult het volume van het verbonden apparaat kunnen regelen met uw TV afstandsbediening.

Opmerking: *ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI2 -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 voorzien is van de Google Cast functie kunt u het scherm van uw apparaat draadloos spiegelen op uw TV. Selecteer de optie **Cast screen** op uw Android apparaat. Beschikbare apparaten worden gedetecteerd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de netwerknaam van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Systeem>Over** in het dashboard. De **Apparaatnaam** is één van de weergegeven opties. U kunt ook de naam van uw TV wijzigen. Markeer **Apparaatnaam** en druk op **OK**. Markeer 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 meldingenpaneel 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 meldingenpaneel.
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. Zoek het Google Cast pictogram op de mobiele app en tik op het pictogram. Beschikbare

apparaten worden gedetecteerd en gerangschikt. 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.

VeeZy

De **VeeZy** app biedt de mogelijkheid uw Tv-zenders, het volume en biedt snel toegang tot de VOD apps. Met het aanraakscherm, toetsenbord en het numerieke toetsenbord kunt u gemakkelijk oproepen uitvoeren. Zelfs als u buitenshuis bent, kunt u uw TV uitschakelen en de momenteel actieve inhoudsbron weergeven. De **Familie account** functie biedt u de mogelijkheid de TV te delen met familieleden en verschillende ruimten zodat alle leden van uw huishouden de TV kunnen gebruiken.

Op de **Google TV's** kunt u de microfoon:toets gebruiken via de Vestel Smart Life app om eenvoudige spraakopdrachten te geven. Als u niet thuis bent, kunt u de TV in-/uitschakelen en de bron van de actieve app weergeven.

VeeZy app installatie

- Download de **VeeZy** app van de Google Play Store of de App Store op uw telefoon.
- Zorg ervoor dat uw TV is verbonden met het internet en dat uw smartphone is verbonden met hetzelfde wifi-netwerk als uw TV.
- Open de app. Nadat de app is gestart, verschijnt het **loginscherm**. Tik op de knop "**Aanmelden**" bij de eerste ingebruikname. Als u zich al geregistreerd hebt, kunt u eenvoudig aanmelden met uw gebruikersgegevens.
- Als dit de eerste keer is dat u zich registreert, moet u de algemene voorwaarden en het privacybeleid lezen.
- U ontvangt vervolgens een activeringse-mail naar uw geregistreerd e-mailadres. Activeer uw account door de instructies in het e-mailbericht te volgen. Zodra uw account is geactiveerd, kunt u de **VeeZy** app beginnen gebruiken.
- Selecteer "**Apparaat toevoegen**" het startscherm en tik vervolgens op "**Doorgaan**" en kies "**Smart TV**" als uw product.
- Nadat een apparaat zoekopdracht is uitgevoerd, verschijnt uw TV in de lijst. Selecteer uw apparaat en tik op "**Doorgaan**".
- Op het naamscherm van het apparaat voert u een naam in voor uw TV en tikt u op "**Doorgaan**" om door te gaan. De configuratie van uw apparaat is nu voltooid.

Wi-Fi-verbinding Waarschuwingen

- De afstandsbedieningsfunctie vereist een wifi-netwerk.
- Zorg ervoor dat het draadloze netwerk waarmee u verbindt, werkt met de **2.4 GHz** band.
- Als u problemen ondervindt met de verbinding moet u uw internet service provider raadplegen. Dit probleem kan te wijten zijn aan de afstand tussen uw apparaat en de modem. Probeer de modem dichter bij te plaatsen en probeer de configuratie opnieuw.
- Als er wijzigingen zijn aan de wifi-modem, de naam van de modem of het wifi-wachtwoord moet het apparaat opnieuw worden verbonden met het wifi-netwerk.
- Draadloze LAN-specificaties Frequentiebereik **2.400 GHz– 2.484 GHz**.

HBBTV-systeem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) combineert met TV diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de toets Internet diensten inschakelt voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HbbTV omvatten traditionele tv-zenders, herhaaldiensten, video-on-demand, elektronische programmagids, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spelletjes, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HbbTV toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden meegedeeld door de omroep.

De HbbTV apps worden gewoonlijk gelanceerd door een van de gekleurde knoppen op de afstandsbediening in te drukken. Normaal gezien verschijnt een kleine rood knop-pictogram op het scherm om de gebruiker te melden dat er een HbbTV app aanwezig is op die zender. Druk 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 controle van een aantal knoppen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zenderselectie niet werkt op een teletekstapplicatie waar de cijfers verwijzen naar de teletekstpagina's.

HbbTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-on-aanvraag) en catch-up tv-diensten. De **OK** (play&pause), **Stop**, **Vooruitspoelen** en **Terugspoelen** knoppen van de afstandsbediening kunnen worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud. De beschikbaarheid van deze knoppen kan variëren naargelang het model van de afstandsbediening. Raadpleeg het hoofdstuk **Afstandsbediening** om de beschikbare knoppen en hun funcies.

Notitie: *U kunt deze functie in/uitschakelen in het menu* **TV opties>Geavanceerde opties>HBBTV instellingen** *in de Live TV modus. Raadpleeg het hoofdstuk Live TV Modus menu-inhoud voor meer informatie.*

Snel stand-by zoeken

Als de optie **Automatische zender update** in het menu **Instellingen > Zenders & invoer > Zenders** is ingeschakeld, zal de televisie ontwaken binnen de 5 minuten nadat deze is overgeschakeld in de snelle stand-by modus en zenders zoeken. Stand-by LED knippert tijdens dit proces. Zodra de stand-by LED stopt met knipperen, is het zoekproces voltooid. Alle nieuw gevonden 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 en om te genieten van de laatste verbeteringen moet u ervoor zorgen dat uw systeem altijd up to date is.

Software update via het internet

Uw TV controleert Google Server om te zien of er een update beschikbaar is (GOTA). Als er nieuwe software wordt gevonden, wordt deze automatisch gedownload op de achtergrond. Aan het einde van de download verschijnt een bericht van de nieuwe software op het scherm gedurende een aantal seconden en verdwijnt daarna. U kunt de meldingensectie controleren op het dashboard om de gerelateerde informatie weer te geven.

De gedownloade software wordt automatisch uitgevoerd elke keer de TV wordt ingeschakeld. U kunt ook naar het menu **Instellingen>Systeem>Over** vaan, **Nu herstarten** markeren en drukken op **OK** om de installatie onmiddellijk uit te voeren.

Om handmatig te controleren op een update gaat u naar het menu **Instellingen>Systeem>Over**. Verplaats de focus naar de **Systeem update** optie en druk op **OK**. Uw TV controleert om te zien of er een update beschikbaar is. Aan het einde wordt u ingelicht over de huidige systeemstatus en de tijd waarop het apparaat de laatste maal werd gecontroleerd voor een update, als dit mogelijk is. Zo niet verschijnt een bericht het later opnieuw te proberen. De optie **Controleren op een update** wordt gemarkeerd. Druk op **OK** als u opnieuw wilt controleren.

Opmerking: *Verwijder het netsnoer niet uit het stopcontact tijdens de upgrade van de computer. Als de TV niet inschakelt na de upgrade, verwijdert u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.*

Probleemoplossen & tips

De TV schakelt niet in

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

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 cameralens. Als u een toets indrukt op de afstandsbediening en u merkt de infrarode LED knippering door de camera wijst dit er op dat de afstandsbediening werkt. De TV moet worden gecontroleerd.

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

De methode om de afstandsbediening te controleren is niet mogelijk met afstandsbedieningen 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 invoerbron.
- Zorg ervoor dat het externe apparaat of bron correct is verbonden.
- Zorg ervoor dat de beeldinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Luidsprekers, niet-geaarde geluidsapparaten, neonlampen, hoge gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de ontvangst beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de ontvangst 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 ingesteld op nul, verhoog het volume om dit te controleren.
- Zorg ervoor dat de TV geluidsuitgang is verbonden met de geluidsingang op het externe geluidssysteem.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het menu **Beeld & geluid**.

Invoerbronnen – 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 invoerbron selecteert die is toegewijd aan het verbonden apparaat.
- Zorg ervoor dat de correcte invoerbron niet is verborgen van het menu **Zenders en ingangen**.

HDMI-signaal compatibiliteit

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

In bepaalde gevallen kan een signaal op de TV incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverenigbaarheid zijn met de standaarden van het brontoestel (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 8-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 (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Eenvoudig profiel • Geavanceerd eenvoudig profiel @Level 5 • GMC is niet ondersteund	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Enkel basislijn profiel	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Netspanning/Hoog profiel tot niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uitzending profiel @ Niveau 6.0.1.08.60	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), AAVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Geavanceerd profiel @Level 3 • Eenvoudig profiel • Hoofdprofiel	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Netspanning profiel @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video encoder

Video Codec	Max. resolutie	Max. bitsnelheid	Profiel	Opmerking
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	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, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG program-mastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG program-mastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .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, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Maximaal 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Tot 48KHz	Maximaal 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Ondersteunt enkel stereo decodering
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
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	44.1KHz, 48KHz	Tot 5.1 (MS12 v1.x) Tot 7.1 (MS12 v2.x)	Tot 1521Kbps Per Presentatie	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV geluidssysteem	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 16 core zenders tot 5.1 zenders uitgang	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Beeld

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Basislijn	15360 x 8640
	Progressief	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Ondertiteling

Intern

Bestandsextensie	Container	Ondertitelingscodec
ts, trp, tp	TS	DVB-ondertiteling Teletekst CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Extern

Bestandsextensie	Ondertiteling parser	Opmerkingen
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

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
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specificaties

TV-UITZENDING	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvangst	Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel-satelliet TV (DVB-T-C-S) (in overeenstemming met (DVB-T2, DVB-S2)
Aantal instelbare kanalen	12 200
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-Input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	Duits+Nicam Stereo
Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2 x 4
Stroomverbruik (W)	60W
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	147 x 716 x 444
TV afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	47/77 x 716 x 419
Beeldscherm	32"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0ºC tot 40ºC, 85% max. vochtigheid

Draadloze LAN-transmitter specificaties

Frequentiebereik	Max uitgangsvermogen
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 **(*)**

(*) '< 100 mW' voor Oekraïne

Beperkingen volgens land

De draadloze LAN-apparatuur is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen, het VK en Noord-Ierland (en andere landen die de relevante EU- en/of VK-richtlijn naleven). De 5,15 en 5,35 GHz band is bedoeld voor gebruik binnenshuis in de EU-landen, in het VK en in Noord-Ierland (en andere landen die de relevante EU- en/of VK-richtlijn naleven). Gebruik in het openbaar is onderhevig aan een algemene toelating door de respectieve service provider..

Land	Beperking
Russische Federatie	Enkel gebruik binnenshuis

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 2.4 GHz en 5 GHz draadloze LAN.

Licenties

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI handelsimago en de HDMI- I logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, en het double-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Google TV, Google Cast, Google Play en YouTube zijn handelsmerken van Google LLC.

Het *Bluetooth*® merk en logo's zijn de eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke merken door Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. gebeurt onder licentie. Alle handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectievelijke houders.

Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, inclusief auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

Het "CI Plus" Logo is een handelsmerk van CI Plus LLP.

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.

Verwijderingsinformatie

[Europese Unie]

Deze symbolen duiden aan dat elektrische en elektronische uitrusting en de batterij met dit symbool niet met het gewone huisvuil mogen weggeworpen worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recyclage, correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch apparatuur en batterijen plaatsvindt in navolging van uw nationale wetgeving en richtlijn 2012/19/EU en 2013/56/EU.

Door de correcte afvalverwerking van deze producten draagt u bij tot het behoud van het milieu en helpt u de voorkoming van potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid, die wel zouden kunnen ontstaan door foutieve afvalverwerking van dit product.

Voor meer informatie over de verzamelpunten en recyclage van deze producten, gelieve contact op te nemen met uw stadhuis, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product kocht.

Boetes kunnen van toepassing zijn voor het onjuist verwijderen van dit afval, in navolging met de nationale wetgeving.

(Zakelijke gebruikers)

Als u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met uw leverancier en de algemene voorwaarden van het aankoopcontract verifiëren.

[Andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

Meer inlichtingen over afvalverwerking en recycling vindt u bij uw gemeente.

Het product en de verpakking moeten naar het plaatselijke recyclepunt worden gebracht.

Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

***Opmerking**: Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.*

1. Producten
2. Batterij

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen 2
Kennzeichnungen auf dem Gerät 3
Warnungen 3
Wandmontage 3
Einleitung 4
Zubehör im Lieferumfang 4
Eigenschaften 4
Standinstallation & Wandmontage 4
Anschluss der Antenne 5
Andere Verbindungen 6
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts 6
TV-Steuerung & Betrieb 7
Fernbedienung 8
Ersteinrichtungsassistent 9
Startbildschirm 12
Menüinhalt des Live-TV-Modus 14
Einstellungen 19
Kanalliste 29
Programmführer 31
Anschluss an das Internet 32
Multimediaplayer 33
USB-Aufzeichnung 36
CEC 38
Google Cast 38
VeeZy 39
HBBTV-System 39
Schnelle Standby-Modus 40
Softwareaktualisierung 40
Fehlerbehebung & Tipps 40
HDMI-Signalkompatibilität 41
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate 42
Unterstützte DVI-Auflösungen 46
Technische Daten 47
Lizenzen 47
Informationen zur Entsorgung 48

Sicherheitsinformationen

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) 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 Eigenschaften befolgen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.*

WICHTIG - 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 unbeaufsichtigt umzugehen. Andernfalls sind solche Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und 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 Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Das Netzkabel/der Netzstecker sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät 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 in das 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 keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte 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 direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert 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 Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammbaren Stoffen.
- Die Entsorgung einer Batterie in einem Feuer oder einem heißen Ofen oder das mechanische Zerquetschen oder Zerschneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen; eine Batterie, die einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, kann zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonneneinstrahlung, 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 tödliches Verletzungsrisiko
⚠ Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko

⚠ Wartung	Wichtige Wartungskomponente

Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.

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

Lebensgefährdende Klemme: Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.

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

CLASS 1
LASER PRODUCT

Gerät der Laserklasse 1: Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigerweise vorhersehbaren Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

Warnungen

- Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.
- Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.
- Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.
- Wenn 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 irgendeinen Körperteil platziert wurde, 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 vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen 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 gestolpert, 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 TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, 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 einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über ein Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

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.
- Ziehen Sie die Wandbefestigungsschrauben fest an, um ein Herunterfallen des TV-Geräts zu verhindern. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

Abbildungen und Illustrationen in diesen Betriebssanleitungen dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Sie werden bald Ihren 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
- Betriebssanleitung
- Netzkabel

Eigenschaften

- Google TV
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsuche
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- 802.11 a/b/g/n/ac integrierte WLAN-Unterstützung

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bildes 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 marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB Eingänge und über DVB-S Übertragungen unterstützt.

Standinstallation & Wandmontage

Montage / Entfernen der Standfüße

Vorbereitung

Nehmen Sie den/die Standfüße und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

- Die Ablagefläche muss größer als das TV-Gerät sein.
- Halten Sie das Gerät nicht an der Bildschirmplatte.
- Achten Sie darauf, das TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu zerkratzen.

Montage der Standfüße

1. Positionieren Sie den/die Standfuß/Standfüße auf das/die 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

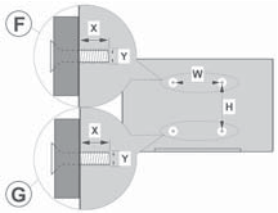
Achten Sie darauf, den Standfuß in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

- 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 Sockel über die Kante der Oberfläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der/dei Standfuß/Standfüße fixiert ist.
- Entfernen Sie den/die Standfuß/Standfüße.

Bei Verwendung der Wandhalterung

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

Löcher und Maße für die Wandhalterung;

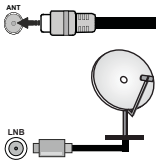


A	MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG			
B	Lochanordnung Größen (mm)	W		H
		75		75
C	Schraubengrößen			
			F	G
D	Länge (X)	min. (mm)	5	6
		max. (mm)	5	6
E	Gewinde (Y)	M4		

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-Gerätes.

Linke Rückseite TV-Gerät



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. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

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. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	HDMI-Anschluss		
	SPDIF Anschluss (koaxialer Ausgang)		
	Kopfhöreranschluss		
	USB-Anschluss		
	CI-Anschluss		
	LAN/ Ethernet-Anschlüsse		

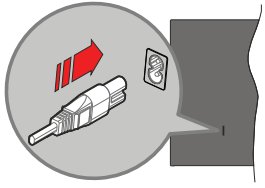
Wenn Sie das Wandmontageset verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, um ein solches Set zu erwerben, falls es nicht mitgeliefert wurde), empfehlen wir Ihnen, alle Kabel anzuschließen, bevor Sie das TV-Gerät an die Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. Die USB-Eingänge des TV-Geräts unterstützen Geräte mit bis zu 500 mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Fernseher führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Absicherung gegen überlagernder Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.

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 Netzkabeleinlass auf der Rückseite des TV-Geräts. Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.

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

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

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 Steuertaste 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 Steuertaste 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 Schnellbereitschaftsmodus zu versetzen;

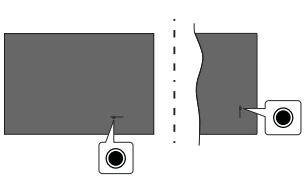
- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

  Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.
- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

  Drücken Sie die Steuertaste erneut, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Ihr TV-Gerät läuft weiterhin im Schnellbereitschaftsmodus, 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 Bereitschaftsmodus.

TV-Steuerung & Betrieb



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

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

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

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

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

Hinweis: *Live-TV-Einstellungsmenü OSD im Live-TV-Modus kann nicht über die Steuertaste 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.

Eingangsauswahl

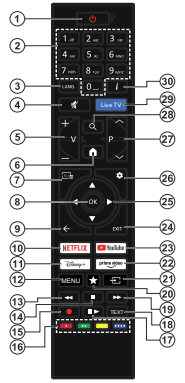
Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung nochmals oder verwenden Sie die Richtungstasten und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um zu verschiedenen Quellen 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 +/-** einstellen und den Kanal im Live-TV Modus mit den **Programmtasten +/-**auf der Fernbedienung ändern.

3.

Fernbedienung



Standby-Taste

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. Kurz drücken und loslassen, um das TV-Gerät in den Schnellbereitschaftsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellbereitschafts- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über eine Schraube, mit der Batteriefachdeckel an der Fernbedienung befestigt wird (oder befindet sich in einer separaten Tasche). Entfernen Sie die Schraube, wenn die Abdeckung zuvor aufgeschraubt wurde. Entfernen Sie dann den Batteriefachdeckel, um das Batteriefach freizulegen. Legen Sie zwei 1,5 V **AAA** - Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). • Verwenden Sie niemals alte und neue Akkus bzw. Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Befestigen Sie dann die Abdeckung wieder mit der Schraube.

Fernbedienung mit dem TV-Gerät koppeln

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird eine Suche nach der Fernbedienung durchgeführt, bevor die Ersteinrichtung beginnt. Zu diesem Zeitpunkt müssen Sie Ihre Fernbedienung mit Ihrem TV-Gerät koppeln.
Halten Sie die Tasten **Home** und **Zurück/Zurückkehren** auf der Fernbedienung gleichzeitig gedrückt, bis die LED auf der Fernbedienung zu blinken beginnt, und lassen Sie dann die Tasten los. Das bedeutet, dass sich die Fernbedienung im Kopplungsmodus befindet.

Jetzt warten Sie, bis das TV-Gerät Ihre Fernbedienung gefunden hat. Wenn der Kopplungsvorgang erfolgreich war, erlischt die LED auf der Fernbedienung und auf dem Fernsehbildschirm erscheint ein grünes Häkchen. Wenn der Kopplungsprozess fehlschlägt, wechselt die Fernbedienung nach 30 Sekunden in den Ruhemodus.

Um Ihre Fernbedienung später zu koppeln, können Sie das Menü **Einstellungen> Fernbedienungen** und Zubehör aufrufen, die Option **Zubehör koppeln markieren** und **OK** drücken, um eine Suche nach Zubehör zu starten.

Hinweis: *Je nach dem Land, das Sie bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt haben, ist auf dem Startbildschirm möglicherweise die Live TV-App oder die Live TVx-App installiert.*

1. **Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
2. **Nummerntasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
3. **Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi um (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
4. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
5. **Lautstärke +/-:** Erhöht / verringert die Lautstärke
6. **Startseite:** Öffnet den Startbildschirm und wird auch für den Kopplungsvorgang der Fernbedienung verwendet. Drücken und halten Sie diese Taste, um das Dashboard zu öffnen
7. **Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer für Live-TV-Sender an
8. **OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenüs auf, zeigt die Kanalliste an (im Live-TV-Modus)
9. **Zurück/Zurückkehren:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, wählt die Registerkartenoptionen aus, schließt offene Fenster, schließt den Videotext (im Live-TV-Teletext-Modus), wird auch für den Kopplungsprozess der Fernbedienung verwendet
10. **Netflix:** Startet die Netflix-App.
11. **Disney+:** Startet die Disney+-App
12. **Menü:** Zeigt das Haupteinstellungsmenü an oder öffnet das Dashboard (je nach aktueller Quelle), zeigt verfügbare Einstellungen wie Ton und Bild an
13. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
14. **Stopp:** Stoppt die wiedergegebenen Medien
15. **Aufzeichnen:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
16. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
17. **Pause/Wiedergabe:** Pausiert das abgespielte Medium, startet die Timeshift-Aufnahme im Live-TV-Modus / Setzt die Wiedergabe des pausierten Mediums fort
18. **Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
19. **Schneller Vorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
20. Anpassbare Taste: Erstellt eine benutzerdefinierte Verknüpfung, um eine bevorzugte TV-App zu öffnen oder eine Aktion auszuführen.
21. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender-und Inhalt-Quellen
22. **Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
23. **YouTube:** Startet die YouTube-App.

24. **Verlassen:** Schließt und beendet die Haupteinstellungsmenüs, den Startbildschirm und alle laufenden Anwendungen und wechselt zur zuletzt eingestellten Live-TV-Quelle
25. **Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, verschiebt den Fokus oder Cursor usw. und zeigt die Unterseiten im Live-TV-Videotext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
mit der LiveTVx-App (im Live-TV-Modus)
Links/Rechts: Hauptmenü der Einstellungen anzeigen
Nach oben: Erhöht die Anzahl der Kanäle
Nach unten: Verringert die Anzahl der Kanäle
26. **Einstellungen:** Öffnet die Schalttafel
27. **Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
28. **Suche:** Sucht nach Inhalte, Apps oder Kanäle per Text- oder Spracheingabe
29. **Live TV:** Wechselt zur zuletzt eingestellten Live-TV-Quelle
30. **Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte

Ersteinrichtungsassistent

Hinweis:** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Ersteinrichtung abzuschließen. Verwenden Sie die Richtungstasten und die* **OK-Taste auf der Fernbedienung, um auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzufahren.*

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, wird der Bildschirm zum Koppeln der Fernbedienung angezeigt. Nachdem Sie Ihre Fernbedienung wie angewiesen mit dem Fernseher gekoppelt haben, wählen Sie auf dem nächsten Bildschirm Ihre Sprache aus und drücken Sie **OK**. Folgen Sie den Bildschirminstruktionen, um Ihr TV-Gerät einzurichten und die Kanäle zu installieren. Der Installation-Assistent wird Sie durch die einzelnen Einstellungen führen. Sie können die Erstinstallation jederzeit über die Option **Werkseinstellungen zurückzusetzen** im Menü **Einstellungen>System> Über>Zurücksetzen** durchführen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Einstellungen**.

Einige Schritte der Ersteinrichtung können sich unterscheiden oder übersprungen werden, je nachdem, welche Optionen in den einzelnen Schritten ausgewählt wurden.

1. Koppeln der Fernbedienung

Beim erstmaligen Einschalten des Fernsehgeräts wird eine Suche nach der Fernbedienung durchgeführt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Wenn der Kopplungsprozess erfolgreich war, wird ein Häkchen auf dem Bildschirm

2. Begrüßung und Sprachauswahl

Die „**Begrüßungsnachricht**" wird zusammen mit den auf dem Bildschirm angezeigten Sprachauswahloptionen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

3. Region/Land

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

4. Schnelles Setup

Sie können Google TV schnell über Ihr Smartphone einrichten. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth und WLAN auf Ihrem Android- oder iOS-Gerät aktiviert sind. Befolgen Sie die Anweisungen auf Ihrem Fernseher und Ihrem Smartphone, um die Schnellkonfiguration abzuschließen.

Markieren Sie **Manuelle Einrichtung (mit TV-Fernbedienung)** und drücken Sie **OK**, um mit den regulären Einrichtungsschritten fortzufahren. Um auch mit der Grundeinrichtung fortzufahren (Google-Dienste sind nicht enthalten), sollten Sie mit dieser Option fortfahren.

5. Fernsehmodus auswählen

Im folgenden Schritt der Ersteinrichtung können Sie den Betriebsmodus des TV-Geräts auf **Privat** oder **Einzelhandel** einstellen. Mit der Option **Einzelhandel** werden die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert. Die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt oder ein Demo-Video wird abgespielt. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen, **Home** für den Heimgebrauch auszuwählen. Wenn Sie die Option **Store** wählen, können Sie im nächsten Schritt den Store-Modus nach Ihren Wünschen einstellen.

Demo-Video: Das Demo-Video wird abgespielt.

E-POP links/unten: Die unterstützten Funktionen des Fernsehers werden auf der linken oder unteren Seite des Bildschirms angezeigt.

6. Netzwerkanschluss

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass Sie verbunden sind. Sie können mit der kabelgebundenen Verbindung fortfahren, indem Sie auf **OK** drücken. Wenn Sie eine drahtlose Verbindung anstelle einer kabelgebundenen Verbindung verwenden möchten, ziehen Sie das Ethernet-Kabel ab. Vorhandene drahtlose Netzwerke werden ermittelt und aufgelistet. Gehen Sie dann wie im Folgenden beschrieben vor.

Wenn die Internetverbindung noch nicht über Ethernet hergestellt wurde, werden die verfügbaren drahtlosen Netzwerke gesucht und auf dem 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, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine versteckte SSID hat (Netzwerkname).

Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit einer Internetverbindung herstellen und sich im nächsten Schritt bei Ihrem Google-Konto anmelden, führt der Fernseher die Einrichtung mit den enthaltenen Google-Diensten durch (Google TV-Einrichtung). Andernfalls sind die Google-Dienste nicht enthalten (grundlegende TV-Einrichtung). Sie können die Google TV-Einrichtung später vom Startbildschirm aus starten, sobald die Ersteinrichtung abgeschlossen ist.

Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt keine Internetverbindung herstellen möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Sie können später über die Menüoptionen **Netzwerk und Internet** im Menü **Einstellungen** eine Verbindung zum Internet herstellen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Einstellungen**.

7. MeldenSie sich in Ihrem Google-Konto an

Wenn die Netzwerkverbindung erfolgreich hergestellt wurde, müssen Sie sich auf dem nächsten Bildschirm bei Ihrem Google-Konto anmelden. Sie müssen in einem Google-Konto angemeldet sein, um alle Google-Dienste nutzen zu können. Schritt wird übersprungen, wenn keine Internetverbindung hergestellt.

Wenn Sie sich anmelden, können Sie neue Apps für Videos, Musik und Spiele bei Google Play entdecken. Erhalten Sie personalisierte Empfehlungen von Apps wie YouTube. die neuesten Filme und Shows auf Google Play Movies & TV kaufen oder ausleihen; Greifen Sie auf Ihre Unterhaltung zu und steuern Sie Ihre Medien. Sie können sich in Ihrem Google-Konto anmelden, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und Ihr Passwort eingeben oder ein neues Konto erstellen.

8. Bedingungen und Richtlinien

Als nächstes wird der Bildschirm Bedingungen und Richtlinien angezeigt. Wenn Sie fortfahren, erklären Sie sich mit den Google-Nutzungsbedingungen, den Google Play-Nutzungsbedingungen und den Google-Datenschutzbestimmungen einverstanden. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Auf diesem Bildschirm können Sie auch die **Allgemeinen Geschäftsbedingungen**, die **Spielbedingungen** und die **Datenschutzrichtlinie** einsehen. Zur Anzeige des Inhalts wird eine Internetverbindung benötigt. In einer Meldung wird die Adresse der Website angegeben, auf der diese Information auch angezeigt werden können, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

9. Google-Dienste

Wählen Sie jeden Dienst aus, um mehr darüber zu erfahren, z. B. wie Sie ihn später ein- oder ausschalten können. 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. Einige Dienste sind nicht verfügbar, wenn Sie nicht in einem Google-Konto angemeldet sind.

10. Suche in all Ihren TV-Apps

Wenn Sie sich in den vorherigen Schritten in Ihrem Google-Konto angemeldet haben, können Sie dem Assistenten erlauben, in all Ihren TV-Apps zu suchen. Markieren Sie **Zulassen** oder **Nein, danke** und drücken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

11. Wählen Sie Ihre Dienste

In diesem Schritt der Ersteinrichtung können Sie auswählen, welche Dienste und Anwendungen während der Einrichtung installiert werden sollen. Ihre Auswahl wird gespeichert und für Empfehlungen verwendet. Markieren Sie die Dienste und Anwendungen und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder abzuwählen. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Bestätigen** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

12. Netzwerk-Datenschutzbestimmungen

Als nächstes wird der Bildschirm Netzwerk-Datenschutzbestimmungen angezeigt. Lesen Sie die entsprechenden Erläuterungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden. Mit den Auf- und Ab-Richtungstasten können Sie den gesamten Text durchblättern und lesen. Markieren Sie **OK**, und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Sie können die Datenschutzrichtlinie des Netzwerks später über die entsprechende Option im Menü **Einstellungen>Netzwerk & Internet** lesen.

13. Kindersicherung

Je nachdem, welches Land Sie in den vorangegangenen Schritten ausgewählt haben, wird möglicherweise der Bildschirm für die Kindersicherung angezeigt. Markieren Sie die gewünschte Option für die Kindersicherung und drücken Sie **OK** oder die rechte Pfeiltaste, um die Auswahl zu bestätigen und fortzufahren. Das Fernsehgerät erhält die Informationen zur Altersfreigabe von der Sendung, und wenn diese Altersfreigabe deaktiviert ist, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt. Sie können **Aus** wählen, wenn Sie die Kindersicherung nicht aktivieren möchten.

***Hinweis:** Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

14. Tuner- Modus

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. **Antennen-/Aerial-**, **Kabel-** und **Satellitenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihrer Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren. Wenn Sie keinen Tuner-Scan durch-

führen möchten, markieren Sie **Überspringen** und drücken Sie **OK**.

Antenne/Aerial

Wenn / die Option **Antenne/Aerial** 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.

Während die Suche weiterläuft, können Sie die Taste **Zurück/Zurückgehen** drücken, um die Suche zu beenden. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

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 vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt übersprungen. Sie können nur einen Betreiber aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Wenn eine der Suchoptionen für digitale Kanäle ausgewählt wird, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. Die Optionen **Scan-Modus**, **Frequenz (KHz)** und **Netzwerk-ID** 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 **Scanmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

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 Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Das TV-Gerät beginnt mit der Suche nach verfügbaren Sendungen.

Während die Suche weiterläuft, können Sie die Taste **Zurück/Zurückgehen** drücken, um die Suche zu beenden. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Satellit

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Antennentyp** angezeigt. Wenn Sie über ein Direct-Satellitensystem 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 **Unicable** sind verfügbar. Markieren Sie den Antennentyp, der Ihrer Satellitenanlage entspricht, und drücken Sie **OK**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Der nächste Bildschirm ist der Bildschirm **Bediener auswählen**. Die verfügbaren Betreiber werden aufgelistet. Sie können nur einen Betreiber aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Je nach ausgewähltem Operator in diesem Schritt können einige der Optionen in den folgenden Schritten voreingestellt sein und/oder zusätzliche Schritte hinzugefügt oder einige Schritte können übersprungen werden. Überprüfen Sie die Parameter in jedem Schritt, bevor Sie fortfahren, und passen Sie gegebenenfalls an. Sie können **Allgemein** markieren und **OK** oder die **rechte** Richtungstaste drücken, um mit der normalen Satelliteninstallation fortzufahren.

Je nach der Länderauswahl, die Sie in den vorherigen Schritten getroffen haben, wird möglicherweise das Dialogfeld **Voreinstellungsliste laden** angezeigt, wenn Sie mit der normalen Satelliteninstallation fortfahren. Markieren Sie **Voreinstellungsliste laden** und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um eine vordefinierte Liste von Satellitenkanälen zu importieren. Diese Funktion vereinfacht den Vorgang und spart Ihnen Zeit.

Als nächstes wird der **LNB-Listenbildschirm** angezeigt. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Land, Antennentyp und -betreiber können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, 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. **Netzwerk** - **Full**-Optionen sind verfügbar. Wenn Sie einen Netzwerk-Scan durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie die Parameter **Frequenz**, **Symbolrate (Ksym / s)** und **Polarisation** unter der Option **Transponder** genau eingestellt haben.

Scan-Typ Sie können nur nach freien oder verschlüsselten Sendern suchen. Wenn die Kanälen

Option **Nur Kostenlose Kanäle** ausgewählt ist, werden keine verschlüsselten Sender installiert. Wählen Sie **Alle**, um alle Kanäle zu scannen.

Speichertyp: 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, Symbolrate (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 als Prozentsatz auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt.

Signalpegel: Der Signalpegelstatus wird als Prozentsatz auf der linken Seite des Bildschirms 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 dem Bildschirm **LNB-Liste** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um fortzufahren.

Als nächstes wird der **LNB-Suche** angezeigt. Die Option **Scan** wird markiert. Drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um die Suche zu starten. Wenn verfügbar, wählen Sie **Scan überspringen**, um ohne Scan fortzufahren und die Ersteinrichtung abzuschließen. Während die Suche weiterläuft, können Sie die Taste **Zurück/Zurückgehen** drücken, um die Suche zu beenden. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Wenn der Sendersuchlauf mit dem ausgewählten Tuner abgeschlossen ist, kehrt der Installationsassistent zum Schritt der Auswahl des Tuner-Modus zurück. Falls Sie den Sendersuchlauf mit einem anderen Tuner fortsetzen möchten, können Sie wie oben beschrieben vorgehen. Andernfalls markieren Sie **Nächster Schritt** und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um fortzufahren.

Im folgenden Schritt werden Sie aufgefordert, der Erfassung Ihrer Verbindungsdaten durch den Hersteller zuzustimmen, um den ordnungsgemäßen Betrieb Ihres Fernsehers zu gewährleisten. Lesen Sie den Text auf dem Bildschirm für detaillierte Informationen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Zustimmung zu erteilen und fortzufahren. Um ohne Ihre Zustimmung zu überspringen, wählen Sie **Nächstes**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen>System>Über>Rechtliche Informationen>Herstellernutzung & Diagnose** ändern.

Wenn Sie Google TV eingerichtet haben, indem Sie sich in den vorherigen Schritten bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben, werden Ihre Apps installiert und letzte Einstellungen vorgenommen. Anschließend können Sie im nächsten Schritt Ihr TV-Profil als **Mehrere Profile** oder **Kinderfunktionen** festlegen. Lesen Sie die Erläuterungen zu den einzelnen Optionen. Wenn Sie eine der empfohlenen Optionen auswählen möchten, markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen. Sie können diesen Schritt auch überspringen, ohne eine Auswahl zu treffen. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Zu Google TV gehen** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Als nächstes wird der Startbildschirm angezeigt.

Wenn Sie Google TV nicht eingerichtet haben und stattdessen die TV-Grundfunktionen eingerichtet haben, indem Sie sich in den vorherigen Schritten nicht bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben, können Sie an dieser Stelle je nach der von Ihnen gewählten Ländereinstellung den PIN-Schutz für Ihren Fernseher aktivieren, um zusätzliche Sicherheit zu gewährleisten. Markieren Sie **PIN einrichten** und drücken Sie **OK**. Lesen Sie die Anweisungen auf dem nächsten Bildschirm und drücken Sie **OK**, um mit dem Festlegen einer PIN (Geräte-PIN) fortzufahren. Sie werden aufgefordert, diese PIN einzugeben, um auf das Fernsehgerät zuzugreifen, bestimmte Einstellungen zu ändern usw. Wenn Sie Ihre PIN vergessen haben, müssen Sie Ihr Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, um wieder Zugriff zu erhalten. Sie können Ihr Fernsehgerät mit der Option **Werksrückstellung** im Menü **Einstellungen>System>Informationen>Zurücksetzen** zurücksetzen. Markieren Sie **Nicht jetzt** und drücken Sie **OK**, um diesen Schritt zu überspringen. Als nächstes wird der Startbildschirm angezeigt. Sie können die Google TV-Einrichtung vom Startbildschirm aus starten. Markieren Sie **Google TV einrichten** und drücken Sie **OK**, um die Google TV-Einrichtung durchzuführen.

Auf dem Startbildschirm können Sie die **Beenden**-Taste auf der Fernbedienung drücken oder die App LiveTV / Live TVx markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und Fernsehsender anzusehen.

Hinweis: *Je nach dem Land, das Sie bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt haben, ist auf dem Startbildschirm möglicherweise die Live TV-App oder die Live TVx-App installiert.*

Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Google TV nutzen zu können, sollte die Google TV-Installation anstelle der grundlegenden TV-Installation während der Ersteinrichtung oder der Zurücksetzung auf die

Werkseinstellungen durchgeführt werden. Sie können die Installation von Google TV abschließen, indem Sie Ihren Fernseher mit dem Internet verbinden und sich in Ihrem Google-Konto anmelden. Um die Installation von Google TV nach der Ersteinrichtung oder dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen durchzuführen, scrollen Sie auf dem Startbildschirm nach unten, markieren Sie die Option **Google TV einrichten** und drücken Sie **OK**. Schließen Sie das TV Gerät über eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Weitere Informationen zum **Anschließen Ihres TV-Geräts an das Internet** finden Sie in den Abschnitten **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 Gerät wechseln. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen. Sie können auch die Option **Google TV home / Home** aus dem Menü **Eingänge** auswählen, um zum Startbildschirm zu wechseln. Um das Menü **Eingänge** zu öffnen, drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung oder drücken Sie die **Menütaste** auf der Fernbedienung, wenn sich das Fernsehgerät im Live-TV-Modus befindet, markieren Sie die Option **Quelle** im Menü **TV-Optionen** und drücken Sie **OK**. Je nach Ihrer TV-Einrichtung und der Länderauswahl bei der Ersteinrichtung oder dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen kann das Menü „Home“ unterschiedliche Elemente enthalten.

Google TV-Startbildschirm

Der Startbildschirm in mehrere Registerkarten unterteilt. Die Registerkarten **Startseite**, **Apps** und **Bibliothek** werden verfügbar sein. Die verfügbaren Optionen dieser Registerkarten sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. Wählen Sie eine Registerkarte dann 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 Untermenü zu gelangen.

Oben rechts auf dem Startbildschirm werden Suchwerkzeuge 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 das Suchwerkzeug und drücken Sie **OK** oder drücken Sie einfach die **Mikrofon**-Taste auf der Fernbedienung (abhängig vom Modell der Fernbedienung) und sprechen Sie, um fortzufahren.

Oben links auf dem Startbildschirm wird das Logo des aktiven Kontos angezeigt, wenn Sie sich zuvor bei einem Google-Konto angemeldet haben.

Um die Schalttafel anzuzeigen, drücken Sie die Taste **Einstellungen** oder halten Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt oder drücken Sie die rechte Richtungstaste nacheinander auf dem Home-Bildschirm. Auf dem Dashboard finden Sie Optionen für das **Einstellungsmenü** (Zahnradsymbol), Ihr Google TV-Konto (Symbol für angemeldetes Konto), **Bildschirmschoner**, **Eingänge**, **Bildschirm**, **Ton**, **WLAN/Ethernet**, **Zugänglichkeit**, **Bluetooth** und Benachrichtigungen. Sie können auch das Datum und die Uhrzeit auf dem Schalttafel sehen.

Um im Internet zu surfen, benötigen Sie eine Internetbrowser-Anwendung. Suchen Sie auf dem Startbildschirm oder auf der Registerkarte **Apps** nach einem Browser und laden Sie ihn herunter.

Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, markieren Sie die App **Live TV / Live TVx** und drücken Sie **OK** oder die Taste **Exit** auf der Fernbedienung. Wenn Sie die Live TVx-App auf Ihrem Fernseher installiert haben (abhängig vom Land, das bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt wurde), müssen Sie außerdem einen Kanal auf dem Live TVx-Bildschirm markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Sie können auch die Taste **Quelle** drücken, um das Menü **Eingänge** zu öffnen, und eine der Optionen **Antenne**, **Kabel**, **Satellit** oder **ATV** auswählen, um Live-TV-Kanäle anzusehen. Wenn Sie die Live TVx-App auf Ihrem Fernseher installiert haben, wählen Sie die Option **Live TV**.

Markieren Sie die Applikation **Multi Media Player** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzuzeigen. Das Audio kann über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden.

Basic TV-Startbildschirm

Die verfügbaren Optionen auf dem Startbildschirm sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. 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 Untermenü zu gelangen.

Um die **Schalttafel** anzuzeigen, drücken Sie die Taste **Einstellungen** oder halten Sie die Taste **Home** auf der Fernbedienung gedrückt oder markieren Sie das Element **Schalttafel** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Auf dem Dashboard finden Sie Optionen für das Einstellungsmenü (Zahnradsymbol), das Hinzufügen eines Kontos, den **Bildschirmschoner**, **Eingänge**, **Bildschirm**, **Ton**, **WLAN/Ethernet**, **Zugänglichkeit**, **Bluetooth** und Benachrichtigungsoptionen. Sie können auch das Datum und die Uhrzeit auf dem Schalttafel sehen.

Um die Apps anzuzeigen, markieren Sie den Eintrag **Vollbild-Apps** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, markieren Sie hier die App **Live TV / Live TVx** und drücken Sie **OK**. Alternativ können Sie die Taste **Beenden** auf dem Startbildschirm drücken. Wenn Sie die Live TVx-App auf Ihrem Fernseher installiert haben (abhängig vom Land, das bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt wurde), müssen Sie außerdem einen Kanal auf dem Live TVx-Bildschirm markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Sie können auch die Taste **Quelle** drücken, um das Menü **Eingänge** zu öffnen, und eine der Optionen **Antenne**, **Kabel**, **Satellit** oder **ATV** auswählen, um Live-TV-Kanäle anzusehen. Wenn Sie die Live TVx-App auf Ihrem Fernseher installiert haben, wählen Sie die Option **Live TV**.

Markieren Sie die App **Multi Media Player (MMP)** im Menü **Vollbild-Apps** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem Fernseher wiederzugeben/anzuzeigen. Das Audio kann über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden.

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 **Beenden**-Taste drücken oder die **Live-TV/ Live TVx** -App auf dem Startbildschirm* markieren und **OK** drücken. Wenn Sie die Live TVx-App auf Ihrem Fernseher installiert haben (abhängig vom Land, das bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt wurde), müssen Sie außerdem einen Kanal auf dem Live TVx-Bildschirm markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Sie können auch die Taste **Quelle** drücken, um das Menü **Eingänge** zu öffnen, und eine der Optionen **Antenne**, **Kabel**, **Satellit** oder **ATV**. Wenn Sie die Live TVx-App auf Ihrem Fernseher installiert haben, wählen Sie die Option **Live TV**.

(*) *Wenn die Basis-TV-Installation während der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen durchgeführt wurde, markieren Sie den Eintrag* **Vollbild-Apps** *auf dem Startbildschirm und drücken Sie* **OK**, *um die Apps anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt* **Startbildschirm**.

Kanälen

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

Kanal: Öffnen Sie das Menü **Kanal**. Sie können die Optionen dieses Menüs verwenden, um nach Sendekanälen zu suchen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Kanal**.

Senderverwaltung Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen dieses Menüs bearbeiten.

Die verfügbaren Optionen können sich ändern oder das Menü kann inaktiv werden, je nach ausgewählter Eingangsquelle/Tuner-Typ, Bediener und ob die Kanalinstallation abgeschlossen ist. Um die Eingangsquelle einzustellen, drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie die gewünschte Option aus dem Menü **Eingänge**. Wenn Sie die Live TVx-App auf Ihrem Fernseher installiert haben, können Sie den **Tunertyp** im Menü **Typ auswählen** festlegen, das Sie über die Kanalliste aufrufen können. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Kanalliste**.

Eingangsquelle/Tunertyp – Antenne

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/–**Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Die Kanäle werden auch aus der Kanalliste entfernt. Sie können jedoch weiterhin auf diese Kanäle zugreifen, indem Sie deren Kanalnummern auf der Fernbedienung eingeben.

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 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. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. 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, 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.

(*) Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden.

Kanal löschen: Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die blaue Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanal neu sortieren: Ordnen Sie die Kanäle in der Kanalliste neu an. Sie können einen Sendersuchlauf durchführen, um die ursprüngliche Senderreihenfolge wiederherzustellen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen. Es werden nur die Kanäle in der aktuellen Eingangsquelle gelöscht.

Eingangsquelle/Tunertyp – Kabel

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/–**Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Die Kanäle werden auch aus der Kanalliste entfernt. Sie können jedoch weiterhin auf diese Kanäle zugreifen, indem Sie deren Kanalnummern auf der Fernbedienung eingeben.

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 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. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. 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 Informationen zu **Netzwerkname, Kanaltyp, Frequenz, Modulation** und **Symbolrate** für diesen Kanal an. 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.

(*) Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden.

Kanal löschen: Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die blaue Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanal neu sortieren: Ordnen Sie die Kanäle in der Kanalliste neu an. Sie können einen Sendersuchlauf durchführen, um die ursprüngliche Senderreihenfolge wiederherzustellen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen. Es werden nur die Kanäle in der aktuellen Eingangsquelle gelöscht.

(Eingangsquelle/Tunertyp – Satellit)

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/–**Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Die Kanäle werden auch aus der Kanalliste entfernt. Sie können jedoch weiterhin auf diese Kanäle zugreifen, indem Sie deren Kanalnummern auf der Fernbedienung eingeben.

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 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. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. 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, 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.

(*) Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden.

Kanal löschen: Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die blaue Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanal neu sortieren: Ordnen Sie die Kanäle in der Kanalliste neu an. Sie können einen Sendersuchlauf durchführen, um die ursprüngliche Senderreihenfolge wiederherzustellen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen. Es werden nur die Kanäle in der aktuellen Eingangsquelle gelöscht.

Eingangsquelle/Tuner-Typ – ATV/Analog

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/–**Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Die Kanäle werden auch aus der Kanalliste entfernt. Sie können jedoch weiterhin auf diese Kanäle zugreifen, indem Sie deren Kanalnummern auf der Fernbedienung eingeben.

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 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. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. 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 die Kanalnummer **(*)**, den Namen, die Frequenz, das Farbsystem und das Tonsystem des ausgewählten Kanals und zeigen Sie den **Netzwerknamen** und die **Kanaltyp**-Informationen zu diesem Kanal an, falls verfügbar. 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.

(*) Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden.

Kanal löschen: Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die blaue Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **Fortfahern** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Analogkanal-Feinabstimmung: Wählen Sie auf der Liste den Kanal aus, das Sie koppeln möchten, und drücken Sie **OK**. Ändern Sie dann die Frequenz mit den Richtungstasten Links/Rechts, um den optimalen Empfang zu finden. Drücken Sie die **Back/Return**-Taste zum Speichern und Verlassen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen. Es werden nur die Kanäle in der aktuellen Eingangsquelle gelöscht.

Fernsehoptionen

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

Display: Öffnen Sie das Menu **Display**. Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Bildschirm** und **Ton**.

Bildschirm: Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen nach Ihren Wünschen.

Klang: Öffnen Sie das **Tonmenü**. Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Bildschirm** und **Ton**.

Kindersicherung

(*) Um in dieses Menü zu gelangen, müssen Sie zunächst die PIN eingeben. Verwenden Sie die PIN Ihres Google-Kontos oder die Geräte-PIN, die Sie bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen erstellt haben. Wenn Sie bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen keine Geräte-PIN erstellt haben oder wenn Sie sich nicht bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben, müssen Sie eine Geräte-PIN erstellen, um auf dieses Menü zugreifen zu können. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren je nach der Länderauswahl bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen. Der Inhalt dieses Menüs wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn die Senderinstallation nicht abgeschlossen ist und keine Sender installiert sind.

Kanäle blockiert: 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 Programme gemäß den Alterseinstufungsinformationen, die mit ihnen ausgestrahlt werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme und Altersgrenzen festlegen und nicht bewertete Programme blockieren.

Tuner-Eingänge blockiert: Verhindert den Zugriff auf den Inhalt der ausgewählten Tuner-Eingangsquelle. Markieren Sie die gewünschte Eingabeoption und drücken Sie **OK,** um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um zu einer gesperrten Eingabequelle zu wechseln, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

Hinweis: *Je nach ausgewählter Eingangsquelle sind einige Optionen möglicherweise nicht verfügbar.*

CI-Karte: Anzeige der verfügbaren Menüoptionen des verwendeten CAM (Conditional Access Module). 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.

Audio

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

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

Soundtracks: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Tonspur-Präferenz ein.

Audio-Typ: Stellen Sie Ihre Audiotyp-Präferenz ein.

Sehbehindert: Legen Sie die Option **Audiotyp** als **Audiobeschreibung** fest, um diese Option zu aktivieren. Digitale Fernsehsender können spezielle Audiokommentare ausstrahlen, die Bildschirmaktionen, Körpersprache, Ausdrücke und Bewegungen für Menschen mit Sehbehinderungen beschreiben.

Lautsprecher: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar über die TV-Lautsprecher hören möchten.

Kopfhörer: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörerausgang des Fernsehgeräts leiten möchten.

Lautstärke: Passen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

Pan und Fade: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar klarer hören möchten, wenn er per Sendung verfügbar ist.

Audio für Sehbehinderte: Stellen Sie Ihre Audioeinstellungen für Sehbehinderte ein. Die verfügbaren Optionen hängen von der ausgewählten Sendung ab.

Fader-Steuerung: Stellen Sie das Lautstärkeverhältnis zwischen dem Hauptton des TV-Geräts (**Main**) und dem Audiokommentar (**AD**) ein.

Untertitel

Analoge Untertitel: Schalten Sie die Untertitel für analoge Sendungen ein oder aus. Wenn die Option **"Stumm"** ausgewählt ist, wird der analoge Untertitel auf dem Bildschirm angezeigt, die Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

Digitale Untertitel: Schalten Sie die Untertitel für digitale Sendungen ein oder aus. Wenn die Option **Hörgeschädigt** ausgewählt ist, werden gehörlosen und schwerhörigen Zuschauern Untertiteldienste mit zusätzlichen Beschreibungen angeboten.

Untertitelspuren: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelspur-Präferenz ein.

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

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

Untertiteltyp: Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörgeschädigt** ein. Wenn die Option **Hörgeschädigt** ausgewählt ist, werden gehörlosen und schwerhörigen Zuschauern Untertiteldienste 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.

Blue Mute: 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.

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.**

Standardkanal: Legen Sie Ihre Standardeinstellung für den Startkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Benutzerauswahl** eingestellt ist, wird die Option **Kanäle anzeigen** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um die Kanalliste anzuzeigen. Markieren Sie 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 der **Auswahlmodus** auf **Letzter Status** eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

HBBTV-Einstellungen

HBBTV-Unterstützung: Schalten Sie die HBBTV-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. Wenn diese Option aktiviert ist, werden Cookies mit einem Verfallsdatum im permanenten Speicher des Fernsehers 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 Bestätigungsdialog wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren, **Zurück**, um abzubrechen.

BISS-Schlüssel: Die Meldung "Klicken, um Biss-Schlüssel hinzuzufügen" wird angezeigt. Drücken Sie die **OK**, 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 hängen von dem Land ab, das bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt wurde.

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

Open - Source Lizenzen: Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

Einstellungen: Öffnen Sie das Menü Einstellungen. Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt Einstellungen.

Aufnehmen

Aufnahmeliste: Die Aufzeichnungen werden angezeigt, sofern verfügbar. Wählen Sie die Datei Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**, um sie anzuzeigen oder abzuspielen. Drücken Sie die gelbe Taste, um die markierte Aufnahme zu löschen, oder drücken Sie die blaue Taste, um detaillierte Informationen zur Aufnahme anzuzeigen. Mit der roten und grünen Taste können Sie seitenweise in der Liste nach oben und unten blättern.

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

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

Gerät nicht mit einem Tag versehen ist, kann es nicht für Timeshifting verwendet werden.

PVR einstellen: Kennzeichnen Sie das ausgewählte USB-Speichergerät oder eine Partition darauf für PVR. Wenn das Gerät nicht mit einem Tag versehen ist, kann es nicht für Aufnahme verwendet werden.

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: Erinnerungen hinzufügen oder Timer aufzeichnen, die Terminliste anzeigen.

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

Einstellungen

Vorschläge und allgemeine Einstellungsmöglichkeiten werden im Menü **Einstellungen** angezeigt. Sie können mit den Richtungstasten Rechts und Links, **OK** und **Zurück/Zurückkehren** durch die Menüstruktur navigieren.

Je nach dem Land, das Sie bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt haben, ist auf dem Startbildschirm möglicherweise die Live TV-App oder die Live TVx-App installiert. Die Benutzeroberfläche und die Bedienung der Live TV-App und der Live TVx-App sind etwas unterschiedlich. Lesen Sie daher bitte unbedingt den entsprechenden Abschnitt.

mit Live-TV-App

Sie können das Menü **Einstellungen** über das Dashboard oder, wenn Sie sich im Live-TV-Modus befinden, über das Menü **TV-Optionen** aufrufen. Um die Schalttafel anzuzeigen, drücken Sie die Taste **Einstellungen** oder halten Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Wenn die Google TV-Installation während der Ersteinrichtung oder des Zurücksetzens auf die Werkseinstellungen durchgeführt wird, können Sie auch die rechte Richtungstaste auf dem Startbildschirm nacheinander drücken, um den Schalttafel aufzurufen. Wenn die Basic TV-Installation während der Ersteinrichtung oder des Zurücksetzens auf die Werkseinstellungen durchgeführt wurde, können Sie das Element **Schalttafel** auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken. Um das Menü **TV-Optionen** anzuzeigen, drücken Sie die **Menü**-Taste.

mit Live TVx App

Sie können das Menü **Einstellungen** über das Dashboard oder, wenn Sie sich im Live-TV-Modus befinden, über das Menü **TV-Optionen** oder über den Live-TVx-Bildschirm aufrufen. Um die Schalttafel anzuzeigen, drücken Sie die Taste **Einstellungen** oder halten Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Wenn die Google TV-Installation während der Ersteinrichtung oder des Zurücksetzens auf die Werkseinstellungen durchgeführt wird, können Sie auch die rechte Richtungstaste auf dem Startbildschirm nacheinander drücken, um den Schalttafel aufzurufen. Wenn die Basic TV-Installation während der Ersteinrichtung oder des Zurücksetzens auf die Werkseinstellungen durchgeführt wurde, können Sie das Element **Schalttafel** auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken. Um das Menü **TV-Optionen** anzuzeigen, drücken Sie die **Menü**-Taste. Um über den Live TVx-Bildschirm auf das Menü **Einstellungen** zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Zurück/Zurückkehren**. Markieren Sie dann das Zahnradsymbol oben rechts auf dem Live TVx-Bildschirm und drücken Sie **OK**, um das Menü **Einstellungen** zu öffnen.

Kanäle und Eingänge

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

Kanälen

Analog

Kanalsuche: Starten Sie einen Suchlauf nach analogen Kanälen. Sie können die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um fortzufahren. 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. Sie können die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um fortzufahren.

Analoger manueller Scan: Starten Sie einen manuellen Sendersuchlauf. Geben Sie zunächst die Startfrequenz für den Suchlauf ein. Markieren Sie dann die Scanrichtung und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um den Scanvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert. Sie können die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen.

Antenne

Kanalsuche: Starten Sie einen Scan nach digitalen terrestrischen Kanälen. Sie können die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um fortzufahren. 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. Sie können die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um fortzufahren.

Einzel-RF-Scan: Stellen Sie den **RF-Kanal** mit den Richtungstasten Rechts / Links ein. Der **Signalpegel** und die **Signalqualität** des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Markieren Sie **Scan** und drücken Sie **OK**, um den Scanvorgang auf dem ausgewählten HF-Kanal zu starten. Zuvor hinzugefügte Kanäle werden nicht gelöscht, und alle neu gefundenen Kanäle werden in der Kanalliste gespeichert. Sie können die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **Zurück/Zurückkehren** oder Zurück/Zurückkehren, um fortzufahren.

Manuelles Service-Update: Starten Sie ein Service-Update manuell. Sie können die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um fortzufahren. Zuvor hinzugefügte Kanäle werden gelöscht.

LCN: Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN steht für „Logisches Kanalnummernsystem", das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummersequenz 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 Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist.

Kabel

Kanalsuche: Starten Sie einen Scan nach digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedieneroptionen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. **Suchmodus**, **Zurück/Zurückkehren** und **Netzwerk-ID**-Optionen können verfügbar sein. Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des **Suchmodus** variieren. Wenn Sie nicht wissen, wie Sie andere Optionen einstellen können, stellen Sie den **Scanmodus** auf "**Voll** ein (falls verfügbar). Markieren Sie **Scan** und drücken Sie OK oder die rechte Richtungstaste, um den Scan zu starten. Sie können die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **Zurück/Zurückkehren** oder Zurück/Zurückkehren, um fortzufahren. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Einzel-RF-Scan: Geben Sie den **Frequenzwert** ein. Der **Signalpegel** und die **Signalqualität** der ausgewählten Frequenz werden angezeigt. Markieren Sie die Option **Scannen** und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um den Scanvorgang zu starten. Zuvor hinzugefügte Kanäle werden nicht gelöscht, und alle neu gefundenen Kanäle werden in der Kanalliste gespeichert. Sie können die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Drücken Sie danach erneut die Taste **Zurück/Zurückkehren** oder Zurück/Zurückkehren, um fortzufahren.

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

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

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

Satellit

Kanalinstallationsmodus 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 gewählt werden. Wählen Sie **Bevorzugter Satellit**, um Betreiberkanäle zu sehen, wenn Sie eine Betreiberinstallation durchgeführt haben. Stellen Sie **allgemeiner Satellit** ein, um andere Satellitenkanäle zu sehen, wenn Sie eine normale Installation durchgeführt haben.

Erneuter Satellitenscan: Starten Sie einen Satellitensuchlauf. Wenn diese Scan-Option bevorzugt wird, sind einige Scan-Konfigurationen nicht verfügbar und die Einstellungen, die Sie bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen vorgenommen haben, werden möglicherweise nicht geändert.

Für den **allgemeinen Satellitenkanal**-Installationsmodus ist hier möglicherweise auch die Option **SatcoDX Scan**-Installation verfügbar. Für die Standardinstallation wählen Sie **Normaler Scan**. Für die SatcoDX-Installation kopieren Sie die entsprechende sdx-Datei in das Stammverzeichnis eines USB-Speichergeräts und schließen Sie es an Ihren Fernseher an und wählen Sie **SatcoDX Scan**. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste. Die Option **Download Entkoppeln**

wird damit markiert, drücken Sie nun auf **OK** oder die rechte Richtungstaste, um fortzufahren. Wählen Sie die SDX-Datei vom angeschlossenen USB-Speichergerät aus und drücken Sie **OK**. Der Satellitenauswahlbildschirm 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 Taste **Zurück/Zurückkehren**, um zum Satellitenauswahlbildschirm 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 ein Warndialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellit/die Satelliten, die ausgewählt werden können, wird/werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und drücken Sie **OK** oder **Zurück/Zurückkehren**, um zum Satellitenauswahlbildschirm zurückzukehren. Stellen Sie dann den Satelliten entsprechend ein.

Satelliten hinzufügen: Fügen Sie den oder die Satelliten hinzu, für die Sie einen Sendersuchlauf durchführen möchten.

Satelliten Update: Suchen Sie nach Updates, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Scan konfigurieren. Je nach Einstellung des **Kanalinstallationsmodus** ist diese Option möglicherweise nicht verfügbar oder wird je nach den verfügbaren Diensten anders bezeichnet. Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die **OK**, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren. Drücken Sie dann die Taste **Zurück/Zurückzukehren**, um zum Satellitenauswahlbildschirm zurückzukehren. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, fortzufahren.

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

Automatische Kanalaktualisierung: Schalten Sie die automatische Kanalaktualisierung ein oder aus.

Kanalaktualisierungsnachricht: Schalten Sie die Kanalaktualisierungsfunktion ein oder aus.

Hinweis: *Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen ausgegraut angezeigt.*

Eingänge

Wechseln Sie zu einer anderen Eingangsquelle, blenden Sie eine Eingangsquelle ein oder aus, fügen Sie eine PIN-Sperre hinzu, ändern Sie den Namen, legen Sie fest, ob der Fernseher in den Standby-Modus wechseln soll, wenn kein Signal von der Quelle empfangen wird, und konfigurieren Sie die Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control).

Anzeige und Ton

Bildschirm

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

Einige Einstellungen werden je nach ausgewähltem Bildmodus automatisch angepasst.

Automatische Hintergrundbeleuchtung (optional): Stellen Sie Ihre automatische Hintergrundbeleuchtung ein. **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Öko** 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.

Kontrast: Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

Farbe: Passen Sie den Farbsättigungswert des Bildschirms an.

HUE: Passen Sie den Farbtonwert außerhalb des Bildschirms an.

Schärfe: Passen Sie den Schärfewert für die auf dem Bildschirm angezeigten Objekte an.

Erweiterte Einstellungen

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.

Farbtemperatur: Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbtemperatur ein. **Benutzer-**, **Kühl-**, **Standard-** und **Warm-**Optionen sind verfügbar. Sie können die Verstärkungswerte für Rot, Grün und Blau manuell anpassen. Wenn einer dieser Werte manuell geändert wird, ändert sich die Option **Farbtemperatur** zu **Benutzer**, sofern sie nicht bereits auf **Benutzer** eingestellt ist.

DNR: 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 auf **Aus** setzen.

MPEG NR: Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockrauschen um Umrisse und Hintergrundrauschen. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie aus, indem Sie auf Aus setzen.

Max lebendig: Manipuliert Kontrast und Farbwahrnehmung, wandelt im Grunde Standard-Dynamic-Range-Bilder in High-Dynamic-Range-Bilder um. Zum Aktivieren auf **Ein** setzen.

Adaptive Luma Steuerung: Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an das Inhaltshistogramm an, um eine tiefere Schwarz- und Weißwahrnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie aus, indem Sie auf Aus setzen.

Lokale Kontraststeuerung: Die lokale Kontraststeuerung unterteilt jedes Bild in definierte kleine Regionen und bietet die Möglichkeit, für jede Region eine unabhängige Kontrasteinstellung vorzunehmen. Dieser Algorithmus verbessert feine Details und sorgt für eine bessere Kontrastwahrnehmung. Die Tiefenwirkung wird gesteigert, indem dunkle und helle Bereiche ohne Detailverlust hervorgehoben werden. Stellen Sie Ihre Einstellung für die lokale Kontraststeuerung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie auf **Aus** setzen.

Dynamischer Farbverstärker: Passt die Präferenz der dynamischen Farbverstärkungsfunktion an. Zum Aktivieren auf **Niedrig, Mittel** oder **Hoch** einstellen. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

Fleischton: Passt die Helligkeit des Hauttons 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: 2-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Filminhalte und verbessert die Nebenwirkungen (wie Interlacing-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Pulldown-Methoden verursacht werden. Stellen Sie Ihre Voreinstellung für den DI-Filmmodus auf **Auto** ein oder deaktivieren Sie ihn, indem Sie auf **Aus** setzen. Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn der **Spielemodus** oder der **PC-Modus** aktiviert ist.

Blue Stretch: Das menschliche Auge nimmt kühlere Weißtöne als helleres Weiß wahr. Die Funktion „Blauer Stretch“ ändert den Weißabgleich von mittleren bis hohen Graustufen auf eine kühlere Farbtemperatur. Schalten Sie die Funktion ein oder aus.

Gamma: Stellen Sie Ihre Gamma-Präferenz ein. Es stehen die Optionen **Dunkel**, **Mittel** und **Hell** zur Verfügung.

Spielmodus: In diesem Modus werden einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit schnellen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie die Funktion ein oder aus.

Hinweis: *Der Spielmodus kann nicht für Netflix und YouTube verwendet werden.*

PC Modus: Der PC-Modus ist der Modus, in dem einige Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert werden, um den Signaltyp beizubehalten. Es kann insbesondere für RGB-Eingänge verwendet werden. Schalten Sie die Funktion ein oder aus.

HDMI RGB-Bereich: Diese Einstellung sollte entsprechend dem Eingangs-RGB-Signalbereich der 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 Bildschirme elektronischer 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 dieser Option können Sie den auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigten Farbbereich einstellen. Bei Einstellung auf **Ein** werden die Farben entsprechend dem Quellensignal eingestellt. Bei der Einstellung **Auto** entscheidet das Fernsehgerät, diese Funktion je nach Quellensignaltyp dynamisch einzuschalten. Bei Einstellung auf **Aus** wird standardmäßig die maximale Farbkapazität des Fernsehgeräts verwendet. Es sind auch die Optionen **sRGB/BT.709, Adobe RGB, BT.2020, DCI** verfügbar. Stellen Sie die gewünschten Einstellungen ein.

Farbtuner: 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 **HUE**, **Saturation**, **Brightness**, **Offset** und **Gain** manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie OK, um diese Funktion einzuschalten.

11-Punkte-Weißabgleich-Korrektur Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufengleichmäßigkeit 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 Standardeinstellung zurücksetzen: Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Hinweis: *Je nach aktuell eingestellter Eingangsquelle und ausgewählten Einstellungen sind möglicherweise einige Menüoptionen nicht verfügbar.*

Bildschirm

Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen nach Ihren Wünschen.

Ton

Klangstil: Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **, Spiel-Film-, Musik-, Nachrichten-, Stadion-**, **Smart**und **Benutzer**-Optionen werden verfügbar sein. Die Soundeinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Soundstil angepasst. Einige andere Klangoptionen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

Wenn **Dolby Audio Processing** aktiviert ist, stehen die folgenden Soundoptionen zur Auswahl: **Game, Movie, Music, News, Stadium, Smart** und **User**.

Grundeinstellungen

Ausgleich: Passen Sie das linke und rechte Lautstärkeverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an.

Bass: Passen Sie den Basspegel mit den Richtungstasten Links und Rechts an.

Höhen (Treble): Passen Sie den Höhenpegel mit den Richtungstasten Links und Rechts an.

Surround-Klang: Schalten Sie die Surround-Klang-Eigenschaft ein oder aus.

Equalizer-Detail: Stellen Sie die Equalizer-Werte nach Ihren Wünschen ein.

Automatische Lautstärkeregelung: Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie das TV-Gerät so einstellen, dass plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch ausgeglichen werden. Normalerweise zu Beginn einer Werbung oder wenn Sie den Kanal wechseln. 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 diese Funktion ein und auszuschalten. Einige andere Soundoptionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgeblendet angezeigt. Wenn Sie diese Einstellungen ändern möchten, schalten Sie die **Dolby Audio-Verarbeitungseigenschaften** auf **Aus**.

Dolby Audio-Verarbeitungseinstellungen: Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und einzustellen.

Lautstärkeregler: Ermöglicht Ihnen, die Schallpegel auszugleichen. Auf diese Weise werden Sie nur minimal von anormalen Tonanstiegen und -abfällen beeinflusst. Schalten Sie diese Eigenschaft durch Drücken von **OK** ein/aus.

DTS DRC: Dynamic Range Control bietet eine Verstärkungseinstellung der Quelle, um einen geeigneten hörbaren Bereich sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Wiedergabepegeln aufrechtzuerhalten. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

Hinweis: *Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

Lautsprecher: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton über die TV-Lautsprecher hören möchten.

Lautsprecherverzögerung: Passen Sie den Verzögerungswert für Lautsprecher an.

Downmix-Modus: Stellen Sie Ihre Präferenz ein, um Mehrkanal-Audiosignale in Zweikanal-Audiosignale umzuwandeln. **Stereo**- und **Surround**-Optionen sind verfügbar.

Dialogverbesserer: Diese Funktion bietet Sound-Nachbearbeitungsoptionen für die Verbesserung von sprachgesteuerten 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 Eingangsaudioformat AC-4 ist oder die Dolby-Audioverarbeitung aktiviert ist. Dieser Effekt gilt nur für die TV-Lautsprecherausgabe.*

Auf Standardeinstellung zurücksetzen: Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Audioausgang

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 zum Einstellen **OK**.

Audio-Ausgabegerät: Legt die Einstellung für die Audioausgabe fest. Die Optionen **Auto, TV-Lautsprecher, HDMI ARC, BT, HP, SPDIF, SPK + BT, SPK + HP** und **SPK + SPDIF** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

Digitalausgangsverzögerung: Passen Sie den Digitalausgang-Verzögerungswert an.

Lautstärke für mehrere Ausgänge: Sie können die Lautstärke Ihrer TV-Lautsprecher anpassen, wenn in den Einstellungen für das **Audioausgabegerät** eine der Optionen für mehrere Ausgänge ausgewählt ist.

Netzwerk & Internet

Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts mit den Optionen dieses Menüs konfigurieren. Der Inhalt des Menüs kann je nach aktuellem Verbindungsstatus variieren.

WLAN: 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.

Andere Optionen

Schnellverbindung: Verbinden Sie sich mit Ihrem WLAN, indem Sie den QR-Code auf dem Bildschirm mit Ihrem Smartphone scannen. Folgen Sie den Anweisungen, um den Vorgang abzuschließen. Sie müssen in den WLAN-Einstellungen Ihres Telefons die Option zum Teilen des WLANs, mit dem Ihr Telefon verbunden ist, aktivieren. Scannen Sie anschließend den QR-Code.

Hinweis: *Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

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.

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.

Sonstige

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.

Konten & Anmelden

Die Google TV-Installation sollte während oder nach der Ersteinrichtung durchgeführt werden, damit Sie auf dieses Menü zugreifen und Ihre Google-Konten und -Profile verwalten können. Sie können die Google TV-Installation während der Ersteinrichtung abschließen, indem Sie sich bei Ihrem Google-Konto anmelden. Um die Installation von Google TV nach der Ersteinrichtung durchzuführen, scrollen Sie auf dem Startbildschirm nach unten, markieren Sie die Option **Google TV einrichten** und drücken Sie **OK**.

Wenn Sie sich zuvor angemeldet haben, können Sie das Logo des aktiven Kontos oben links auf dem Startbildschirm oder auf der Schalttafel markieren und auf **OK** drücken, um den Bildschirm zu öffnen, auf dem Sie zwischen den Konten wechseln können. Sie können das Menü **Konten & Anmeldung** auch über die Option **Konten verwalten** hier öffnen. Um die Schalttafel anzuzeigen, drücken Sie die Taste **Einstellungen** oder halten Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt.

Google TV-Konten

Sie können die Einstellungen des aktiven Kontos verwalten oder ein registriertes Konto mithilfe der verfügbaren Optionen entfernen.

Konto hinzufügen: Fügen Sie ein Google-Konto hinzu, damit Sie jederzeit zwischen den Konten wechseln können. Folgen Sie zum Abschließen den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Kinder-Konten

Sie können die Einstellungen des aktiven Kontos verwalten oder ein registriertes Konto mithilfe der verfügbaren Optionen entfernen. Sie müssen die PIN eingeben, die Sie beim Hinzufügen des Kinderkontos festgelegt haben, um auf die Einstellungen zugreifen zu können.

Ein Kind hinzufügen: Erstellen Sie einen personalisierten Bereich für Ihr Kind mit Zugriff auf Inhalte und Tools Ihrer Wahl, um Ihnen die Kontrolle zu erleichtern. Folgen Sie zum Abschließen den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Datenschutz

Geräteeinstellungen

Standort

Standortstatus: Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zur Schätzung des Standorts zulassen.

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.

Letzte Standortanfragen: Sie können die letzten Standortanfragen sehen und den aufgelisteten Apps die Verwendung Ihrer Standortinformationen erlauben oder einschränken.

Mikrofon: Wenn die Option **Mikrofonzugriff** aktiviert ist, können alle Apps und Dienste, die das Mikrofon verwenden dürfen, darauf zugreifen. Wenn sie ausgeschaltet ist, können keine Apps oder Dienste auf das Mikrofon zugreifen. Sie können jedoch weiterhin mit Google Assistant sprechen, indem Sie die **Mikrofon**-Taste auf Ihrer Fernbedienung (abhängig vom Modell der Fernbedienung) drücken.

Sie können hier auch die Apps oder Dienste anzeigen, die kürzlich auf das Mikrofon zugegriffen haben.

Um das Menü **Mikrofonberechtigungen** zu öffnen, markieren Sie die Option **App-Zugriff auf das Mikrofon** und drücken Sie **OK**. Mit den Optionen in diesem Menü können Sie den Anwendungszugriff verwalten und erlaubte und verweigerte Anfragen anzeigen.

Kamera: Wenn die Option **Kamerazugriff** aktiviert ist, können alle Anwendungen und Dienste, die das Mikrofon verwenden dürfen, darauf zugreifen. Wenn sie ausgeschaltet ist, können keine Apps oder Dienste auf das Mikrofon zugreifen.

Sie können hier auch die Apps oder Dienste anzeigen, die kürzlich auf die Kamera zugegriffen haben.

Um das Menü **Kameraberechtigung** zu öffnen, markieren Sie die Option **App-Zugriff auf die Kamera** und drücken Sie **OK**. Mit den Optionen in diesem Menü können Sie den Anwendungszugriff verwalten und erlaubte und verweigerte Anfragen anzeigen.

Verwendung und Diagnose: Nutzungsdaten und Diagnoseinformationen automatisch an Google senden. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

Anzeigen: "Hier kannst du deine Einstellungen für Werbung verwalten, z. B. deine Werbe-ID zurücksetzen."

"Kontoeinstellungen"

Sprachassistent: Verwalten Sie Ihre Google Assistant-Einstellungen, wie z. B. das Aktivieren oder Deaktivieren der Sprachsteuerung.

Zahlung & Käufe Um unbefugte Käufe zu verhindern, können Sie für alle Käufe, einschließlich In-App-Käufe, die Sie über Ihr Google Play-Konto auf diesem Fernseher tätigen, eine Authentifizierung verlangen. Drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie müssen Ihr Google-Passwort eingeben, um die Änderungen an Ihren Authentifizierungseinstellungen zu bestätigen.

"App-Einstellungen"

Updates verwalten: Verwalten Sie Anwendungsaktualisierungen. Sie können automatische Updates aktivieren oder deaktivieren, verfügbare Updates und kürzlich aktualisierte Anwendungen anzeigen, Speicherplatz freigeben, Anwendungen aktualisieren oder zuvor installierte Updates deinstallieren.

App-Berechtigungen: Die Apps werden nach Berechtigungstypkategorien sortiert. Sie können die Deaktivierungsberechtigungen für die Apps in diesen Kategorien aktivieren oder deaktivieren.

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

Sicherheit: Erlauben Sie Play Protect, Ihr Gerät zu scannen und Sie vor schädlichen Apps zu warnen. Sie können die Erkennung schädlicher Apps auch verbessern, indem Sie Ihrem Gerät erlauben, unbekannte Apps an Google zu senden.

Apps

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Apps auf Ihrem TV-Gerät verwalten. Über die Option **Weitere Apps hinzufügen** gelangen Sie zur Registerkarte **Apps** auf dem Startbildschirm, wo Sie neue Apps suchen und installieren können. Markieren Sie **Alle Apps anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps anzuzeigen. Der benötigte 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, Benachrichtigungen aktivieren/deaktivieren, Daten und Cache löschen usw. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Wenn eine Anwendung einen Monat lang nicht verwendet wird, werden ihre Berechtigungen und temporären Dateien entfernt. Markieren Sie **Nicht verwendete Apps** und drücken Sie **OK**, um diese Anwendungen anzuzeigen.

Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

Updates verwalten: Verwalten Sie Anwendungsaktualisierungen. Sie können automatische Updates aktivieren oder deaktivieren, verfügbare Updates und kürzlich aktualisierte Anwendungen anzeigen, Speicherplatz freigeben, Anwendungen aktualisieren oder zuvor installierte Updates deinstallieren.

App-Berechtigungen: Die Apps werden nach Berechtigungstypkategorien sortiert. Sie können die Deaktivierungsberechtigungen für die Apps in diesen Kategorien aktivieren oder deaktivieren.

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

Sicherheit: Erlauben Sie Play Protect, Ihr Gerät zu scannen und Sie vor schädlichen Apps zu warnen. Sie können die Erkennung schädlicher Apps auch verbessern, indem Sie Ihrem Gerät erlauben, unbekannte Apps an Google zu senden.

System

Umgebungsbildschirmschoner: Wenn Ihr Fernseher nicht benutzt wird, kann der Google TV Ambient Screensaver den leeren Bildschirm in eine Reihe von Fotos verwandeln, um Ihren Raum zu erhellen.

Leistungsaufnahm & Energie

Energie-Modi: Stellen Sie einen Energiesparmodus ein, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet. Es stehen die Optionen **Niedrig**, **Optimiert** und **Erhöht** zur Verfügung. Stellen Sie sie entsprechend Ihren Nutzungsgewohnheiten und Bedürfnissen ein.

Abschalttimer: Stellen Sie Timer ein, um das Fernsehgerät automatisch auszuschalten und Energie zu sparen.

Einschaltverhalten: Legen Sie das Einschaltverhalten Ihres Fernsehers fest. Je nach Ihrer Auswahl kehrt der Fernseher beim Einschalten zum Google TV-Startbildschirm oder zum zuletzt verwendeten Eingang zurück.

Zeitgesteuertes Ein- und Ausschalten

Einschaltzeit Typ: Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal** ein, um die Einstellung eines Einschalt-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 unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

Auto Power On Time: Verfügbar, wenn der **Einschaltzeittyp** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten 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.

Ausschaltzeittyp: Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst ausschaltet. Setzen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal**, um die Einstellung eines 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: Verfügbar, wenn der **Ausschaltzeittyp** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten 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.

Ausschalten nach dem Einschalten: Stellen Sie Ihren Fernseher so ein, dass er sich nach einer bestimmten Zeit nach dem Einschalten automatisch ausschaltet. Wählen Sie eine der voreingestellten Zeiten oder stellen Sie es auf **Aus**, um sie zu deaktivieren.

Erweiterte Einstellungen

Standby-Licht: Normalerweise leuchtet die Standby-LED, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet. Wenn Sie diese Option deaktivieren, leuchtet sie nicht, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet.

Über: Sie können nach Systemaktualisierungen suchen, den Gerätenamen ändern, das Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und Systeminformationen wie Netzwerkadressen, Seriennummern, Versionen usw. anzeigen. Sie können auch rechtliche Informationen und die Lebensdauer des Fernsehers anzeigen.

Rücksetzen: Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie **Werkseinstellungen** und drücken Sie **OK**. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Wählen Sie **Werkseinstellungen**, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Es wird eine weitere Bestätigungsmeldung angezeigt. Wählen Sie **Alles löschen**, um das Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus und wieder ein und die Ersteinrichtung beginnt. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

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.

Datum und Uhrzeit: Stellen Sie die Datums- 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 Präferenz 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.

Sprache: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein.

Tastatur: Wählen Sie Ihren Tastaturtyp und verwalten Sie die Tastatureinstellungen.

Speicher: Zeigen Sie den Gesamtspeicherplatzstatus des Fernsehers und der angeschlossenen Geräte an, falls verfügbar, schaffen Sie freien Speicherplatz, indem Sie zwischengespeicherte Daten löschen und zuvor installierte Anwendungen deinstallieren. Um detaillierte Nutzungsinformationen anzuzeigen, markieren Sie die Option "Interner Speicher" oder ein angeschlossenes Gerät und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste. 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.

Löschen/Entfernen und Formatieren (Einrichten) als Gerätespeicher: Sie können das angeschlossene USB-Speichergerät verwenden, um die Speicherkapazität Ihres TV-Geräts zu erweitern. Danach kann dieses Gerät nur 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.*

Löschen/Entfernen und Formatieren (Einrichten) als Wechselspeicher: Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher formatiert haben, kann es nur mit Ihrem TV-Gerät verwendet werden. Sie können diese Option verwenden, um es erneut zu formatieren, um es mit anderen Geräten zu verwenden. Bevor Sie 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.*

Nachdem Sie Ihr USB-Gerät an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben, können Sie auch den Bereich "Benachrichtigungen" auf dem Dashboard aufrufen, um die verfügbaren Optionen zu sehen. Markieren Sie die Benachrichtigung zu Ihrem angeschlossenen USB-Gerät und drücken Sie **OK**.

Cast: Legen Sie die Benachrichtigungseinstellungen für die Fernsteuerung so fest, dass auf allen Android-Geräten, die mit Ihrem WLAN verbunden sind, eine Benachrichtigung angezeigt wird, und lassen Sie sie die Medienübertragung auf dieses Gerät steuern. Die Optionen **Immer, Während des Castings** und **Nie** werden verfügbar sein.

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.

Ladenmodus: Markieren Sie **Nachrichten speichern** und drücken Sie **OK**. Hier können Sie Ihren bevorzugten Speichermodus ändern. Die Option **Speichermodus** ist nur verfügbar, wenn sie bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen aktiviert wurde.

Demo-Video: Das Demo-Video wird abgespielt.

E-POP links/unten: Die unterstützten Funktionen des Fernsehers werden auf der linken oder unteren Seite des Bildschirms angezeigt.

Keine: Es gibt keine Videowiedergabe und keine Anzeige von Funktionen.

Sie können hier auch die PQ-Demo-Funktion aktivieren, indem Sie die Option **PQ-Demo** auf **LINKS** oder **RECHTS** einstellen. Diese Funktion zeigt die Anzeigefähigkeiten des Fernsehers. Zum Deaktivieren auf **AUS** stellen.

Hinweis: *Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

Neustart: Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Wählen Sie **Neustart**, um mit dem Neustart fortzufahren. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus/ein. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

Zugänglichkeit

Dieses Menü enthält Funktionen, die Benutzern mit Sehbehinderungen oder anderen Beeinträchtigungen helfen.

TalkBack (Bildschirmleseprogramm): TalkBack ist eine Barrierefreiheitsfunktion, die sehbehinderten Benutzern hilft, indem sie Text, Menüs und andere Elemente auf dem Bildschirm vorliest. Sie kann auch schnell über die Barrierefreiheits-Tastenkombination aktiviert werden.

TalkBack kann alle eingegebenen Texte außer Passwörtern erfassen, einschließlich persönlicher Informationen wie Kreditkartennummern.

TalkBack-Einstellungen: Passen Sie das Verhalten und die Töne von TalkBack auf Ihrem Gerät an.

Sprachlautstärke: Passen Sie die Lautstärke von TalkBack an. Sie können die Lautstärke an die Systemlautstärke anpassen oder unabhängig davon einstellen.

Sprechgeschwindigkeit: Steuert, wie schnell TalkBack Text vorliest.

Ausführlichkeit: Wählen Sie aus, wie detailliert TalkBack sein soll. Beispielsweise kann es Hinweise zur Verwendung, Bildschirmnamen oder Elementtypen enthalten.

Klang: Aktiviert oder deaktiviert Soundeffekte bei der Navigation mit TalkBack (z. B. Klicks oder Signaltöne als Rückmeldung).

Fokus anpassen (dicke Rahmen): Ändern Sie das Aussehen der Fokusanzeige (z. B. durch Hinzufügen dicker Rahmen), um besser erkennen zu können, welches Element gerade ausgewählt ist.

Banner anzeigen, wenn TalkBack aktiv ist: Zeigt ein Banner mit Anweisungen zum Deaktivieren von TalkBack an, wenn es aktiv ist.

Erweiterte Einstellungen:

Passwörter aussprechen: Liest Passwörter während der Eingabe laut vor (mit Vorsicht verwenden).

Reihenfolge der Elementbeschreibung: Wählen Sie die Reihenfolge, in der TalkBack Elemente beschreibt (z. B. Typ, Name, Status).

Zeitformat: Wählen Sie aus, wie die Uhrzeit vorgelesen wird (z. B. 12-Stunden- oder 24-Stunden-Format).

Verzögerung bei der Fensteransage reduzieren: Beschleunigt die Ansage neuer Fenster oder Änderungen durch TalkBack.

Entwicklereinstellungen: Optionen für Entwickler zum Testen von Barrierefreiheitsfunktionen.

Datenschutzbestimmungen: Datenschutzbestimmungen für die Nutzung von TalkBack anzeigen.

Nutzungsbedingungen: Rechtliche Bestimmungen für die Nutzung von TalkBack anzeigen.

TalkBack im Play Store öffnen: Die TalkBack-App über Google Play anzeigen oder aktualisieren.

Hilfe: Anweisungen und Hinweise zur Verwendung von TalkBack aufrufen.

Hilfe & Feedback: Hilfeartikel suchen oder Feedback zu TalkBack senden.

Wenden Sie sich an den Google-Support für Menschen mit Behinderung: Erhalten Sie Unterstützung oder melden Sie Probleme direkt an das Barrierefreiheits-Team von Google.

Sprachausgabe: Mit dieser Funktion kann der Fernseher Text auf dem Bildschirm vorlesen und so sehbehinderten Nutzern helfen. Mit diesen Einstellungen wird festgelegt, wie Text in Sprache umgewandelt wird:

Bevorzugtes Modul: Das System verwendet „Spracherkennung und -synthese von Google" für die Text-zu-Sprache-Funktion.

Modulkonfiguration: Erweiterte Einstellungen speziell für die ausgewählte Sprachmodul.

Sprechgeschwindigkeit: Passt die Geschwindigkeit an, mit der Text vorgelesen wird.

Beispiel anhören: Spielt eine kurze Demonstration der Text-zu-Sprache-Stimme ab.

Standardsprachenstatus: Zeigt die aktuell unterstützte Sprache an. In diesem Fall wird Englisch (Vereinigtes Königreich) vollständig unterstützt.

Text skalieren: Ermöglicht Benutzern, die Textgröße in der gesamten Systemoberfläche zu vergrößern oder zu verkleinern.

Fettgedruckter Text: Schaltet fettgedruckten Text ein oder aus, um die Lesbarkeit zu verbessern.

Farbkorrektur: Passt die Bildschirmfarben für Benutzer mit Farbsehschwäche an.

Bedienungshilfe-Kurzbefehl Ermöglicht Benutzern, ausgewählte Barrierefreiheitsfunktionen über eine Tastenkombination schnell ein- oder auszuschalten.

Zeit zum Handeln (Zeitlimit für Barrierefreiheit): Passt die Dauer von Meldungen an, die eine Aktion erfordern.

Tastenwiederholungsverzögerung: Legt fest, wie lange eine Taste gedrückt gehalten werden muss, bevor sie sich wiederholt.

Schalterzugriff: Derzeit deaktiviert. Mit dieser Funktion können Benutzer mit einem oder mehreren externen Schaltern anstelle der Standard-Fernbedienung oder der Touch-Eingabe mit dem Gerät interagieren.

Aktivieren: Schalten Sie die Schalterzugriffsfunktion ein oder aus.

Konfiguration: Passen Sie das Verhalten der Schalter an (z. B. Zuweisung von Funktionen zu Tasten).

Bildbeschreibung: Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden visuelle Elemente in unterstützten Filmen und Fernsehsendungen verbal beschrieben, was

besonders für blinde oder sehbehinderte Benutzer nützlich ist.

Überschriften: Optionen für die Anzeige von Untertiteln oder Untertiteln für Hörgeschädigte (in dieser Abbildung nicht im Detail dargestellt).

High-Kontrast-Texte (Experimentell): Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Textkontrast erhöht, wodurch er insbesondere für Nutzer mit Sehbehinderungen besser lesbar wird.

Hinweis: *Dies ist eine experimentelle Funktion, die möglicherweise nicht in allen Apps oder Benutzeroberflächen vollständig unterstützt wird.*

Fernbedienung & Zubehör

Sie können drahtloses Zubehör wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab)Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Google TV verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Markieren Sie diese Option im Menü **Einstellungen** und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie die Option **Zubehör koppeln**, und drücken Sie **OK**, um die Suche nach verfügbaren Geräten zu starten, um sie mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Setzen Sie Ihr Gerät in den Paarungsmodus. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet, oder die Paarung-Anfrage wird angezeigt. Um die Kopplung zu starten, wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder akzeptieren Sie die Kopplungsanfrage, wenn sie angezeigt wird.

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren Sie dieses und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste. Markieren Sie dann die Option **Vergessen** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **Ja** und drücken Sie erneut **OK**, um das Gerät vom TV-Gerät zu entkoppeln. Wenn Sie mehrere Geräte mit Ihrem Fernseher gekoppelt haben, können Sie die Option Trennen verwenden, um die Geräte zu trennen, die Sie nicht verwenden. Sie können auch den Namen eines angeschlossenen Geräts ändern. Markieren Sie **Umbenennen** und drücken Sie **OK**. Drücken Sie erneut **OK** und verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern.

Mit der **anpassbaren Taste** können Sie Ihre Fernbedienung personalisieren, indem Sie eine Verknüpfung erstellen, um schnell eine bevorzugte TV-App zu öffnen oder eine bestimmte Aktion auszuführen. Mithilfe der Einstellungsoptionen für die Fernbedienungstasten können Sie die Funktion dieser Taste ganz einfach zuweisen oder neu zuweisen, um schneller auf Ihre bevorzugten Funktionen zugreifen zu können.

Sie können auch die automatische Kopplung für Ihre Fernbedienung über das Menü **Fernbedienungseinstellungen** aktivieren. Markieren Sie die Option **Automatische Kopplung** und drücken Sie auf **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Sie können auch den Batteriestatus der verbundenen Fernbedienung anzeigen, indem Sie hier die entsprechende Option verwenden. Markieren Sie die Option **Bluetooth-Fernbedienungsbatterie** und drücken Sie **OK**.

Hilfe und Feedback

Sie können die **Option Feedback** senden verwenden, um Ihr Produktfeedback an Google zu senden.

Kanalliste

Je nach dem Land, das Sie bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt haben, ist auf dem Startbildschirm möglicherweise die Live TV-App oder die Live TVx-App installiert. Die Benutzeroberfläche und die Bedienung der Live TV-App und der Live TVx-App sind etwas unterschiedlich. Lesen Sie daher bitte unbedingt den entsprechenden Abschnitt.

mit Live-TV-App

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine Kanalliste. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die **Kanalliste** im Live-TV-Modus zu öffnen. Sie können die Richtungstaste nach links drücken, um die Liste seitenweise nach oben zu scrollen, oder die Richtungstaste nach rechts drücken, um nach unten zu scrollen.

Um die Kanäle zu sortieren oder einen Kanal in der Kanalliste zu finden, drücken Sie die grüne Taste, um das **Betriebsmenü** anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind Sortieren und Suchen. Die Option **Sortieren** ist möglicherweise nicht verfügbar, je nachdem, welches Land bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt wurde. Um die Kanäle zu sortieren, markieren Sie **Sortieren** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie dann eine der verfügbaren Sortieroptionen aus und drücken Sie erneut **OK**. Die Kanäle werden nach Ihrer Auswahl sortiert. Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle Bildschirmtastatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Häkchensymbol auf der Tastatur und drücken Sie **OK**. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

Um die Kanäle zu filtern, drücken Sie die gelbe Taste. Das Menü **Typauswahl** werden angezeigt. Sie können zwischen den Optionen **TV, Radio, Frei, Verschlüsselt** und **Favoriten** wählen, um die Kanalliste zu filtern, oder wählen Sie die Option **Alle Kanäle**, um alle installierten Kanäle in der Kanalliste anzuzeigen. Die verfügbaren Optionen können abhängig vom Bedienerauswahl variieren. Wenn die Eingangsquelle auf **ATV** eingestellt ist, wird durch Drücken der gelben Taste das Menü mit den Favoritenkanallisten geöffnet.

Hinweis: *Wenn im Menü* **Typ auswählen** *eine andere Option als* **Alle Kanäle** *ausgewählt ist, können Sie nur mit den* **Programm +/-***-Tasten auf der Fernbedienung durch die Kanäle scrollen, die derzeit in der Kanalliste aufgeführt sind.*

Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste

Drücken Sie die rote Taste auf dem Schnellzugriff der Fernbedienung, um auf das Menü Kanalverwaltung zu gelangen. Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen dieses Menüs bearbeiten. Die Optionen **Kanal überspringen, Kanal tauschen, Kanal verschieben, Kanal bearbeiten, Kanal löschen, Analogkanal feinabstimmen, Kanäle neu sortieren** und **Kanalliste löschen** sind möglicherweise verfügbar. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Kanäle** auf die **Kanalverwaltung** zugreifen.

Hinweis: *Einige Menüs oder Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder grau hinterlegt, je nach Auswahl des Bedieners, den bedienerbezogenen Einstellungen und der aktuell ausgewählten Eingangsquelle.*

Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Favoritenlisten für jeden Sendetyp erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung und wählen Sie zunächst den gewünschten Sendetyp aus dem Menü „Eingänge" aus. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste anzuzeigen.

Um einen Kanal aus einer Favoritenliste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die blaue Taste. Das Auswahlmenü für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie die Liste/n, denen der Kanal hinzugefügt werden soll, und drücken Sie OK. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste/n hinzugefügt.

Um einen Sender aus einer Favoritenliste zu entfernen, markieren Sie diesen Sender in der Senderliste und drücken Sie die blaue Taste. Das Auswahlmenü für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie die Liste/n, denen der Kanal enfernt werden soll, und drücken Sie OK. Der Kanal wird von der/n ausgewählten Favoritenliste/n enfernt.

Um eine Ihrer Lieblingskanallisten als Hauptkanalliste festzulegen, drücken Sie die gelbe Taste, um das Menü **Typ auswählen** zu öffnen, markieren Sie dann die Option **Favoriten** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die gewünschte Favoritenliste und drücken Sie **OK**. Um die Position eines Kanals in der Favoritenliste zu ändern, drücken Sie die grüne Taste, um das Menü **Bedienung** zu öffnen, markieren Sie dann die Option **Verschieben** und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie dann die Richtungstasten **Auf** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie dann **OK**. Um einen Sender aus der Favoritenliste zu löschen, drücken Sie die **grüne** Taste, markieren Sie dann die Option **Löschen** und drücken Sie **OK**.

Sie können keine Favoritenliste als Hauptkanalliste festlegen, wenn die Eingangsquelle auf **ATV** eingestellt ist. Drücken Sie die gelbe Taste, während die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt wird, und drücken Sie dann erneut die gelbe Taste, um das Menü für die Favoritenliste zu öffnen.

Mit den Pfeiltasten nach links und rechts können Sie zwischen den Favoritenlisten wechseln und diese nach Belieben verwalten. Drücken Sie die gelbe Taste, um die Position eines Senders in der Liste wie oben beschrieben zu ändern, und drücken Sie die blaue Taste, um ihn zu löschen.

mit Live TVx App

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine Kanalliste. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die **Kanalliste** im Live-TV-Modus zu öffnen. Sie können die linke Richtungstaste oder die Taste **Programm +** drücken, um die Liste seitenweise nach oben zu scrollen, oder die rechte Richtungstaste oder die Taste **Programm -**, um nach unten zu scrollen.

Um die Kanäle zu sortieren oder einen Kanal in der Kanalliste zu finden, drücken Sie die grüne Taste, um das **Betriebsmenü** anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind Sortieren und Suchen. Die Option **Sortieren** ist möglicherweise nicht verfügbar, je nachdem, welches Land bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt wurde. Um die Kanäle zu sortieren, markieren Sie **Sortieren** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie dann eine der verfügbaren Sortieroptionen aus und drücken Sie erneut **OK**. Die Kanäle werden nach Ihrer Auswahl sortiert. Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle Bildschirmtastatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Häkchensymbol auf der Tastatur und drücken Sie **OK**. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

Um die Kanäle zu filtern, drücken Sie die gelbe Taste. Das Menü **Typauswahl** werden angezeigt. Sie können zwischen den Optionen **TV, Radio, Frei, Verschlüsselt**, **Favoriten** und **Tunertyp** wählen, um die Kanalliste zu filtern, oder wählen Sie die Option **Alle Kanäle**, um alle installierten Kanäle in der Kanalliste anzuzeigen. Die verfügbaren Optionen können abhängig vom Bedienerauswahl variieren.

Hinweis: *Wenn im Menü* **Typ auswählen** *eine andere Option als* **Alle Kanäle** *ausgewählt ist, können Sie nur mit den* **Programm +/-***-Tasten auf der Fernbedienung durch die Kanäle scrollen, die derzeit in der Kanalliste aufgeführt sind.*

Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste

Drücken Sie die rote Taste auf dem Schnellzugriff der Fernbedienung, um auf das Menü **Kanalverwaltung** zu gelangen. Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen dieses Menüs bearbeiten. Die Optionen **Kanal überspringen, Kanal tauschen, Kanal verschieben, Kanal bearbeiten, Kanal löschen, Analogkanal feinabstimmen, Kanäle neu sortieren** und **Kanalliste löschen** sind möglicherweise verfügbar. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Kanäle** auf die **Kanalverwaltung** zugreifen.

Hinweis: *Einige Menüs oder Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder grau hinterlegt, je nach Auswahl des Bedieners, den bedienerbezogenen Einstellungen und dem aktuell ausgewählten Tunertyp.*

Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Favoritenlisten für jeden Sendetyp erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung und wählen Sie zunächst den gewünschten Sendetyp aus dem Menü „Eingänge“ aus. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste anzuzeigen.

Um einen Kanal aus einer Favoritenliste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die blaue Taste. Das Auswahlmenü für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie die Liste/n, denen der Kanal hinzugefügt werden soll, und drücken Sie OK. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste/n hinzugefügt.

Um einen Sender aus einer Favoritenliste zu entfernen, markieren Sie diesen Sender in der Senderliste und drücken Sie die blaue Taste. Das Auswahlmenü für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie die Liste/n, denen der Kanal enfernt werden soll, und drücken Sie OK. Der Kanal wird von der/n ausgewählten Favoritenliste/n enfernt.

Um eine Ihrer Lieblingskanallisten als Hauptkanalliste festzulegen, drücken Sie die gelbe Taste, um das Menü **Typ auswählen** zu öffnen, markieren Sie dann die Option **Favoriten** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die gewünschte Favoritenliste und drücken Sie **OK**. Um die Position eines Kanals in der Favoritenliste zu ändern, drücken Sie die grüne Taste, um das Menü **Bedienung** zu öffnen, markieren Sie dann die Option **Verschieben** und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie dann die Richtungstasten **Auf** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie dann **OK**. Um einen Sender aus der Favoritenliste zu löschen, drücken Sie die **grüne** Taste, markieren Sie dann die Option **Löschen** und drücken Sie **OK**. Wenn die Option **Tunertyp** im Menü **Typ auswählen** auf **Analog** eingestellt ist, ist das Menü **Bedienung** nicht verfügbar und Sie können die Position eines Kanals in der Favoritenliste nicht ändern oder ihn aus der Favoritenliste löschen.

Programmführer

Hinweis: *Je nach dem Land, das Sie bei der Ersteinrichtung oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausgewählt haben, ist auf dem Startbildschirm möglicherweise die Live TV-App oder die Live TVx-App installiert. Die Benutzeroberfläche und die Bedienung der Live TV-App und der Live TVx-App sind etwas unterschiedlich. Lesen Sie daher bitte unbedingt den entsprechenden Abschnitt.*

mit Live-TV-App

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Program Guide) Ihres TV-Geräts können Sie den Veranstaltungsplan der aktuell installierten digitalen Sender in Ihrer Senderliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

EPG ist nur für digitale Kanäle verfügbar, analoge Kanäle werden nicht unterstützt. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die **Beenden**-Taste drücken oder die **Live-TV**-App auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken. Um auf den EPG zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Führung** auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Sie können die Aufwärts- / Abwärts-Richtungstasten oder die **Programmiertasten +/-** verwenden, um zum vorherigen / nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, und die Rechts- / Links-Richtungstasten, um ein gewünschtes Ereignis des aktuell markierten Kanals auszuwählen. Sofern verfügbar, werden der vollständige Name, die Start- und Endzeit sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information darüber auf dem Bildschirmrand angezeigt.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Ereignisse zu filtern. Durch die große Auswahl an Filteroptionen können Sie Veranstaltungen des gewünschten Typs schneller finden. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um detaillierte Informationen zum markierten Ereignis anzuzeigen. Sie können auch die **roten** und **grünen** Tasten verwenden, um Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen. Die Funktionen werden den farbigen Tasten auf der Fernbedienung zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenfunktionen zu erhalten.

Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um einen Timer für das markierte Ereignis im Programmführer hinzuzufügen. Sie können den Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplantyp** als **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, drücken Sie die **grüne** Taste. Der Timer wird der Zeitplanliste hinzugefügt. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen.

Die Anleitung kann nicht angezeigt werden, wenn der **DTV**-Tunertyp im Menü **Fernsehoptionen> Kindersicherung> Tuner-Eingänge gesperrt** im Live-TV-Modus gesperrt ist. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Menüs im Live-TV-Modus**.

mit Live TVx App

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Program Guide) Ihres TV-Geräts können Sie den Veranstaltungsplan der aktuell installierten digitalen Sender in Ihrer Senderliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

EPG ist nur für digitale Kanäle verfügbar, analoge Kanäle werden nicht unterstützt. Um auf den EPG zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Führung** auf Ihrer Fernbedienung. Der Live TVx-Bildschirm mit der Registerkarte **Sendung** wird angezeigt. Diese Registerkarte zeigt den EPG an. Sie können auch die Taste **Zurück/Zurückkehren** auf der Fernbedienung im Live-TV-Modus oder die Taste **Beenden** auf dem Startbildschirm drücken, um den Live TVx-Bildschirm zu öffnen und zur Registerkarte **Sendung** zu navigieren.

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Mit den Richtungstasten Auf/Ab oder den Tasten **Programm +/-** können Sie durch die Kanäle in der Liste blättern, und mit den Richtungstasten Rechts/Links können Sie ein gewünschtes Ereignis des aktuell markierten Kanals auswählen.

Drücken Sie die Taste **Zurück/Zurückkehren**, um die Optionen der Registerkarte Filterung auszuwählen. Drücken Sie die Taste **Info**, um detaillierte Informationen über das hervorgehobene Ereignis anzuzeigen. Sie können die Registerkarte mit dem Kalendersymbol verwenden, um die Ereignisse der folgenden Tage anzuzeigen.

Drücken Sie die **Info**-Taste, markieren Sie die Option **Aufnehmen** und drücken Sie **OK**, um einen Aufnahmetimer für das markierte Ereignis in den Leitfaden aufzunehmen.

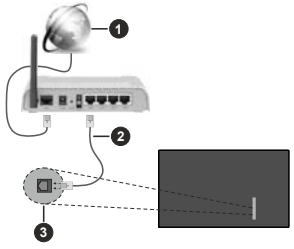
Anschluss an das Internet

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 können über das Menü **Einstellungen> Netzwerk und Internet** konfiguriert werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

Kabelgebundene Verbindung

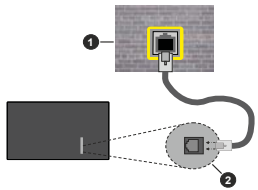
Verbinden Sie Ihr TV Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV Geräts befindet sich ein LAN Anschluss.

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 an eine Netzwerksteckdose anschließen. In diesem Fall können Sie Ihr TV Gerät über ein Ethernet Kabel direkt mit dem Netzwerk verbinden.



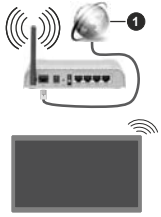
1. Netzwerk Wandsteckdose
2. LAN-Eingang an der linken Rückseite des TV-Geräts

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 & 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 verborgener SSID (Name des Netzwerks) kann nicht durch andere Geräte erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit verborgener SSID herstellen wollen, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** unter dem Menü **Netzwerk und Internet**. 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, die entsprechende Benachrichtigung auf der **Schalttafel** und drücken Sie **OK**. Es wird etwa **Bei WLAN-Netzwerk anmelden** angezeigt. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, um sich anzumelden.

Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n/**ac**) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandweite 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 Computern.

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 Funkwellen der DECT Telefone oder anderen WLAN 11b Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten 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.

Multimediaplayer

Wählen Sie auf dem Startbildschirm den **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie die **OK**-Taste, um ihn zu starten. 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 Fotorahmen verwandeln. Sie können die Mediendateien 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 die Art der Darstellung durch die Einstellung des Parsertyps ändern. Wenn die Einstellung **Normal Parser** ausgewählt ist, werden die Dateien mit Ordnern angezeigt, sofern vorhanden. Daher wird nur der ausgewählte Mediendateityp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendateien des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angenommen. Bei der Einstellung **Rekursiver Parser** wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendateien des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück / Zurückkehren** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Um die Fotorahmenfunktion zu aktivieren, wählen Sie **Foto** als Medientyp. Drücken Sie die **Menü**-Taste und markieren Sie **Fotorahmen** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen und **OK** drücken, wird das Bild, das Sie zuvor als Fotorahmenbild festgelegt haben, angezeigt, wenn die Fotorahmenfunktion aktiviert ist. Um das Fotorahmenbild einzustellen, drücken Sie die **Menü**-Taste, während die Fotodatei Ihrer Wahl angezeigt wird, markieren Sie das **Fotorahmenbild** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie im Menü **Fotorahmen** die Option auswählen, die Ihrem USB-Speichergerät entspricht, wird eine Diashow gestartet und alle Dateien auf Ihrem Gerät werden in einer Endlosschleife angezeigt, beginnend mit der ersten Datei (im **rekursiven** Parser-Modus).

Darüber hinaus können Sie durch Drücken der **blauen** Taste zwischen den Browsermodi (optional) wechseln. Es stehen die Modi Listenansicht und Rasteransicht zur Verfügung. Während der Suche nach Video-, Foto- und Textdateien wird eine Vorschau der markierten Datei in einem kleinen Fenster auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt, wenn der Suchmodus auf Listenansicht eingestellt ist. Sie können auch die Tasten **Programm +/-** verwenden, um direkt zum ersten und letzten Ordner oder zur letzten Datei zu springen, wenn der Ansichtsstil auf Rasteransicht eingestellt ist.

Sie können die automatische USB-Wiedergabefunktion auch durch Drücken der **gelben** Taste aktivieren oder (optional) deaktivieren. Mit dieser Funktion können Sie Ihr Fernsehgerät so einstellen, dass die Wiedergabe der 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.

OK oder Pause/Wiedergabe: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

Rücklauf (optional): Starten der Rückwärtswiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Rücklaufgeschwindigkeit einzustellen.

Schneller Vorlauf (optional): Starten Sie die Schnellvorlaufwiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Vorwärtswiedergabegeschwindigkeit einzustellen.

Stopp (optional): Stoppt die Wiedergabe.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

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.

OK oder Pause/Wiedergabe: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

Rücklauf (optional): Halten Sie gedrückt, um zurückzuspulen.

Schneller Vorlauf (optional): Halten Sie gedrückt, um schnell vorzuspulen.

Stopp (optional): Stoppt die Wiedergabe.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Wenn Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste drücken, ohne zuerst die Wiedergabe anzuhalten, wird die Wiedergabe fortgesetzt, während Sie im Multimedia-Player browsen. Mit den Media Player-Tasten können Sie die Wiedergabe steuern. Die Wiedergabe wird beendet, wenn Sie den Media Player verlassen oder den Medientyp auf **Video** umschalten.

Fotodateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Fotodatei wiederzugeben. Wenn Sie die Taste **OK** zum zweiten mal drücken, wird auch die Diashow gestartet und alle Fotodateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete 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 anzuzeigen.

OK oder Pause/Wiedergabe: Pausieren Sie die Diashow an und setzen Sie fort.

Grüne Taste (Drehen / Dauer) (optional): Bild drehen / Intervall zwischen den Folien einstellen.

Gelbe Taste (Zoom/Effekt) (optional): Vergrößern Sie das Bild / Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Diashow an.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

Zurück/Zurückkehren: Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Textdateien

Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Diashow gestartet und alle Textdateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der

Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete 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 anzuzeigen.

OK oder Pause/Wiedergabe: Pausieren Sie die Diashow an und setzen Sie fort.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

Richtungstasten (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.

Menüoptionen

Drücken Sie die **Menü**-Taste, um die verfügbaren Optionen während der Wiedergabe oder Anzeige von Mediendateien anzuzeigen. Der Inhalt dieses Menüs unterscheidet sich je nach Mediendateityp.

Pause/Wiedergabe: Halten Sie die Wiedergabe oder Diashow an und setzen Sie fort.

Wiederholen: 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 Mediendatei wiederholt wiedergegeben oder angezeigt. Wenn die Option **Alle wiederholen** ausgewählt ist, werden alle Mediendateien desselben Typs im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät, abhängig vom Anzeigestil, wiederholt wiedergegeben oder angezeigt.

Shuffle On/Off: Schalten Sie die Zufallswiedergabe ein oder aus. Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

Dauer: 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 (optional): 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 (optional): Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

Drehen: Drehen Sie das Bild (bei Fotodateien). 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 (optional): 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 Einstellen auch die **gelbe** Taste drücken (optional): Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

Schriftart: Stellen Sie die Schriftartoption ein. Größe, Stil und Farbe können nach Ihren Wünschen eingestellt werden.

Zeige Info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

Fotorahmenbild: Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotorahmenbild ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn die Option **Ein Fotomodus** anstelle des angeschlossenen Speichergeräts ausgewählt ist, während die Fotorahmenfunktion aktiviert ist.

Spektrum ausblenden: Falls verfügbar, Spektrum aus- / einblenden.

Lyrische Optionen: Zeigen Sie Lyric-Optionen an, falls verfügbar.

Bild aus: Öffnen Sie das Menü für die erweiterten Bildeinstellungen Ihres Fernsehgeräts. 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 Bildeinstellungsmenü an.

Toneinstellungen: Zeigen Sie das Toneinstellungsmenü an.

Audioausgang: Konfigurieren Sie die Einstellungen für die Audioausgabe.

Soundtracks: 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 gestoppt 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 Zifferntasten und die Richtungstasten, um die Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie **OK**.

Untertitel: Aktivieren oder deaktivieren Sie Untertitel. Wählen Sie eine der aufgelisteten Untertiteldateien zur Aktivierung aus.

Untertitel-Codierung: Untertitel-Kodierungsoptionen anzeigen, falls verfügbar.

Über die USB-Verbindung

WICHTIG! *Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie an das Fernsehgerät anschließen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät erkennt sowohl FAT32- als auch NTFS-formatierte Laufwerke, unterstützt jedoch keine Aufnahmen auf NTFS-formatierten Laufwerken (die Aufnahmefunktion ist je nach Modell Ihres Fernsehgeräts möglicherweise nicht verfügbar). Geräte mit einer Speicherkapazität von mehr als 2 TB werden nicht unterstützt. Dateien mit mehr als 4 GB werden nicht unterstützt.*

Sie können Ihre Fotos, Textdokumente anzeigen oder Ihre Musik- und Videodateien wiedergeben, die auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät am 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 Mediendateien und drücken Sie die Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um weitere Informationen zu anderen verfügbaren Tastenfunktionen zu erhalten.

Hinweis: *Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.*

USB Auto-Play-Funktion (optional)

Diese Funktion wird verwendet, um die Wiedergabe der auf einem Wechseldatenträger installierten Medieninhalte automatisch zu starten. Sie verwendet die Anwendung Multi Media Player. Die Medieninhaltstypen haben unterschiedliche Prioritäten, damit sie abgespielt werden können. Die absteigende Priorität lautet Foto, Video und Audio. Das heißt, wenn sich auf dem Wechseldatenträger Fotos befinden, spielt der Multi Media Player die Fotos in einer Reihenfolge (in der Reihenfolge der Dateinamen) anstelle von Video- oder Audiodateien ab. Wenn nicht, wird er nach Video-Inhalten und zum Schluss nach Audio-Dateien 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, um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn die 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 eingesteckt
- 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.

Um lange Sendungen wie Filme aufzunehmen, wird die Verwendung von USB-Festplatten (HDDs), USB-Sticks mit hoher Kapazität oder externen Solid-State-Laufwerken (SSDs) empfohlen.

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 Verzögerung bei der Lippensynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit des angeschlossenen USB-Speichergeräts nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die Timeshift-Funktion nicht zur Verfügung.

Für die Aufnahme von HD-Sendungen wird die Verwendung von USB-HDDs, USB-Sticks mit hoher Kapazität oder externen SSDs empfohlen.

Ziehen Sie das angeschlossene USB-Speichergerät während einer Aufnahme nicht heraus. Dies kann das Gerät beschädigen.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, 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.

Im Live-TV-Modus können Sie über das **Aufnahmemenü** auf die Aufnahmeeinstellungen zugreifen. Drücken Sie die **Menütaste**, um die Einstellungsoptionen im Live-TV-Modus anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Menüs im Live-TV-Modus**.

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.

Um die Aufnahmefunktion mit dem angeschlossenen USB-Gerät nutzen zu können, müssen Sie zunächst den USB-Tag ändern, indem Sie im Menü **Geräteinfo>"USB-Gerätename"** die Option **PVR einstellen** wählen. Wenn kein Fernsehsender installiert ist oder gerade kein Signal anliegt, kann die Aufnahme nicht gestartet werden. Analoge Kanäle können nicht aufgezeichnet werden.

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln. Wenn Sie versuchen, zu einem anderen Kanal zu wechseln, wird ein Dialog angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Aufnahme zu beenden und den Kanal zu wechseln.

Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie **Aufnahmeliste** aus dem Menü **Aufnahme** 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/Zurückkehren**-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 die Option **Time Shift-Modus** im Menü **Aufnahme** zuerst aktiviert werden.

Um die Timeshift-Funktion mit dem angeschlossenen USB-Gerät nutzen zu können, müssen Sie zunächst den USB-Tag ändern, indem Sie im Menü **Geräteinfo>"USB-Gerätename"** die Option **Timeshift einstellen** wählen. Andernfalls kann die Option **Time Shift-Modus** nicht aktiviert werden. Selbst wenn dies der Fall ist, kann es sein, dass der Time-Shift-Modus nicht aktiviert wird, wenn kein Fernsehsender installiert ist oder gerade kein Signal empfangen wird.

Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät gespeichert. Drücken Sie die **Pause/ Wiedergabe**-Taste, während Sie eine Sendung ansehen, um den Timeshift-Modus zu aktivieren. Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe**-Taste erneut, um das angehaltene Programm an der Stelle fortzusetzen, an der Sie gestoppt haben. 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 der **Disk Setup**-Assistent angezeigt, wenn die **Pause/Wiedergabe**-Taste gedrückt wird. Sie können entweder den **automatischen** oder den **manuellen** Einrichtungsmodus auswählen. Wenn Sie möchten, können Sie Ihr USB-Speichergerät im **manuellen** Modus formatieren und den Speicherplatz angeben, der für die Timeshift-Funktion verwendet wird. Wenn das Setup abgeschlossen ist, wird das Disk Setup-Ergebnis angezeigt. Drücken Sie die **Back/Return**-Taste zum Verlassen.

Die Timeshift-Funktion ist für analoge und Radioübertragungen nicht verfügbar.

Festplattenformat

Wenn Sie ein neues USB-Speichergerät verwenden, empfiehlt es sich, dieses zunächst mit der Option **Formatieren** im Menü **Geräteinfo>"USB-Gerätename"** 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 darauf gespeicherten Daten gelöscht und das Dateisystem wird in FAT32 konvertiert. In den meisten Fällen können so Laufwerksfehler 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 die **Zeitplanliste** über das Menü **Aufnahme** aufrufen. Markieren Sie **Zeitplanliste** und drücken Sie **OK**. Zuvor eingestellte Timer werden aufgelistet, sofern verfügbar. Andernfalls wird ein Dialog angezeigt. Markieren Sie **Hinzufügen** und drücken Sie dann **OK**, um eine Suche zu starten.

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 **Zeitplantyp** als **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, drücken Sie die **grüne** Taste. Der Timer wird der Liste hinzugefügt.

Sofern 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 die 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.

Wenn sich die Zeitintervalle zweier Timer überschneiden, wird eine Warnmeldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Timer ersetzen möchten. Sie können nicht mehr als einen Timer für dasselbe Zeitintervall einstellen. Um den alten Timer durch den neuen zu ersetzen, markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Nein** und drücken Sie **OK**, um den zuletzt erstellten Timer zu bearbeiten.

Drücken Sie die **EXIT**-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. Geräte müssen HDMI CEC unterstützen und über 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:

- Rufen Sie das Menü **Einstellungen>Kanäle und Eingänge>Eingänge** auf. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Einstellungen**.
- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die Option **Globale CEC-Steuerung** aktiviert ist.
- Markieren Sie die Option **Globale CEC-Steuerung** und drücken Sie **OK**, um sie ein oder auszuschalten.
- Stellen Sie die Optionen so ein, dass der Fernseher die angeschlossenen Geräte ausschalten kann und die angeschlossenen Geräte den Fernseher nach Ihren Wünschen einschalten können.

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 möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI CEC-Unterstützung an Ihr TV-Gerät anschließen, 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 der Schalttafel. Oder drücken Sie die **Quellentaste** und wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle aus der Liste 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 die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Es werden jedoch nicht alle Tasten an das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienung des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem TV-Gerät und der Audioanlage (A/V-Receiver oder Lautsprecher-System) zu ersetzen. Schließen Sie das Audiosystem an den HDMI2-Eingang des TV-Geräts an, um die ARC-Funktion zu aktivieren.

Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät. Die Lautstärketasten der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

Hinweis: *ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.*

Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie den Bildschirm Ihres Geräts drahtlos auf Ihr TV-Gerät spiegeln. Wählen Sie die Option Bildschirmdarstellung auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können den Netzwerknamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen> System> Über** auf der Startseite abrufen. Der **Gerätename** ist einer der angezeigten Optionen. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Gerätename** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernsehbildschirm...

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 Projektion" 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 erkannt 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 Fernsehbildschirm...

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablett 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 Menüoptionen und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern. Aktuelle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.

VeeZy

Mit der **VeeZy**-App können Sie die Kanäle und die Lautstärke Ihres Fernsehers steuern und haben schnellen Zugriff auf VOD-Apps. Mit dem Touchscreen, der Tastatur und dem Nummernblock können Sie ganz einfach Anrufe tätigen. Selbst wenn Sie außer Haus sind, können Sie Ihren Fernseher ausschalten und die gerade aktive Inhaltsquelle anzeigen. Die Funktion **Familienkonto** ermöglicht die gemeinsame Nutzung des Fernsehers durch verschiedene Familienmitglieder und in verschiedenen Räumen, so dass alle Haushaltsmitglieder den Fernseher nutzen können.

Bei **Google TVs**können Sie die Mikrofontaste über die Smart Life-App verwenden, um einfache Sprachbefehle zu erteilen. Wenn Sie nicht zu Hause sind, können Sie den Fernseher ein- und ausschalten und die Quelle der aktiven App anzeigen.

VeeZy-App Installation

- Laden Sie die **VeeZy**-App aus dem Google Play Store oder dem App Store auf Ihr Handy herunter.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden ist und dass Ihr Smartphone mit demselben WLAN-Netzwerk wie Ihr Fernseher verbunden ist.
- Öffnen Sie die App. Sobald die App gestartet ist, wird der **Anmeldebildschirm** angezeigt. Wenn Sie die App zum ersten Mal verwenden, tippen Sie auf die Schaltfläche „**Anmelden**“. Wenn Sie sich bereits registriert haben, melden Sie sich einfach mit Ihren Anmeldedaten an.
- Wenn Sie sich zum ersten Mal registrieren, lesen und akzeptieren Sie bitte die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzrichtlinie.
- Sie erhalten dann eine Aktivierungs-E-Mail an Ihre registrierte E-Mail-Adresse. Aktivieren Sie Ihr Konto, indem Sie die Anweisungen in der E-Mail befolgen. Sobald Ihr Konto aktiviert ist, können Sie die **VeeZy**-App verwenden.
- Wählen Sie auf dem Startbildschirm „**Gerät hinzufügen**“, tippen Sie dann auf „**Weiter**“ und wählen Sie „**Smart TV**“ als Ihr Produkt.
- Nachdem die Gerätesuche abgeschlossen ist, wird Ihr Fernsehgerät in der Liste angezeigt. Wählen Sie Ihr Gerät aus und tippen Sie auf „**Fortfahren**“.
- Geben Sie auf dem Bildschirm zur Gerätebenennung einen Namen für Ihr Fernsehgerät ein und tippen Sie auf „**Weiter**“, um fortzufahren. Die Einrichtung Ihres Geräts ist nun abgeschlossen.

Warnungen zur WLAN-Verbindung

- Für die Fernbedienungsfunktion ist ein WLAN-Netzwerk erforderlich.
- Stellen Sie sicher, dass das drahtlose Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden, im **2,4-GHz**-Band arbeitet.
- Wenn Sie Probleme mit der Verbindung haben, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter. Das Problem kann auf die Entfernung zwischen Ihrem Gerät und dem Modem zurückzuführen sein. Versuchen Sie, das Modem näher zu platzieren und die Einrichtung erneut zu versuchen.
- Wenn Änderungen am WLAN-Modem, am Modemnamen oder am WLAN-Passwort vorgenommen wurden, muss das Gerät erneut mit dem WLAN-Netzwerk verbunden werden.
- Spezifikation für Drahtloses LAN (WLAN) Frequenzbereich **2,400 GHz - 2,484 GHz**.

HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) kombiniert Fernsehdienste, die über Rundfunk übertragen werden, mit Diensten, die über Breitband bereitgestellt werden, und ermöglicht Verbrauchern, die angeschlossene Fernsehgeräte und Set-Top-Boxen verwenden, auch den Zugang zu reinen Internetdiensten. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt.

Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer farbigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächensymbol 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 anzeigen.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/auf 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. Die Verfügbarkeit dieser Tasten kann je nach Modell der Fernbedienung variieren. Die verfügbaren Tasten und ihre Funktionen finden Sie im Abschnitt **Fernbedienung**.

Hinweis: *Sie können diese Funktion über das Menü TV-Optionen> Erweiterte Optionen>HBBTV-Einstellungen im Live-TV-Modus aktivieren oder deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt* **Inhalt des Menüs im Live-TV-Modus**.

Schnelle Standby-Modus

Wenn die Option **Automatische Kanalaktualisierung** im Menü **Einstellungen > Kanäle und Eingänge > Kanäle** aktiviert ist, wird der Fernseher innerhalb von 5 Minuten nach dem Wechsel in den Schnell-Standby-Modus aktiviert, um nach verfügbaren Kanälen zu suchen. Die Standby-LED blinkt während dieses Vorgangs. Sobald die Standby-LED nicht mehr blinkt, ist der 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

Ihr Fernsehgerät prüft auf dem Google-Server, ob eine Aktualisierung verfügbar ist (GOTA). Wenn eine neue Software gefunden wird, wird sie automatisch im Hintergrund heruntergeladen. Wenn der Download abgeschlossen ist, wird auf dem Bildschirm für einige Sekunden eine Meldung über die neue Software angezeigt, die dann verschwindet. Sie können den Abschnitt "Benachrichtigungen" auf dem Dashboard aufrufen, um die entsprechenden Informationen zu sehen.

Die heruntergeladene Software wird automatisch installiert, wenn das Fernsehgerät das nächste Mal eingeschaltet wird. Sie können auch das Menü **Einstellungen>System>Über** aufrufen, **Jetzt neu starten** markieren und **OK** drücken, um die Installation sofort auszuführen.

Um manuell nach einer Aktualisierung zu suchen, rufen Sie das Menü **Einstellungen>System>Über** auf. Bewegen Sie den Fokus auf die Option **Systemaktualisierung** und drücken Sie **OK**. Das Fernsehgerät prüft, ob eine Aktualisierung verfügbar ist. Nach Abschluss des Vorgangs werden Sie über den aktuellen Systemstatus und den Zeitpunkt der letzten Überprüfung auf Updates informiert, sofern eine Update-Überprüfung möglich ist. Andernfalls wird eine Meldung angezeigt, die Sie auffordert, es zu einem späteren Zeitpunkt erneut zu versuchen. Die Option **Nach Update suchen** wird hervorgehoben. Drücken Sie **OK**, wenn Sie erneut prüfen wollen.

Hinweis: *Ziehen Sie während der Softwareaktualisierung nicht den Netzstecker. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.*

Fehlerbehebung & Tipps

TV lässt sich nicht einschalten

- Vergewissern 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**-Taste auf der Fernbedienung.

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 Handykamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kameraobjektiv. 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 überprüft werden.

  Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht 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.

Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen 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 Bildeinstellungen korrekt sind.
- Lautsprecher, ungeerdete Audiogeräte, Neonlichter, hohe Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität beeinflussen. Versuchen Sie nach Möglichkeit, die Empfangsqualität zu verbessern, indem Sie die Antennenrichtung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.
- Wechseln 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 Toneinstellungen 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 **Display und Ton**-Menü.

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät auswählen.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle nicht im **Kanäle und Eingänge** ausgeblendet ist.

HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	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, Settop-Box etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

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), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Einfaches Profil • Erweitertes einfaches Profil @Stufe 5 • GMC wird nicht unterstützt	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .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-Profile bis Stufe 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun Profil @ Level 6.0	MPEG Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sendeprofil @ Stufe 6.0.1.08.60	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt10 (10-bit) Profil @Stufe 8,0.60	MPEG Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Erweitertes Profil @ Level 3 • Einfaches Profil • Hauptprofil	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main-Profil @Stufe 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video Encoder

Video-Codec	Max. Auflösung	Maxç Bitrate	Profil	Hinweis
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main-Profil, Stufe 4.1	Hardware Video Encoder

Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Bis zu 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Unterstützt nur Stereodecodie-rung
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Bis zu 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Bis zu 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1 (MS12 v1.x) Bis zu 7.1 (MS12 v2.x)	Bis zu 1521Kbps pro Präsentation	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio-System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 16 Kernka-näle Bis zu 5.1 Kanäle Ausgang	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	15360 x 8640
	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Untertitel

Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adapterkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

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

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Empfang von Kanälen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes Digital-/ Kabel/Satelliten TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	12 200
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (%10 THD)	2 x 4
Leistungsaufnahme (W)	60W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen TxBxH (mit Standfuß) (mm)	147 x 716 x 444
TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)	47/77 x 716 x 419
Bildschirm	32"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0ºC bis 40ºC, max. 85% Feuchtigkeit

Spezifikationen des drahtloses LAN-Transmitters (WLAN)**

Frequenzbereiche	Max. Ausgangs-leistung
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 **(*)**

(*) '< 100 mW" für die Ukraine

Länderbeschränkungen

Das WLAN-Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern, Großbritannien und Irland (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) bestimmt. Das 5,15 - 5,35-GHz-Band ist in den EU-Ländern Großbritannien und Irland nur für den Betrieb in Innenräumen beschränkt (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) Die öffentliche Nutzung unterliegt einer allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstanbieter

Land	Beschränkung
Russische Föderation	Nur für den Innengebrauch

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 sowohl für 2,4 GHz als auch bei 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.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Google TV, Google Cast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC.

Die Marke und Logos vom Wort *Bluetooth*® sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

Inhaltseigentümer verwenden die Inhaltszugriffstechnologie 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 Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer 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 Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung 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 detailliertere 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]

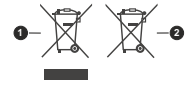
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

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 Blei enthält.*



1. Produkte
2. Batterie

Table of Contents

Safety Information 2
Markings on the Product 2
Warnings 3
Wall Mounting 3
Introduction 3
Accessories Included 3
Features 3
Stand Installation & Wall Mounting 4
Antenna Connection 4
Other Connections 5
Turning On/Off the TV 5
TV Control & Operation 6
Remote Control 7
Initial Setup Wizard 8
Home Screen 11
Live TV Mode Menu Content 12
Settings 16
Channel List 24
Programme Guide 26
Connecting to the Internet 27
Multi Media Player 28
USB Recording 30
CEC 31
Google Cast 32
VeeZy 32
HBBTV System 33
Quick Standby Search 33
Software Update 33
Troubleshooting & Tips 34
HDMI Signal Compatibility 34
Supported File Formats for USB Mode 35
Supported DVI Resolutions 38
Specification 39
Licences 40
Disposal Information 40

Safety Information

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

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

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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / 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 the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the TV).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor 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.
- Disposal of a battery in a fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting a battery, can result in an explosion; a battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- 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

Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser

source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

Warnings

- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

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

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

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

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

Wall Mounting

- 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
- Power Cord

Features

- Google TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support

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.

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

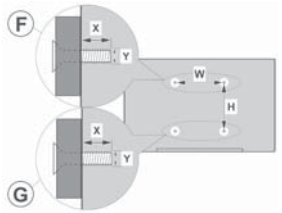
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

- 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;

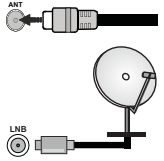


A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W		H
		75		75
C	Screw Sizes			
			F	G
D	Length (X)	min. (mm)	5	6
		max. (mm)	5	6
E	Thread (Y)	M4		

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.

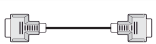
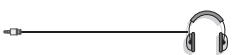
Rear-left side of the TV



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 (Coaxial Out) Connection		
	Headphone Connection		
	USB Connection		
	CI Connection		
	LAN/Ethernet Connection		

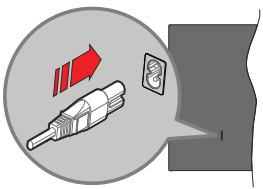
When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug in all cables before mounting the TV on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings.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

Turning On/Off the TV

Connect power

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

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



Plug 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.

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.

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

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

Quick Standby Mode

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

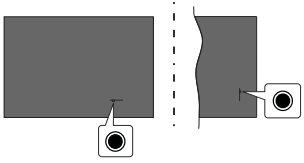
- Press the **Standby** button on the remote.

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

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

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

TV Control & Operation



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

Input Selection

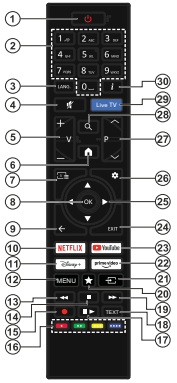
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen,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

3.

Remote Control



Note: Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen.

1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
6. **Home:** Opens the Home Screen, is also used in pairing process of the remote. Press and hold to open the Dashboard
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide for Live TV channels
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, selects tab options, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode), is also used in pairing process of the remote
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Disney+:** Launches the Disney+ application
12. **Menu:** Displays the main settings menu or opens the Dashboard (depending on the current source), displays available settings such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause/Play:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode / Resumes playing the paused media
18. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **Customizable button:** Creates a custom shortcut to open a favorite TV app or perform an action
21. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
22. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
23. **YouTube:** Launches the YouTube application
24. **Exit:** Closes and exits the main settings menus, Home Screen, any running application and switches to last set Live TV source
25. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc., and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
    with LiveTVx app (in Live TV mode)
    Left/Right: Displays the main settings menu
    Up: Increases channel number
    Down: Decreases channel number
26. **Settings:** Opens the Dashboard
27. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
28. **Search:** Searches for content, apps, or channels using text or voice input
29. **Live TV:** Switches to last set Live TV source
30. **Info:** Displays information about on-screen content

Standby Button

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

Inserting the Batteries into the Remote

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.

To pair remote with the TV

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

Press and hold the **Home** and **Back/Return** buttons on the remote simultaneously until the LED on the remote starts to blink, then release the buttons. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off and a green check mark will appear on the TV screen. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

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

Initial Setup Wizard

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

When turned on for the first time, the remote control pairing screen will be displayed. After pairing your remote with the TV as instructed, select your language on the next screen and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Factory reset** option in the **Settings>System>About>Reset** menu. Refer to the **Settings** section for more information.

Some steps of the initial setup process may differ or be skipped depending on the selected options in each step.

1. Pair the remote control

A search for the remote control will be performed when the TV is turned on for the first time. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) with your TV. If the pairing process is successful, a check mark will be displayed on the screen.

2. Welcome message and language selection

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

3. Region/country

In the next step select your region or country from the list and press **OK** to continue.

4. Quick setup

You can quickly set up Google TV using your phone. Make sure that Bluetooth and Wi-Fi are enabled on your Android or iOS device. Follow the instructions on your TV and phone to complete the quick setup.

Highlight **Manual setup (with TV remote)** and press **OK** to continue with regular setup steps. To also continue with basic setup (Google services are not included), you should continue with this option.

5. 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**. The **Store** option will configure your TV's settings for the store environment. The supported features are displayed on the screen or a demo video is played. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use. If you select the **Store** option, you can set the store mode type to your preference in the next step.

Demo video: Demo video is played.

E-POP left/bottom: The supported features of the TV are displayed on the left or bottom of the screen.

6. Network connection

If you did priorly connect your TV to the Internet via Ethernet, a message will be displayed stating that you are connected. You can continue with wired connection by pressing **OK**. If you want to use wireless connection instead of wired connection, disconnect the Ethernet cable. Available wireless networks will be searched and listed. Then proceed as explained in the following.

If the Internet connection has not been established via Ethernet before, 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 (network name).

If you connect to a network with an Internet connection and sign in to your Google account in the next step, the TV will carry out the setup with the Google services included (Google TV setup). Otherwise, Google services will not be included (basic TV setup). You can start the Google TV setup later from the Home Screen once the initial setup is complete.

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting the **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu. Refer to the **Settings** section for more information.

7. Sign in to your Google account

If the network connection is successfully established, you will have to sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use all Google services. This step will be skipped if no Internet connection has been established.

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. 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.

8. Terms and policy

Terms and policy screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Play Terms of Service, and the

Google Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Play Terms of Service**, and **Privacy Policy** on this screen. To display the content an Internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case Internet access is not available.

9. Google services

Select each service to find out more about it, 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. Some services will not be available if you are not signed in to a Google account.

10. Search across all your TV apps

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can allow Assistant to search across all your TV apps. Highlight **Allow** or **No, thanks** and press **OK** to continue.

11. Choose your services

In this step of the initial setup, you can choose which services and applications to install during the setup. Your choices will be saved and used for recommendations. Highlight the services and apps and press **OK** to select or unselect. When you are done, highlight **Confirm** and press **OK** to continue.

12. 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 **OK and** press **OK** to confirm and proceed. You can read the network privacy policy later using the related option in the **Settings>Network & Internet** menu.

13. Parental controls

Depending on the country selection you made in the earlier steps, the parental controls screen may be displayed. Highlight the desired parental restriction option and press **OK** or the Right directional button to select and proceed. The TV will get the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, will prohibit access to the broadcast. You can select **Off** if you don't want to activate parental controls.

***Note:** This function may not be applicable in some models/ countries/regions.*

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/Aerial**, **Cable**, and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or the Right directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Skip** and press **OK**.

Antenna/Aerial

If the **Antenna/Aerial** 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.

While the search continues you can press the **Back/ Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

***Note:** If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.*

Cable

If the **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. If one of the digital channel search options is selected, a configuration screen will be displayed next. **Scan mode**, **Frequency (KHz)**, and **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan mode** as **Full** or **Advanced** if available. Depending on the selected operator and/ or the **Scan mode** setting, 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.

While the search continues you can press the **Back/ Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Satellite

If the **Satellite** option is selected, the **Antenna type** screen will be displayed next. If you have a Direct satellite system, you can proceed to the next step quickly 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** to proceed to the next step.

Next screen may be the **Select operator** screen. Available operators will be listed. 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 the Right directional button to proceed with normal satellite installation.

Depending on the country selection you made in the earlier steps, the **Load Preset List** dialogue may be displayed next if the you continue with the normal satellite installation. Highlight **Load Preset List** and press **OK** or the Right directional button to import a predefined list of satellite channels. This feature streamlines the process and saves you time.

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: Select the satellite on which you want to perform a channel search.

Scan mode: Set your scan mode preference. **Network** and **Full** 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 **Only Free channels** option is selected, 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 corresponding to your satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

Signal quality: The signal quality status is displayed as a percentage on the left side of the screen.

Signal level: The signal level status is displayed as a percentage on the left side of the screen.

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 the Right directional button to proceed.

LNB search screen will be displayed next. The **Scan** option will be highlighted. Press **OK** or the Right directional button to start the search. If available, select **Skip scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. While the search continues you can press the **Back/Return** button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to the tuner mode selection step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained above. Otherwise, highlight **Next step** and press **OK** or the Right directional button to proceed.

In the following step, you will be asked to consent to the collection of your connection data by the manufacturer to ensure the proper operation of your TV. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Next**. You can change this setting later using the **Settings>System>About>Legal information>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

If you have set up Google TV by signing in to your Google account in the earlier steps, your apps will be installed and final touches will be added. Then you can set your TV profile preference as **Multiple profiles** or **Kids features** in the next step. Read the explanations for each option. If you prefer to select one of these recommended options, highlight the one that you prefer and press **OK** to select it. You can also skip this step without making a selection. When you are done, highlight **Go to Google TV** and press **OK** to proceed. Home Screen is displayed next.

If you have not set up Google TV and have set up basic TV instead by not signing in to your Google account in the earlier steps, you can enable PIN protection for your TV at this point for extra security, depending on the country selection you made. Highlight **Set up PIN** and press **OK**. Read the instructions on the next screen and press **OK** to continue with setting a PIN (device PIN). You will be prompted to enter this PIN to access the TV, change certain settings, etc. If you forget your PIN, you will need to factory reset your TV to regain access. You can reset your TV using the **Factory reset** option in the **Settings>System>About>Reset** menu. Highlight **Not now** and press **OK** to skip this step. Home Screen is displayed next. You can start Google TV setup from

the Home Screen. Highlight **Set up Google TV** and press **OK** to carry out Google TV setup.

On the Home Screen, you can press the **Exit** button on the remote or highlight the LiveTV / Live TVx app and press **OK** to switch to Live TV mode and start watching TV channels.

***Note:** Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen.*

Home Screen

To enjoy the benefits of your Google TV, Google TV installation should be carried out instead of basic TV installation during initial setup or factory reset. You can complete a Google TV installation by connecting your TV to the Internet and signing in to your Google account. To carry out Google TV installation after initial setup or factory reset, you can scroll down on the Home Screen, highlight the **Set up Google TV** option and press **OK**. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. Refer to the **Network and 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 **Google TV Home / Home** option 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 in the **TV options** menu, and press **OK**. Depending on your TV setup and your country selection during initial setup or factory reset, the Home menu may contain different items.

Google TV Home Screen

The Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Apps**, and **Library** tabs will be available. The available options of these tabs are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Select a tab and then a row, move the focus to the desired item in the row. Press **OK** to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper right of the Home Screen, search tool will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the search tool and press **OK** or just press the **Microphone** button on the remote (depends on the model of the remote control) and talk to proceed.

On the upper left of the Home Screen, the logo of the active account will be seen, if you have priorly logged into a Google account.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or press the Right directional button consecutively on the Home Screen. On the Dashboard there will be options for the settings menu (gear wheel icon), your Google TV account (logged in account icon), **Screensaver**, **Inputs**, **Display**, **Sound**, **Wi-Fi/ Ethernet**, **Accessibility**, **Bluetooth**, and notifications available. You can also see the date and time data on the Dashboard.

To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search on the Home Screen or in the **Apps** tab, find a browser and download it.

To switch to Live TV mode, highlight the **Live TV / Live TVx** app and press **OK**, or press the **Exit** button on the remote. If you have the Live TVx app installed on your TV (depends on the country selected during initial setup or factory reset), you will also need to highlight a channel on the Live TVx screen and press **OK** to switch to Live TV mode. You can also press the **Source** button to open the **Inputs** menu and select one of the **Antenna**, **Cable**, **Satellite**, or **ATV** options to watch live TV channels. If you have the Live TVx app installed on your TV, select the **Live TV** option.

Highlight the **Multi Media Player** app 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.

Basic TV Home Screen

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. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** to make a selection or to enter a sub-menu.

To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote or highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**. On the Dashboard there will be options for the settings menu (gear wheel icon), adding account, **Screensaver**, **Inputs**, **Display**, **Sound**, **Wi-Fi/ Ethernet**, **Accessibility**, **Bluetooth**, and notification options available. You can also see the date and time data on the Dashboard.

To see the apps, highlight the **Fullscreen apps page** item on the Home Screen and press **OK**. To switch to Live TV mode, highlight the **Live TV / Live TVx** app here and press **OK**. Alternatively, you can press the **Exit** button on the Home Screen. If you have the Live TVx app installed on your TV (depends on the country selected during initial setup or factory reset), you will also need to highlight a channel on the Live TVx screen and press **OK** to switch to Live TV mode. You can also press the **Source** button to open the **Inputs** menu and

select one of the **Antenna**, **Cable**, **Satellite**, or **ATV** options to watch live TV channels. If you have the Live TVx app installed on your TV, select the **Live TV** option.

Highlight the **Multi Media Player (MMP)** app in the **Fullscreen apps page** menu 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.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see the Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV / Live TVx** app on the Home Screen**(*)** and press **OK**. If you have the Live TVx app installed on your TV (depends on the country selected during initial setup or factory reset), you will also need to highlight a channel on the Live TVx screen and press **OK** to switch to Live TV mode. You can also press the **Source** button to open the **Inputs** menu and select one of the **Antenna**, **Cable**, **Satellite**, or **ATV** options. If you have the Live TVx app installed on your TV, select the **Live TV** option.

(*) If Basic TV installation is carried out during the initial setup or factory reset, highlight the Fullscreen apps page item on the Home Screen and press OK to see the apps. Refer to the Home Screen section for more information.

Channels

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

Channel: Open the **Channels** menu. You can use the options of this menu to search for broadcast channels. Refer to the **Channels** section for more information.

Channel Management: You can edit the channels and the channel list using the options of this menu.

Available options may change or the menu may become inactive depending on the selected input source/tuner type, operator, and whether the channel installation is completed. To set the input source, press the **Source** button and select the desired option from the **Inputs** menu. If you have the Live TVx app installed on your TV, you can set the **Tuner type** from the **Select Type** menu, which you can access from the channel list. Refer to the **Channel List** section for more information.

Input Source / Tuner Type - Antenna

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect. The channels will also be removed from the channel list. However, you can still access these channels by entering their channel numbers on the remote.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You 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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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 editable. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/ unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Channel Re-sort: Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel. Only the channels in the current input source will be deleted.

Input Source / Tuner Type - Cable

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect. The channels will also be removed from the channel list. However, you can still access these channels by entering their channel numbers on the remote.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the

desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You 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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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**, **Frequency**, **Modulation**, and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Channel Re-sort: Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel. Only the channels in the current input source will be deleted.

Input Source / Tuner Type - Satellite

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect. The channels will also be removed from the channel list. However, you can still access these channels by entering their channel numbers on the remote.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You 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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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 editable. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Channel Re-sort: Reorder the channels in the channel list. You can perform a channel scan to restore the original channel order. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel. Only the channels in the current input source will be deleted.

Input Source / Tuner Type - ATV / Analogue

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via the **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect. The channels will also be removed from the channel list. However, you can still access these channels by entering their channel numbers on the remote.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You 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. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed. 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 channel number **(*)**, name, frequency, colour system, and sound system of the selected channel and display the **Network Name** and **Channel Type** information related to that channel if available. Press **OK** or the Yellow button to edit the highlighted channel. You can press the Blue button to delete the highlighted channel.

(*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the Yellow button to select/unselect. Then press the Blue button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **Continue** and press **OK** to proceed.

Analogue Channel Fine-tune: Select the channel you want to adjust from the list and press **OK**. Then change the frequency using the Left/Right directional buttons to find optimal reception. Press the **Back/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **OK** and press **OK** to proceed.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel. Only the channels in the current input source will be deleted.

TV Options

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

Display: Open the **Display** menu. Refer to the **Display and Sound** section for detailed information.

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

Sound: Open the **Sound** menu. Refer to the **Display and Sound** section for detailed information.

Parental Controls

(*) To enter this menu, you must first enter the PIN. Use your Google account PIN or the device PIN that you have created during the initial setup or factory reset process. If you didn't create a device PIN during the initial setup or factory reset, or if you haven't signed in to your Google account, you will need to create a device PIN to access this menu. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup or factory reset. The content of this menu may not be displayed if the channel installation is not completed and no channels are installed.

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

Programme Restrictions: Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set rating systems, age limits, and block unrated programmes using the options of this menu.

Tuner Inputs Blocked: Prevent access to the selected tuner 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.

***Note:** Some options may not be available depending on the selected input source.*

CI Card: Display available menu options of the CAM (Conditional Access Module) 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

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

Second Audio Language: Set one of the listed language options as second audio language preference.

Soundtracks: Set your sound track preference, if any available.

Audio Type: Set your audio type preference.

Visually Impaired: Set the **Audio Type** option to **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.

Headphone: Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

Pan and Fade: Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

Audio for the Visually Impaired: Set your audio preference 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**).

Subtitle

Analogue Subtitle: Turn the subtitles for analogue broadcasts on or off. If the **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

Digital Subtitle: Turn the subtitles for digital broadcasts on or off. If the **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

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

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

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

Subtitle Type: Set this option as **Normal** or **Hearing impaired**. If the **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.

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.

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.

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

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

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

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

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

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

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

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

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

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

Open-source Licences: Display Open Source Software licence information.

Settings: Open the **Settings** menu. Refer to the **Settings** section for detailed information.

Record

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

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. If the device is not tagged, it cannot be used for timeshifting.

Set PVR: Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR. If the device is not tagged, it cannot be used for recording.

Format: Format the selected USB storage device. Refer to the **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, display the Schedule List.

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

Settings

Suggestions and general setting options are displayed in the **Settings** menu. You can use the Right and Left directional buttons, **OK**, and **Back/Return** buttons to navigate through the menu tree.

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are slightly different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

with Live TV app

You can access the **Settings** menu from the Dashboard or, if you are in Live TV mode, from the **TV options** menu. To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote. If Google TV installation is carried out during the initial setup or factory reset, you can also press the Right directional button consecutively on the Home Screen to access the Dashboard. If Basic TV installation is carried out during the initial setup or factory reset, you can highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**. To display the **TV options** menu, press the **Menu** button.

with Live TVx app

You can access the **Settings** menu from the Dashboard or, if you are in Live TV mode, from the **TV options** menu or from the Live TVx screen. To display the Dashboard, press the **Settings** button or press and hold the **Home** button on the remote. If Google TV installation is carried out during the initial setup or factory reset, you can also press the Right directional button consecutively on the Home Screen to access the Dashboard. If Basic TV installation is carried out during the initial setup or factory reset, you can highlight the **Dashboard** item on the Home Screen and press **OK**. To display the **TV options** menu, press the **Menu** button. To access the **Settings** menu through the Live TVx screen, press the **Back/Return** button. Then highlight the gear wheel icon on the upper right side of the Live TVx screen and press **OK** to open the **Settings** menu.

Channels and Inputs

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

Channels

Analogue

Channel Scan: Start a scan for analogue channels. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Update Scan: Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

Analogue Manual Scan: Start a channel scan manually. First, enter the start frequency for the scan. Then highlight the scanning direction and press **OK** or the Right directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan.

Antenna

Channel Scan: Start a scan for digital terrestrial channels. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Update Scan: Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit.

Single RF Scan: Set the **RF Channel** option by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Highlight **Scan** and press **OK** to start scan on the selected RF channel. Previously added channels will not be deleted, and any newly found channels will be stored in the channel list. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press the **Back/Return** button again to exit.

Manual Service Update: Start a service update manually. You can press **OK** or the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press **OK** or the **Back/Return** button again to exit. Previously added channels will be deleted.

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.

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. If you don't know how to set other options, set the **Scan Mode** to **Full** (if available). 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. Then press the **Back/Return** button again to exit. 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 the scan. Previously added channels will not be deleted, and any newly found channels will be stored in the channel list. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. Then press the **Back/Return** button again to exit.

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.

Satellite

Channel Installation Mode: Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change 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.

Satellite Re-scan: Start a satellite scan. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup or factory reset process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode the **SatcoDX scan** installation option may also be available here. For standard installation select **Normal scan**. For SatcoDX installation copy the relevant sdx file into the root directory of an USB storage device and connect it to your TV and then select **SatcoDX scan**. Highlight this option and press **OK** or the Right directional button. The **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** or the Right directional button to continue. Select the sdx file from the connected USB storage device and press **OK**. Satellite selection screen 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 for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **OK** or the **Back/Return** button to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

Satellite Add: Add satellite/s on which you want to perform a channel scan.

Satellite Update: Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. Depending on the **Channel Installation Mode** setting, this option may not be available or named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** 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** to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

Auto Channel Update: Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message: Turn the channel update message function on or off.

Note: *Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.*

Inputs

Switch to a different input source, show or hide an input source, add a PIN lock to it, change its name, set your preference for switching the TV into standby mode when no signal is received from the source, and configure the options for the HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function.

Display & Sound

Display

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**.

Some settings will be automatically adjusted depending on the selected picture mode.

Auto backlight (optional): Set your auto backlight preference. **Off**, **Low**, **Middle,** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

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

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

HUE: Adjust the hue value of the screen.

Sharpness: Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Advanced Settings

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

Colour Temperature: Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard**, and **Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. When one of these values is changed manually, the **Colour Temperature** option will change to **User**, if it is not already set to **User**.

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue 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 block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Max Vivid: 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 your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

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

Dynamic Colour Booster: Adjusts the dynamic colour booster feature preference. Set to **Low**, **Middle**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

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 judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if **Game Mode** or **PC Mode** is turned on.

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

Gamma: Set your gamma preference. **Dark**, **Middle**, and **Bright** options will be available.

Game mode: This 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 function on or off.

Note: *The game mode can not be used for Netflix and YouTube.*

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

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

Low Blue 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 set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Auto**, the TV decides to set this function dynamically, according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default. There are also **sRGB/BT.709**, **Adobe RGB**, **BT.2020**, **DCI** options available. Set to your preference.

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

11 Point White Balance Correction: White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

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

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

Screen

Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

Sound

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

Available sound style options will be **Game**, **Movie**, **Music**, **News**, **Stadium**, **Smart**, and **User** when **Dolby Audio Processing** is enabled.

Basic settings

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

Bass: Adjust the bass level using the Left and Right directional buttons.

Treble: Adjust the treble level using the Left and Right directional buttons.

Surround Sound: Turn the surround sound feature on or off.

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

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**.

Dolby Audio Processing: With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to turn this function on/off. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed out depending on the settings made here. Turn the **Dolby Audio Processing** feature off if you would like to change these settings.

Dolby Audio Processing settings: Highlight this option and press **OK** to see the options and set.

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**.

DTS 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**.

***Note:** This function may not be applicable in some models/ countries/regions.*

Speakers: Turn this option on if you want to hear the sound through the TV speakers.

Speaker Delay: Adjust the delay value for speakers.

Downmix Mode: Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. **Stereo** and **Surround** options will be available.

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 input audio format is AC-4 or dolby audio processing is enabled. This effect only applies to TV loudspeaker output.*

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

Audio Output

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

Audio Output Device: Set the sound output preference. **Auto**, **TV Speaker**, **HDMI ARC**, **BT**, **HP**, **SPDIF**, **SPK + BT**, **SPK + HP**, and **SPK + SPDIF** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Digital Output Delay: Adjust the digital output delay value.

MultiOutput Spk volume: You can adjust the volume level of your TV speakers if one of the multiple output options is selected in the **Audio Output Device** setting.

Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. The menu content may differ depending on the current connection status.

Wi-Fi: Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.

Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

Other options

Quick connect: Connect to your WLAN by scanning the QR code on the screen using your phone. Follow the instructions to complete the process. You need to go to the WLAN settings on your phone and enable the option to share the WLAN your phone is connected to. Then scan the QR code.

***Note:** This function may not be applicable in some models/ countries/regions.*

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

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

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.

Others

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.

Accounts & sign-in

Google TV installation should be carried out during or after the initial setup to access this menu and manage your Google accounts and profiles. You can complete a Google TV installation during the initial setup by signing in to your Google account. To carry out Google TV installation after the initial setup, you can scroll down on the Home Screen, highlight the **Set up Google TV** option and press **OK**.

You can highlight the logo of the active account, if you have priorly logged in, on the upper left of the Home Screen or on the Dashboard and press **OK** to open the screen where you can switch between accounts. You can also open the **Accounts & sign-in** menu using the **Manage accounts** option here. To display the Dashboard press the **Setings** button or press and hold the **Home** button on the remote.

Google TV Accounts

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options.

Add an account: Add a Google account so you can switch between accounts whenever you want. Follow on-screen instructions to complete.

Kids Accounts

You can manage the settings of the active account or remove a registered account using the available options. You will need to enter the PIN you defined during adding the child account in order to access the settings.

Add a kid: Create a personalised space for your child with access to content and tools of your choice to help you in control. Follow on-screen instructions to complete.

Privacy

Device Settings

Location

Location status: You can allow the use of the wireless connection to estimate the location.

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

Recent Location Requests: You can see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

Microphone: When the **Microphone access** option is turned on, all apps and services that are allowed to use the microphone will be able to access it. When turned off, no apps or services will be able to access the microphone. But you may still be able to talk to Google Assistant by pressing the **Microphone** button on your remote (depends on the model of the remote control).

You can also view the apps or services that are recently accessed the microphone here.

To open the **Microphone permissions** menu, highlight the **App access to microphone** option and press **OK**. You can manage the application access and view allowed and denied requests using the options in this menu.

Camera: When the **Camera access** option is turned on, all apps and services that are allowed to use the microphone will be able to access it. When turned off, no apps or services will be able to access the microphone.

You can also view the apps or services that are recently accessed the camera here.

To open the **Camera permissions** menu, highlight the **App access to camera** option and press **OK**. You can manage the application access and view allowed and denied requests using the options in this menu.

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

Ads: Manage your ads settings, such as resetting your advertising ID.

Account Settings

Voice assistant: Manage your Google Assistant settings, such as turning on or off voice control.

Payment & Purchases: To prevent unauthorised purchases, you can require authentication for all purchases, including in-app purchases, made through your Google Play account on this TV. Press **OK** or the Right directional button, highlight the option that suits your needs and press **OK** to change the setting. You will need to enter your Google password to confirm changes to your authentication settings.

App Settings

Manage Updates: Manage application updates. You can enable or disable automatic updates, view available updates and recently updated applications, free up storage space, update applications, or uninstall previously installed updates.

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

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

Security: Allow Play Protect to scan your device and warn you about harmful apps. You can also improve harmful app detection by allowing your device to send unknown apps to Google.

Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV. The **Add more apps** option will take you to the **Apps** tab on the Home Screen where you can find and install new apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache, etc. Highlight an app and press **OK** or the Right directional button to see the available options.

If an application is not used for a month, its permissions and temporary files are removed. Highlight **Unused Apps** and press **OK** to see these applications.

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

Manage Updates: Manage application updates. You can enable or disable automatic updates, view available updates and recently updated applications, free up storage space, update applications, or uninstall previously installed updates.

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

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

Security: Allow Play Protect to scan your device and warn you about harmful apps. You can also improve harmful app detection by allowing your device to send unknown apps to Google.

System

Ambient Screensaver: When your TV isn't being used, Google TV Ambient Screensaver can transform the blank screen into a series of photos to brighten your space.

Power & Energy

Energy Modes: Set an energy saving mode for when the TV is in standby mode. **Low**, **Optimized**, and **Increased** options are available. Set according to your using habits and needs.

Shut-Off Timer: Set timers to turn the TV off automatically to save energy.

Power on behaviour: Set your TV's power on behaviour. Depending on your selection, the TV will return to the Google TV home screen or the last used input when it is turned on.

Scheduled power on/off

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.

Power off after turning on: Set your TV to turn off automatically after a certain amount of time after you turn it on. Select one of the predefined durations or set to **Off** to disable.

Advanced settings

Standby Light: Normally, the standby LED is lit when the TV is in standby mode. If you turn this option off, it will not light up when the TV is in standby mode.

About: Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and view system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also view legal information and TV Life time.

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 **Erase everything** to factory reset the TV. The TV will switch off/on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

Netflix ESN: Displays your ESN number. ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

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

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available, create free storage space by deleting cached data and uninstalling priorly installed apps. To see detailed usage information, highlight the internal storage option or a connected device option and press **OK** or the Right directional button. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

Migrate data to this storage: This option will appear if you did priorly format your 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.

Erase/Delete and format (Set up) 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 only be 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 installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.

Erase/Delete and format (Set up) as removable storage: If you did priorly format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to 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 **Back up apps** 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 Dashboard 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**.

Cast: Set your remote control notification preference for showing a notification on all Android devices connected to your WLAN and let them control media casting to this device. **Always**, **While casting**, and **Never** options will be available.

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

Store mode: Highlight **Store messaging** and press **OK**. Here you can change your store mode type pref-

erence. The **Store mode** option will only be available if it has been enabled during initial setup or factory reset.

Demo video: Demo video is played.

E-POP left/bottom: The supported features of the TV are displayed on the left or bottom of the screen.

None: There will be no video playback and no display of features.

You can also activate the PQ demo feature here by setting the **PQ demo** option to **LEFT** or **RIGHT**. This feature showcases the television's display capabilities. Set to **OFF** to disable.

Note: *This function may not be applicable in some models/ countries/regions.*

Restart: A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off/on first. Select **Cancel** to exit.

Accessibility

This menu provides features to assist users with visual or other impairments.

TalkBack (screen reader): TalkBack is an accessibility feature that helps visually impaired users by reading aloud on-screen text, menus, and other items. It can also be enabled quickly using the accessibility shortcut.

TalkBack may collect all typed text except passwords, including personal information such as credit card numbers.

TalkBack settings: Customize how TalkBack behaves and sounds on your device.

Speech volume: Adjusts how loud TalkBack speaks. You can choose to match the system volume or set it independently.

Speech rate: Controls how fast TalkBack reads text aloud.

Verbosity: Choose how much detail TalkBack provides. For example, it can include usage hints, screen names, or element types.

Sound: Enables or disables sound effects when navigating with TalkBack (e.g., clicks or beeps for feedback).

Customise Focus (Thick Borders): Modify the appearance of the focus indicator (like adding thick borders) to make it easier to see which item is currently selected.

Show banner when TalkBack is on: Displays a banner with instructions for how to turn off TalkBack when it's active.

Advanced settings:

Speak passwords: Reads passwords aloud while typing (use with caution).

Element description order: Choose the order in which TalkBack describes items (e.g., type, name, state).

Time format: Select how time is read (e.g., 12-hour or 24-hour format).

Reduce window announcement delay: Speeds up how quickly TalkBack announces new windows or changes.

Developer settings: Options for developers to test accessibility features.

Privacy policy: View the privacy terms for TalkBack usage.

Terms of service: View the legal terms for using TalkBack.

Open Talkback at the Play Store: View or update the TalkBack app via Google Play.

Help: Access instructions and guidance on using TalkBack.

Help & Feedback: Find help articles or send feedback about TalkBack.

Contact Google Disability Support: Get support or report problems directly to Google's accessibility team.

Text to speech: This feature allows the TV to read on-screen text aloud, helping users who are visually impaired. These settings control how text is converted into speech:

Preferred Engine: The system is using "Speech Recognition and Synthesis from Google" for text-to-speech functionality.

Engine configuration: Advanced settings specific to the selected speech engine.

Speech rate: Adjusts the speed at which text is spoken aloud.

Listen to an example: Plays a short demonstration of how the text-to-speech voice will sound.

Default Language Status: Indicates the current supported language. In this case, English (United Kingdom) is fully supported.

Text Scaling: Allows users to increase or decrease text size across the system interface.

Bold Text: Toggles bold text on or off to improve readability.

Color Correction: Adjusts screen colors for users with color vision deficiency.

Accessibility Shortcut: Allows users to quickly turn on/off selected accessibility features using a shortcut.

Time to take action (accessibility timeout): Adjusts the duration of messages that require action.

Key repeat delay: Sets the amount of time a key must be held down before it starts repeating.

Switch Access: Currently turned off. This feature allows users to interact with the device using one or more external switches instead of the standard remote or touch input.

Enable: Toggle to turn Switch Access on or off.

Configuration: Customize how the switches behave (e.g., assign functions to buttons).

Audio Description: When enabled, provides spoken narration describing visual elements in supported films and TV shows, especially useful for users who are blind or visually impaired.

Captions: Options for displaying subtitles or closed captions (not shown in detail in this image).

High-contrast text (Experimental): When enabled, this increases text contrast, making it easier to read, especially for users with low vision.

Note: *This is an experimental feature and may not be fully supported across all apps or interfaces.*

Remotes & 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 Google TV. Add devices to use them with your TV. Highlight this option in the **Settings** menu and press **OK** to see available options. Highlight the **Pair accessory** option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed or pairing request will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK**, or accept the pairing request when it appears.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK** or the Right directional button. Then highlight the **Forget** option and press **OK**. Then select **Yes** and press **OK** again to unpair the device from the TV. If you have multiple devices paired with your TV, you can use the **Disconnect** option to disconnect the ones you're not using. You can also change the name of a connected device. Highlight **Rename** and press **OK**. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

The **Customizable button** allows you to personalize your remote control by creating a shortcut to quickly open a favorite TV app or perform a specific action. Using the remote button setup options, you can easily assign or reassign the function of this button for faster access to your preferred features.

You can also enable auto pairing for your remote control from the **Remote control settings** menu. Highlight the **Auto Pair** option and press **OK** to switch this feature on or off. You can also view the battery status of the connected remote control by using the relevant option here. Highlight the **Bluetooth remote control battery** option and press **OK**.

Help and Feedback

You can use the **Send feedback** option to send your product feedback to Google.

Channel List

Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are slightly different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.

with Live TV app

The TV sorts all stored channels in the channel list. Press the OK button to open the channel list in Live TV mode. You can press the Left directional button to scroll up the list page by page, or press the Right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the Green button to display the Operation menu. Available options are Sort and Find. The Sort option may not be available depending on the country selected during initial setup or factory reset. To sort the channels, highlight Sort and press the OK button. Then select one of the available sorting options and press OK again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel, highlight Find and press the OK button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press OK. Matching results will be listed.

To filter the channels press the Yellow button. The Select Type menu will be displayed. You can select among TV, Radio, Free, Encrypted, and Favourites options to filter the channel list or select the All channels option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending

on the operator selection. When the input source is set to ATV, pressing the Yellow button will open the favourite channel lists menu.

***Note:** If any option except All channels is selected in the Select Type menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the Programme +/- buttons on the remote.*

Editing the Channels and the Channel List

Press the Red button on the remote to access the Channel Management menu. You can edit the channels and the channel list using the options of this menu. The Channel Skip, Channel Swap, Channel Move, Channel Edit, Channel Delete, Analogue Channel Fine-tune, Channel Re-sort, and Clear Channel List options may be available. You can also access the Channel Management menu from the Channels menu in Live TV mode.

***Note:** Some menus or options may not be available or may appear greyed out depending on the operator selection, operator-related settings, and the currently selected input source.*

Managing Favourite Channel Lists

You can create four different favourite channel lists for each broadcast type. These lists include only the channels that are specified by you. Press the Source button on the remote and select the desired broadcast type from the Inputs menu first. Press the OK button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourites lists, highlight that channel in the channel list and press the Blue button. Favourites list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be added and press OK. The channel will be added to the selected favourites list/s.

To remove a channel from a favourites list, highlight that channel in the channel list and press the Blue button. Favourites list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be removed and press OK. The channel will be removed from the selected favourites list/s.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the Yellow button to open the Select Type menu and then highlight the Favourites option and press OK. Then highlight the desired favourites list and press OK. In order to change the position of a channel in the favourites list press the Green button to open the Operation menu, 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 then press OK. In order to delete a channel from the favourites list press the Green button, then highlight the Delete option and press OK.

You cannot set a favourite channel list as the main channel list when the input source is set to ATV. Press the Yellow button while the channel list is displayed on the screen, and then press the Yellow button to open the favourite channel lists menu.

You can switch between the favourites lists using the Left and Right directional buttons and manage them as you like. Press the Yellow button to change the position of a channel in the list as described above, and press the Blue button to delete it.

with Live TVx app

The TV sorts all stored channels in the channel list. Press the OK button to open the channel list in Live TV mode. You can press the Left directional button or the Programme + button to scroll up the list page by page, or press the Right directional button or the Programme - button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the Green button to display the Operation menu. Available options are Sort and Find. The Sort option may not be available depending on the country selected during initial setup or factory reset. To sort the channels, highlight Sort and press the OK button. Then select one of the available sorting options and press OK again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel, highlight Find and press the OK button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press OK. Matching results will be listed.

To filter the channels press the Yellow button. The **Select Type** menu will be displayed. You can select among **TV**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Favourites**, and **Tuner type** options to filter the channel list or select the **All channels** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

***Note:** If any option except All channels is selected in the Select Type menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the Programme +/- buttons on the remote.*

Editing the Channels and the Channel List

Press the Red button on the remote to access the **Channel Management** menu. You can edit the channels and the channel list using the options of this menu. The **Channel Skip**, **Channel Swap, Channel Move**, **Channel Edit**, **Channel Delete**, **Analogue Channel Fine-tune**, **Channel Re-sort**, and **Clear Channel List** options may be available. You can also access the **Channel Management** menu from the **Channels** menu in Live TV mode.

***Note:** Some menus or options may not be available or may appear greyed out depending on the operator selection, operator-related settings, and the currently selected tuner type.*

Managing Favourite Channel Lists

You can create four different favourite channel lists for each broadcast type. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **Source** button on the remote and select the desired broadcast type from the **Inputs** menu first. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourites lists, highlight that channel in the channel list and press the Blue button. Favourites list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be added and press **OK**. The channel will be added to the selected favourites list/s.

To remove a channel from a favourites list, highlight that channel in the channel list and press the Blue button. Favourites list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourites list/s.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the Yellow button to open the Select Type menu and then highlight the Favourites option and press OK. Then highlight the desired favourites list and press OK. In order to change the position of a channel in the favourites list press the Green button to open the Operation menu, 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 then press OK. In order to delete a channel from the favourites list press the Green button, then highlight the Delete option and press OK. If the Tuner type option in the Select Type menu is set to Analogue, the Operation menu will not be available and you cannot change the position of a channel in the favourites list or delete it from the favourites list.

Programme Guide

***Note:** Depending on the country selected during initial setup or factory reset, you may have the Live TV app or the Live TVx app installed on the Home Screen. The user interface and operation of the Live TV app and the Live TVx app are slightly different. Therefore, please ensure you read the corresponding section.*

with Live TV app

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

EPG is available for digital channels only, analogue channels are not supported. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app on the Home Screen and press **OK**. In order to access the EPG, 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 the Blue button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press the Yellow button to see detailed information on the highlighted 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 highlighted event in the guide. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set, 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 guide can not be displayed if the **DTV** tuner input is blocked from the **TV Options>Parental Controls>Tuner Inputs Blocked** menu in Live TV mode. Refer to the **Live TV Mode Menu Content** section for more information.

with Live TVx app

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

EPG is available for digital channels only, analogue channels are not supported. To access the EPG, press the **Guide** button on the remote. The Live TVx screen with the **Broadcast** tab is displayed. This tab shows the EPG. You can also press the **Back/Return** button on the remote while in Live TV mode or the **Exit** button while on the Home Screen to open the Live TVx screen and navigate to the **Broadcast** tab.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to browse through the channels on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel.

Press the **Back/Return** button to select the filtering tab options. Press the **Info** button to see detailed information about the highlighted event. You can use the tab option with the calendar icon to see events of the following days.

Press the **Info** button, highlight the **Record** option and press **OK** to add a record timer for the highlighted event in the guide.

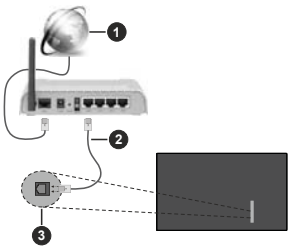
Connecting to the Internet

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 the **Settings>Network & Internet** menu. For further information refer to the **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

Wired Connection

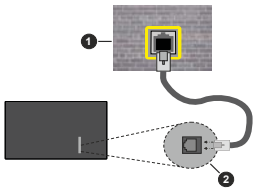
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear-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.

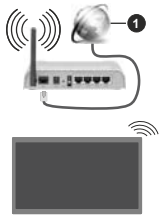


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear-left side of the TV

Wireless Connection

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

Highlight the **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 the **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID (network name) can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Network & Internet** menu 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 the relevant notification situated on the Dashboard and press **OK**. It will read something like "Sign in to Wi-Fi network". Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are 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 the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

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

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

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

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

Multi Media Player

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

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select the **One Photo mode** option and press **OK**, the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. 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**. If you select the option corresponding to your USB storage device in the **Photo Frame** menu, a slide show will start and all the files on your device will be displayed in an infinite loop, starting from the first file (in **Recursive Parser** mode).

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the Blue button (optional). List View and Grid View modes are available. While browsing for the video, photo 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 the **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 (optional). 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.

OK or Pause/Play: Pause and resume the playback.

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

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

Stop (optional): 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.

OK or Pause/Play: Pause and resume the playback.

Rewind (optional): Press and hold to rewind.

Fast Forward (optional): Press and hold to fast forward.

Stop (optional): Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

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

Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **OK** button as a second time, a 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.

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

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

Yellow button (Zoom/Effect) (optional): 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.

OK or 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 the **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 (optional). This option will not be available if the slide show is 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 (optional). This option will not be available if the slide show is paused.

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

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

Show Info: Display the extended information.

Photo Frame Image: Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** option is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature.

Hide Spectrum: Hide or show the spectrum if available.

Lyric options: Display lyric options if available.

Picture Off: Open the advanced picture settings 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.

Audio Output: Configure the audio output settings.

Soundtracks: Set the soundtrack option if more then one available.

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

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

Subtitle: Enable or disable subtitles. Select one of the listed subtitle files to enable.

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

***IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/ memory sticks may not be compatible with this TV. The TV detects both FAT32 and NTFS formatted drives, but does not support recording to NTFS formatted drives (recording functionality may not be available depending on the model of your TV). Devices 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 (if multiple inputs are available) on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

***Note:** Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.*

USB Auto Play Feature (optional)

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi Media Player application. The media content types have different priorities in order for them to be played. The reducing priority order is as Photo, Video and Audio. That means, if there is Photo content in 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, unplug the device and then plug it back in 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 then switch on the TV to enable the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB hard disk drives (HDDs), high-capacity USB flash drives or external solid-state drives (SSDs).

Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported.

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

It is recommended to use USB HDDs, high-capacity USB flash drives or external SSDs for recording HD programmes.

Do not pull out the connected USB storage device during a recording. This may harm the device.

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

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

You can access the recording settings from the **Record** menu in Live TV mode. Press the **Menu** button to see the setting options when in Live TV mode. Refer to the **Live TV Mode Menu Content** section for more information.

Instant Recording

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

To use the recording feature with the connected USB device, you must first change its tag by selecting **Set PVR** from the **Device Info>"USB devicename"** menu. If there is no TV channel installed or there is no signal at the moment, recording cannot be started. Analogue channels cannot be recorded.

You can not switch broadcasts during the recording mode. A dialogue will be displayed if you try to switch to another channel. Highlight **Yes** and press **OK** to stop the recording and switch the channel.

Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** menu 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 the **Time Shift Mode** option in the **Record** menu should be enabled first.

To use the timeshift feature with the connected USB device, you must first change its tag by selecting **Set Timeshift** from the **Device Info>"USB devicename"** menu. Without doing this, the **Time Shift Mode** option may not be turned on. Even if this is done, if there is no TV channel installed or there is no signal at the moment, Time Shift Mode may not be turned on.

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

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

Timeshift function will not be available for analogue and radio broadcasts.

Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Device Info>"USB devicename"** menu. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or the 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 **Schedule List** from the **Record** menu. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available. Otherwise, a dialogue will be displayed. Highlight **Add** and press **OK** to add a timer.

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 asking whether you want to replace timers, if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval. To replace the old timer with the new one, highlight **Yes** and press **OK**. Highlight **No** and press **OK** to edit the last created timer.

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

CEC

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

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Channels and inputs>Inputs** menu. Refer to the **Settings** section for more information.
- Scroll down to the **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **Global CEC control** option is switched on.
- Highlight the **Global CEC control** option and press **OK** to switch on or off.
- Set the options to allow the TV to turn off the connected devices and to allow the connected devices to turn on the TV as you prefer.

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 Dashboard. Or press the **Source** button and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

When ARC 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.

***Note:** ARC is supported only via the HDMI2 input.*

Google Cast

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

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

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

or

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

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

To cast an app to the TV screen…

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

Notes:

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

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

VeeZy

The **VeeZy** app allows control of your TV's channels, volume, and provides quick access to VOD apps. With the touchscreen, keyboard, and number pad, you can make calls easily. Even when you're outside the house, you can turn your TV off and view the currently active content source. The **Family Account** feature allows sharing the TV between family members and different rooms, so all household members can use the TV.

On **Google TVs**, you can use the microphone button through the Smart Life app to issue simple voice commands. When away from home, you can turn the TV on/off and view the active app's source.

VeeZy app Installation

- Download the **VeeZy** app from the Google Play Store or the App Store on your phone.
- Make sure your TV is connected to the internet and that your smartphone is connected to the same Wi-Fi network as your TV.
- Open the app. Once the app is launched, the **login screen** will appear. For first-time use, tap the "**Sign Up**" button. If you have already registered, simply log in with your credentials.
- If this is your first time registering, please read and accept the terms of use and privacy policy.
- You will then receive an activation email to your registered email address. Activate your account by following the instructions in the email. Once

your account is activated, you can start using the **VeeZy** app.

- From the home screen, select "**Add Device**", then tap "**Continue**" and choose "**Smart TV**" as your product.
- After the device search is complete, your TV will appear in the list. Select your device and tap "**Continue**".
- On the device naming screen, enter a name for your TV and tap "**Continue**" to proceed. Your device setup is now complete.

Wi-Fi Connection Warnings

- The remote control function requires a Wi-Fi network.
- Ensure the wireless network you are connecting to operates on the **2.4 GHz** band.
- If you are experiencing connection issues, check with your Internet Service Provider. The problem may be due to the distance between your device and the modem. Try moving the modem closer and attempt the setup again.
- When there are changes to the Wi-Fi modem, modem name, or Wi-Fi password, the device needs to be reconnected to the Wi-Fi network.
- Wireless LAN Specifications: Frequency range **2.400 GHz – 2.484 GHz**.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the 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. The availability of these buttons may vary depending on the model of the remote control. Refer to the **Remote Control** section to see the available buttons and their functions.

***Note:** You can enable or disable this feature from the TV Options > Advanced Options > HBBTV Settings menu in Live TV mode. Refer to the Live TV Mode Menu Content section for more information.*

Quick Standby Search

If the **Auto Channel Update** option is enabled in the **Settings>Channels and inputs>Channels** menu, the TV will wake up within 5 minutes of entering quick standby mode to search for available 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

Your TV will check Google Server to see if any update is available (GOTA). If new software is found, it will be downloaded automatically in the background. When the download is completed, a message indicating the new software will be displayed on the screen for a few seconds and then it will disappear. You can check the notifications section on the Dashboard to see the related information.

The downloaded software will be installed automatically the next time the TV is switched on. You can also go to the **Settings>System>About** menu, highlight **Restart now**, and press **OK** to execute the installation immediately.

To check for an update manually, enter the **Settings>System>About** menu. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. The TV will check to see if any update is available. When complete, you will be informed of the current system status and the time when the device was last checked for an update, if an update check is possible. Otherwise, a message will be displayed advising you to try again at a later time. The **Check for update** option will be highlighted. Press **OK** if you want to check again.

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

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

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

TV does not respond to the remote control

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

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

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

No Channels

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

No picture / distorted picture

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

No sound / poor sound

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

HDMI Signal Compatibility

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

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

Supported File Formats for USB Mode

Video 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 (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), 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 (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile up to level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @ Level 3 • Simple Profile • Main Profile	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	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), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-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	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	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 (MS12 v1.x) Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 16 core channels Up to 5.1 Channels Output	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360 x 8640
	Progressive	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (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
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 4
Power Consumption (W)	60W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	147 x 716 x 444
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	47/77 x 716 x 419
Display	32"
Operation temperature and operation humidity	0ºC up to 40ºC, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW **(*)**
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW **(*)**
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW **(*)**

(*) '< 100 mW' for the Ukraine

Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries, in the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

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 both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

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.

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

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

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. is under licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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 upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a 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 its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

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

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

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

[Business users]

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

[Other Countries outside the European Union]

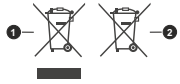
These symbols are only valid in the European Union.

Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

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

Some collection points accept products free of charge.

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



1. Products

2. Battery

Table des matières

Consignes de Sécurité 2
Symboles sur le produit 2
Avertissements 3
Montage mural 3
Accessoires inclus 4
Fonctions 4
Installation du support & Fixation murale 4
Branchement de l'antenne 5
Autres Connexions 6
Mise sous/hors tension du téléviseur 6
Commande et fonctionnement du téléviseur 7
Télécommande 8
Assistant de configuration initiale 9
Écran d'accueil 12
Contenu du Menu du Mode TV en Direct 14
Paramètres 19
Liste des chaînes 29
Guide de programme 31
Connexion à Internet 32
Lecteur multimédia 33
Enregistrement USB 36
CEC 37
Google Cast 38
VeeZy 39
Système HBBTV 39
Recherche en mode de veille rapide 40
Mise à Jour du Logiciel 40
Dépannage et astuces 40
Compatibilité du signal HDMI 41
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB 42
Résolutions DVI prises en charge 46
Spécifications 47
Licences 47
Informations de la disposition 48

Consignes de Sécurité

Pendant 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, quel que soit son état même s'il est en mode veille ou éteint.

***Remarque :** Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.*

IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou d'utiliser l'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, à moins d'avoir été encadrées ou formées à 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 téléviseur est destiné à un usage domestique et à un usage intérieur similaire, mais peut également être utilisé dans des lieux publics.
- Pour des besoins d'aération, 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, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/une fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de le tirer pour débrancher le téléviseur. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne nouez et n'attachez jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.
- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide tels que les vases, les tasses, 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 ne placez/ne dirigez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, 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.
- L'élimination d'une batterie dans un feu ou un four chaud, ou l'écrasement ou le découpage mécanique d'une batterie peut provoquer une explosion ; une batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- 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.

Attention	Blessures graves ou risque de mort
Risque de choc électrique	Risque de tension dangereuse
Entretien	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 par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.

Borne sous tension dangereuse : 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.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Produit Laser de classe 1 : Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

Avertissements

- N'avalez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.
- 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 n'importe où 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 pas le bord du meuble de support.
- TOUJOURS informer les enfants des dangers de grimper sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Acheminez TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés dessus, tirés ou saisis.
- Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque) sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur sur un support approprié.
- Ne placez JAMAIS le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les meubles de support.
- Ne placez JAMAIS d'objets qui pourraient inciter les enfants 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 ≤ 2 m.

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 SECTEUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection – et 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)

Montage mural

- 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'apparence 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

Fonctions

- Google TV
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n/ca support WLAN intégré

Gamme 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 garantie 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.

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 l'écran 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 l'écran.
- 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/soient correctement fixé(s).

Retrait du socle du téléviseur

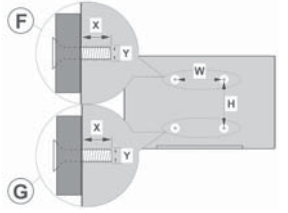
Assurez-vous de retirer le socle de la manière suivante lors de l'utilisation de la fixation murale ou du remballage du téléviseur.

- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux. Laissez le piédestal 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-après.

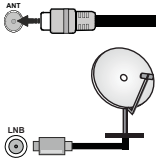


A	MESURES DU MONTAGE MURAL VESA			
B	Modèle de trou Tailles (mm)	W	H	
		75	75	
C	Tailles de vis			
			F	G
D	Longueur (X)	min. (mm)	5	6
		max. (mm)	5	6
E	Fil (Y)	M4		

Branchement de l’antenne

Branchez l’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 éteints avant d'effectuer toute connexion. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	Connexion HDMI		
	SPDIF (Sortie Coaxiale) Connexion		
	Connexion Casque		
	Connexion USB		
	Connexion CI		
	LAN/ Connexion Ethernet		

Lorsque vous utilisez le kit de montage mural (contactez votre revendeur pour en acheter un, s'il n'est pas fourni), nous vous recommandons de brancher tous les câbles avant de monter le téléviseur sur le mur.

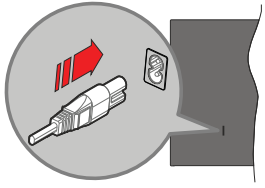
| Insérez ou retirez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ÉTEINT. Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. Les entrées USB sur les périphériques de support TV jusqu'à 500mA. En branchant les appareils dont la valeur actuelle dépasse 500mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI afin de garantir une immunité suffisante contre le rayonnement parasite et une transmission sans problème des signaux haute définition, vous devez utiliser un câble HDMI haute vitesse blindé (de qualité supérieure) avec des ferrites.

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 atteindre 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.

***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-le enfoncé. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **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

Pour mettre le téléviseur en mode veille rapide soit ;

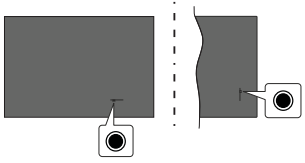
- Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande.

  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 de 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.

Pour éteindre le téléviseur (Veille) : Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande.

Pour allumer le TV : Appuyez sur le bouton de commande, le téléviseur s'allume.

***Remarque :** Le menu Réglages TV en direct OSD en mode TV en direct ne peut pas être affiché via le bouton de commande.*

Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu Réglages TV en direct une fois dans Mode TV en direct. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher ou retourner à l'écran d'accueil du téléviseur Android. Utilisez les boutons de direction pour déplacer la mise au point, continuez, puis ajustez certains réglages et appuyez sur **OK** pour faire des sélections afin d'effectuer des modifications, de définir vos préférences, d'entrer dans un sous-menu, lancer une application, etc. Appuyez sur le bouton **Précédent/ Retour** pour retourner à l'écran du menu précédent.

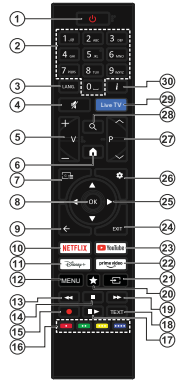
Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez successivement sur la touche **Source** de votre télécommande ou utilisez les boutons de direction, puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer à différentes sources. Ou entrez dans le menu **Entrées** sur l'écran d'accueil, sélectionnez la source souhaitée dans la liste et appuyez sur **OK**.

Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez ajuster le volume à l'aide des boutons **Volume +/-** et changer de chaîne dans le mode TV en direct à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande.

Télécommande



Bouton Veille

Appuyez sur le bouton Veille de la télécommande et maintenez-le enfoncé. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **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.

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 1,5 V de taille **AAA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectant la polarité). Ne mélangez pas les nouvelles et les vieilles piles. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Replacez le couvercle. Fixez à nouveau le couvercle à l'aide de la vis, le cas échéant.

Pour connecter la télécommande au téléviseur

Lorsque la télévision est allumée pour la première fois, une recherche de télécommande sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. A ce stade, vous devez coupler votre télécommande avec votre téléviseur.

Appuyez simultanément sur les boutons **Accueil** et **Retour** de la télécommande et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que le voyant de la télécommande commence à clignoter, puis relâchez les boutons. Cela signifie que la télécommande est en mode appairage.

Maintenant, vous allez attendre le téléviseur pour trouver votre télécommande. Lorsque le processus de couplage est réussi, le voyant de la télécommande s'éteint et une coche verte apparaît sur l'écran du téléviseur. Si le processus d'appairage échoue, la télécommande passe en mode veille après 30 secondes.

Afin d'apparier votre télécommande ultérieurement, vous pouvez aller dans le menu **Paramètres> Télécommandes et accessoires**, mettre en surbrillance l'option **Apparier l'accessoire** et appuyer sur **OK** pour lancer une recherche d'accessoires.

***Remarque :** Selon le pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine, il se peut que l'application TV en direct ou l'application Tvx en direct soit installée sur l'écran d'accueil.*

1. **Veille :** Mise en veille rapide / Mise en veille / Marche
2. **Boutons numériques :** Change de chaîne en mode TV en direct, puis introduit un chiffre dans la zone de texte à l'écran
3. **Langue :** bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio (le cas échéant, en TV numérique)
4. **Muet:** Réduit complètement le volume du téléviseur
5. **Volume +/- :** Augmente/diminue le niveau de volume
6. **Accueil :** Ouvre l'écran d'accueil, est également utilisé dans le processus de couplage de la télécommande. Appuyez et maintenez pour ouvrir le tableau de bord
7. **Guide :** Affiche le guide électronique de programme pour les chaînes du mode TV en Direct
8. **OK :** Confirme les sélections, accède aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
9. **Précédent/Retour :** Retourne à l'écran de menu précédent, recule d'une étape, sélectionne l'onglet des options, ferme les fenêtres ouvertes, ferme le télétexte (en mode TV en direct-Teletexte), est également utilisé dans le processus d'appairage de la télécommande.
10. **Netflix :** Lance l'application Netflix.
11. **Disney+ :** Lance l'application Disney+
12. **Menu :** Affiche le menu principal des paramètres ou ouvre le tableau de bord (selon la source actuelle), affiche les paramètres disponibles tels que le son et l'image.
13. **Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films
14. **Arrêt :** suspend définitivement la lecture du média en cours.
15. **Enregistrer :** Enregistre les programmes en mode TV en direct
16. **Boutons de Couleur :** suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
17. **Pause/Lecture :** Met en pause le média en cours de lecture,démarre l'enregistrement en timeshift en mode TV en direct/Reprend la lecture du média en pause
18. **Texte :** Ouvre et ferme le télétexte (si disponible en mode TV en Direct)
19. **Avance rapide:** Permet d'avancer la lecture des médias comme les films
20. Bouton personnalisable : Crée un raccourci personnalisé pour ouvrir une application TV favorite ou effectuer une action.
21. **Source :** Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles
22. **Prime Video:** Lance l'application Amazon Prime Vidéo

23. **YouTube:** Lance l'application YouTube
24. **Retour :** Ferme et quitte les menus de réglages principaux, l'écran d'accueil, toutes les applications en cours et bascule vers la dernière source de télévision en direct réglée.
25. **Boutons de direction :** Permet de naviguer entre les menus, de paramétrer les options, déplace le focus ou le curseur, etc. et affiche les sous-pages en mode TV en direct - Télétexte lorsque vous appuyez sur le bouton Gauche ou Droite. Suivez les instructions à l'écran
avec l'application Tvx en direct (en mode TV en direct)
Gauche/Droite Affiche le menu des réglages principaux
Haut : Augmente le numéro de chaîne
Bas : Saisit le chiffre de chaîne
26. **Paramètres :** Ouvre le tableau de bord
27. **Programme +/-:** Augmente / réduit le nombre de chaînes en mode TV en direct.
28. **Rechercher :** Recherche de contenus, d'applications ou de chaînes à l'aide d'une saisie textuelle ou vocale
29. Télévision en direct Bascule vers la dernière source TV en direct
30. **Info :** Affiche les informations concernant le contenu à l'écran,

Assistant de configuration initiale

***Remarque :** Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour achever le processus d'actualisation. Utilisez les boutons de direction et le bouton **OK** de la télécommande pour sélectionner, configurer, confirmer et poursuivre.*

Lors de la première mise sous tension, l'écran d'accueil du téléviseur s'affichera. Après avoir appairé votre télécommande avec le téléviseur comme indiqué, sélectionnez votre langue sur l'écran suivant et appuyez sur **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour régler le téléviseur et installez les chaînes. L'assistant d'installation vous guide tout au long de l'installation. Vous pouvez effectuer la configuration initiale à tout moment en utilisant l'option **Réinitialiser** dans le menu **Paramètres>Système>À propos de>Réinitialiser**. Reportez-vous à la section **Paramètres** pour obtenir plus d' informations.

Certaines étapes du processus de configuration initiale peuvent différer ou être sautées en fonction des options sélectionnées dans chaque étape.

1. Couplez la télécommande

Une recherche de la télécommande est effectuée lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois. Suivez les instructions à l'écran pour coupler votre télécommande (selon le modèle de la télécommande) avec votre téléviseur. Si le processus de couplage est réussi, une coche verte s'affiche à l'écran.

2. 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.

3. Région/Pays

Dans l'étape suivante, sélectionnez votre région ou votre pays dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

4. Installation rapide

Vous pouvez rapidement configurer Google TV à l'aide de votre téléphone. Assurez-vous que le Bluetooth et le Wi-Fi sont activés sur votre appareil Android ou iOS. Suivez les instructions de votre téléviseur et de votre téléphone pour rapidement terminer la configuration.

Mettez en surbrillance l'option **Configuration manuelle (avec la télécommande du téléviseur)** et appuyez sur **OK** pour poursuivre les étapes de configuration habituelles. Pour poursuivre la configuration de base (les services Google ne sont pas inclus), vous devez continuer avec cette option.

5. 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 en mode **Mémorisation**. L'option **Mémorisation** configure les paramètres de votre téléviseur pour l'environnement magasin. Les fonctions prises en charge sont affichées à l'écran ou une vidéo de démonstration est diffusée. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il est recommandé de sélectionner **Accueil** pour une utilisation à domicile. Si vous sélectionnez l'option **Magasin**, vous pouvez régler le type de mode magasin selon vos préférences à l'étape suivante.

Vidéo de démonstration : La vidéo de démonstration est diffusée.

E-POP gauche/bas : Les fonctions prises en charge par le téléviseur sont affichées à gauche ou en bas de l'écran.

6. Connexion réseau

Si vous avez déjà connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un message indiquant que vous êtes connecté s'affiche. Vous pouvez poursuivre la connexion filaire en appuyant sur **OK**. Si vous souhaitez utiliser une connexion sans fil au lieu d'une connexion câblée, déconnectez le câble Ethernet. L'appareil recherche et répertorie les réseaux sans fil disponibles. Procédez ensuite comme indiqué ci-dessous.

Si la connexion Internet n'a pas été établie via Ethernet auparavant, 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 **Autre réseau** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué (nom du réseau).

Si vous vous connectez à un réseau doté d'une connexion Internet et que vous vous connectez à votre compte Google à l'étape suivante, le téléviseur effectuera la configuration avec les services Google inclus (configuration de Google TV). Sinon, les services Google ne seront pas inclus (configuration de base de la télévision). Vous pouvez lancer la configuration de Google TV ultérieurement à partir de l'écran d'accueil, une fois la configuration initiale terminée.

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 à Internet ultérieurement à l'aide des options du menu **Réseau et Internet** dans le menu **Paramètres**. Reportez-vous à la section **Paramètres** pour obtenir plus d' informations.

7. Connectez-vous à votre compte Google

Si la connexion réseau est établie avec succès, 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 est ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie.

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. Vous pouvez vous connecter à votre compte Google en saisissant votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone et votre mot de passe ou créer un nouveau compte.

8. Conditions et politique

L'écran Conditions et politique s'affiche ensuite. En poursuivant, vous acceptez les Conditions d'utilisation de Google, les Conditions d'utilisation de Google Play et les Règles de confidentialité de Google. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les **conditions d'utilisation**, **les conditions d'utilisation du jeu** et la **politique de confidentialité** 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.

9. Services Google

Sélectionnez chaque service pour en savoir plus, notamment sur la manière de l'activer ou de 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. Certains services ne sont pas disponibles si vous n'êtes pas connecté à un compte Google.

10. Recherche dans toutes vos applications TV

Si vous vous êtes connecté à votre compte Google lors des étapes précédentes, vous pouvez autoriser Assistant à effectuer des recherches dans toutes vos applications TV. Mettez en surbrillance **Permettre** ou **Non,merci** et appuyez sur **OK** pour continuer..

11. Choisisssez vos services

Dans cette étape de la configuration initiale, vous pouvez choisir les services et les applications à installer pendant la configuration. Vos choix seront enregistrés et utilisés pour des recommandations. Mettez en surbrillance les services et les applications et appuyez sur **OK** pour les sélectionner ou les désélectionner. Lorsque vous avez terminé, mettez en surbrillance **Confirmer** et appuyez sur **OK** pour continuer.

12. 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 **OK et** appuyez sur **OK** pour confirmer et continuer. Vous pouvez lire la politique de confidentialité du réseau ultérieurement en utilisant l'option correspondante dans le menu **Paramètres>Réseau et Internet** .

13. Contrôles parentaux

En fonction de la sélection du pays que vous avez effectuée dans les étapes précédentes, l'écran de contrôle parental peut s'afficher. Mettez en surbrillance l'option de restriction parentale souhaitée et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction Droit pour la sélectionner et poursuivre. Le téléviseur obtient l'information sur la maturité de l'émission et si ce niveau de maturité est désactivé, il interdit l'accès à l'émission. Vous pouvez sélectionner **Arrêt** si vous ne souhaitez pas activer le contrôle parental.

***Remarque :** Cette fonction peut ne pas être applicable dans certains modèles/pays/régions.*

14. Mode Syntoniseur

L'étape suivante consiste à sélectionner le mode Syntoniseur. Sélectionnez vos préférences du syntoniseur afin d'installer les chaînes pour la fonction TV en direct Les options **Antenne/Aérien**, **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 syntoniseur, sélectionnez **Ignorer** et appuyez sur **OK**.

Antenne/Aérien

Si l'option **Antenne/Aérien** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques terrestres et analogiques. Sur l'écran suivant, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche.

Pendant que la recherche est en cours, vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour arrêter la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

***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 l'écran suivant, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer 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**, Débit de symboles (Ksym/s), ID de réseau doivent être configurées. Pour effectuer une numérisation complète, définissez le **Mode Recherche** sur **Complet** ou **Avancé** si disponible. Selon l'opérateur sélectionné et/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 options disponibles terminé, appuyez sur le bouton de direction Droit pour continuer. Le téléviseur commence à chercher les diffusions disponibles.

Pendant que la recherche est en cours, vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour arrêter la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Satellite

Si l'option **Satellite** est sélectionnée, l'écran **Type d'antenne** s'affiche ensuite. Si vous disposez d'un système de radiodiffusion directe par satellite, vous pouvez passer rapidement à l'étape suivante en sélectionnant l'option **Suivant** ici. sélectionnez l'option **Plus** et appuyez 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** pour passer à l'étape suivante.

L'écran suivant sera peut-être **Sélectionner l'opérateur**. Les opérateurs disponibles seront répertories 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 prédéfinies 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.

En fonction du pays sélectionné lors des étapes précédentes, la boîte de dialogue **Chargement de la liste des préréglages** peut s'afficher si vous poursuivez l'installation normale du satellite. Sélectionnez **Chargement de la liste de préréglages** ensuite appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction Droit pour importer une liste prédéfinie de chaînes satellites. Cette fonction simplifie le processus et vous fait gagner du temps.

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 **Activé** 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 **Réseau** et **Complet** seront disponibles. Si vous voulez effectuer un balayage du réseau, assurez-vous que vous avez ajusté avec précision les paramètres **Fréquence**, **Débit de symbole (Ksym/s)**, et **Polarisation** sous l'option **Transpondeur**.

Type de Balayage : Vous pouvez effectuer une analyse pour les chaînes gratuites ou cryptées uniquement. Si l'option **Uniquement les chaînes gratuites** 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**, **Débit 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 en pourcentage sur le côté gauche de l'écran.

Niveau de signal: L'état du niveau du signal est affiché en pourcentage sur le côté gauche de l'écran.

Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** et sélectionnez le satellite suivant que 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.

L'écran **Recherche de LNB** s'affiche ensuite. L'option **Recherche** est mise en surbrillance. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction Droit pour lancer la recherche. Si cette option est disponible, sélectionnez **Ignorer la Recherche** pour continuer sans effectuer la recherche et terminez la configuration initiale. Pendant que la recherche est en cours, vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour arrêter la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Lorsque la recherche de chaînes avec le tuner sélectionné est terminée, l'assistant d'installation vous ramène à l'étape de sélection du mode tuner. Si vous souhaitez poursuivre la recherche de chaînes avec un autre tuner, vous pouvez procéder comme indiqué ci-dessous. Sinon, mettez en surbrillance **Étape suivante** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel droit pour continuer.

À l'étape suivante, il vous sera demandé de consentir à la collecte de vos données de connexion par le fabricant afin d'assurer le bon fonctionnement de votre téléviseur. Lisez le texte à l'écran pour obtenir des informations détaillées. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur **OK** pour donner votre consentement et continuer. Pour passer sans donner votre consentement, sélectionnez **Suivant**. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement à l'aide du menu **Paramètres>Système>A propos de>Informations légales>Utilisation et diagnostic du fabricant.**

Si vous avez configuré Google TV en vous connectant à votre compte Google lors des étapes précédentes, vos applications seront installées et les dernières touches seront ajoutées. A l'étape suivante, vous pouvez définir vos préférences de profil TV comme **Profils multiples** ou **Fonctions pour enfants**. Lisez les explications relatives à chaque option. Si vous préférez sélectionner l'une des options recommandées, mettez-la en surbrillance et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Vous pouvez également sauter cette étape sans faire de sélection. Lorsque vous avez terminé mettez **Aller sur Google TV** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour continuer. L'écran d'accueil s'affiche ensuite.

Si vous n'avez pas configuré Google TV et que vous avez configuré la télévision de base en ne vous connectant pas à votre compte Google lors des étapes précédentes, vous pouvez activer la protection par code PIN de votre téléviseur à ce stade pour plus de sécurité, en fonction du pays sélectionné. Mettez en surbrillance **Configurer le PIN** et appuyez sur **OK.** Lisez les instructions sur l'écran suivant et appuyez sur **OK** pour continuer à définir un code PIN (appareil avec un PIN). Vous serez invité à saisir ce code PIN pour accéder au téléviseur, modifier certains paramètres, etc. Si vous oubliez votre code PIN, vous devrez réinitialiser votre téléviseur pour y accéder à nouveau. Vous pouvez réinitialiser votre téléviseur à l'aide de l'option **Réinitialisation usine** du menu **Paramètres>Système>A propos de>Réinitialisation.** Sélectionnez **Pas maintenant** et appuyez sur **OK** pour passer. L'écran d'accueil s'affiche ensuite. Vous pouvez lancer la configuration de Google TV à partir de l'écran d'accueil. Mettez en surbrillance **Configurer Google TV** et appuyez sur **OK** pour effectuer la configuration de Google TV.

Sur l'écran d'accueil, vous pouvez appuyer sur la touche **Quitter** de la télécommande ou mettre en surbrillance l'application TV en direct/TVx en direct et appuyer sur **OK** pour passer en mode Live TV et commencer à regarder les chaînes de télévision.

***Remarque :** Selon le pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine, il se peut que l'application TV en direct ou l'application Tvx en direct soit installée sur l'écran d'accueil.*

Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre Google TV, l'installation de Google TV doit être effectuée à la place de l'installation de base du téléviseur lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine. Vous pouvez terminer l'installation de Google TV en connectant votre téléviseur à Internet et en vous connectant à votre compte Google. Pour effectuer

l'installation de Google TV après la configuration initiale ou la réinitialisation d'usine, vous pouvez faire défiler l'écran d'accueil vers le bas, mettre en surbrillance l'option **Configurer Google TV** et appuyer sur **OK.** Connectez le téléviseur à un réseau domestique possédant une connexion internet à haut débit. 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 centre de 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 **Google TV Home / Accueil** 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**. Selon la configuration de votre téléviseur et le pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine, le menu Accueil peut contenir des éléments différents.

Écran d'accueil Google TV

L'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets. Les onglets **Accueil**, **Applications** et **Bibliothèque** seront disponibles. Les options disponibles sur ces onglets sont présentées dans des lignes. Pour naviguer dans les options de l'Écran d'accueil, utilisez les boutons de direction de la télécommande. Sélectionnez un onglet et une ligne puis placez la mise au point sur l'élément désiré de la ligne. Appuyez sur **OK** pour effectuer une sélection ou pour accéder à sous-menu.

Les outils de recherche se trouvent au coin supérieur droit de l'Écran d'accueil. Vous pouvez choisir d'initier une recherche soit en saisissant un mot à l'aide du clavier virtuel ou en essayant l'option de recherche vocale si votre télécommande possède un microphone intégré. Déplacez le curseur sur l'outil de recherche et appuyez sur **OK** ou appuyez simplement sur le bouton **Microphone** de la télécommande (selon le modèle de la télécommande) et parlez pour continuer.

En haut à gauche de l'Écran d'accueil, vous verrez le logo du compte actif, si vous vous êtes préalablement connecté à un compte Google.

Pour afficher le tableau de bord, appuyez sur la touche **Paramètres** ou maintenez enfoncée la touche **Accueil** de la télécommande ou appuyez consécutivement sur la touche directionnelle droite de l'écran d'accueil. Sur le tableau de bord, vous trouverez des options pour le menu des paramètres (icône de la roue dentée), votre compte Google TV (icône du compte connecté), **Écran de veille**, **Entrées**, **Affichage**, **Son**, **Wi-Fi/Ethernet**, **Accessibilité**, **Bluetooth** et les notifications disponibles. Vous pouvez également consulter les données relatives à la date et à l'heure dans le tableau de bord.

Pour naviguer sur Internet, vous aurez besoin d'une application de navigateur Internet. Faites une recherche sur l'écran d'accueil ou dans l'onglet **Apps**, trouvez un navigateur et téléchargez-le.

Pour passer au mode TV en direct, mettez en surbrillance l'application **Live TV** et appuyez sur **OK** ou sur la touche **Quitter** de la télécommande. Si l'application Live TVx est installée sur votre téléviseur (en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine), vous devrez également mettre en surbrillance une chaîne sur l'écran Live TVx et appuyer sur **OK** pour passer en mode TV en direct. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Source** pour ouvrir le menu **Entrées** et sélectionner l'une des options **Antenne**, **Câble**, **Satellite** ou **ATV** pour regarder des chaînes de télévision en direct. Si l'application Live TVx est installée sur votre téléviseur, sélectionnez l'option **TV en direct**.

Sélectionnez l'application **Multi Media Player** et appuyez sur **OK** pour parcourir les périphériques USB connectés et lire/afficher 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.

Écran d'accueil Basic TV

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. Sélectionnez une ligne puis placez la mise au point sur l'élément désiré de la ligne. Appuyez sur **OK** pour effectuer une sélection ou pour accéder à sous-menu.

Pour afficher le tableau de bord, appuyez sur la touche **Paramètres** ou maintenez la touche **Accueil** de la télécommande enfoncée ou mettez en surbrillance l'élément **Tableau** de bord sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Sur le tableau de bord, vous trouverez des options pour le menu des paramètres (icône de la roue dentée), l'ajout d'un compte, **Économiseur d'écran**, **Entrées**, **Affichage**, **Son**, **Wi-Fi/Ethernet**, **Accessibilité**, **Bluetooth** et les options de notification. Vous pouvez également consulter les données relatives à la date et à l'heure dans le tableau de bord.

Pour afficher les applications, mettez en surbrillance l'élément de page **Applications en plein écran** sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Pour passer en mode TV en direct, mettez en surbrillance l'application **TV en direct / Live TVx** ici et appuyez sur **OK**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Quitter** de

l'écran d'accueil. Si l'application Live TVx est installée sur votre téléviseur (en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine), vous devrez également mettre en surbrillance une chaîne sur l'écran Live TVx et appuyer sur **OK** pour passer en mode TV en direct. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Source** pour ouvrir le menu **Entrées** et sélectionner l'une des options **Antenne**, **Câble**, **Satellite** ou **ATV** pour regarder des chaînes de télévision en direct. Si l'application Live TVx est installée sur votre téléviseur, sélectionnez l'option **TV en direct**.

Mettez en surbrillance l'application **Multi Media Player (MMP)** dans le menu de la **page des applications en plein écran** et appuyez sur **OK** pour parcourir les périphériques USB connectés et lire/afficher 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.

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 **TV en direct / TVx en direct** sur l'écran d'accueil**(*)** et appuyer sur **OK**. Si l'application Live TVx est installée sur votre téléviseur (en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine), vous devrez également mettre en surbrillance une chaîne sur l'écran Live TVx et appuyer sur **OK** pour passer en mode TV en direct. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Source** pour ouvrir le menu Entrées et sélectionner l'une des options **Antenne, Câble, Satellite ou ATV**. Si l'application Live TVx est installée sur votre téléviseur, sélectionnez l'option **TV en direct**.

(*) Si l'installation du téléviseur de base est effectuée lors de la configuration initiale ou lors de la réinitialisation d'usine, mettez en surbrillance l'élément des applications en plein écran sur l'écran d'accueil et appuyez sur OK pour afficher les applications. Reportez-vous à la section Écran d'accueil pour plus d'informations.

Chaînes

Guide de programme : Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide du programme** pour obtenir des informations détaillées.

Chaîne : Ouvrez le menu **Chaînes**. Vous pouvez utiliser les options de ce Menu pour rechercher des chaînes de diffusion. Reportez-vous à la section **Chaîne** pour plus d'informations.

Gestion des chaînes de télévision : Vous pouvez modifier les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options de ce menu.

Les options disponibles peuvent changer ou le menu peut devenir inactif selon la source d'entrée sélectionnée/le type de syntoniseur, l'opérateur et si l'installation du canal est terminée. Pour définir la source d'entrée, appuyez sur le bouton **Source** et sélectionnez l'option souhaitée dans le menu **Entrées**. Si l'application Live TVx est installée sur votre téléviseur, vous pouvez définir le **type de syntoniseur** à partir du menu **Sélectionner le type** auquel vous pouvez accéder à partir de la liste des chaînes. Reportez-vous à la section **Liste des chaînes** pour plus d'informations.

Source d'entrée / Type de syntoniseur - Antenne

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. Les chaînes sont également supprimées de la liste de chaînes. Toutefois, vous pouvez toujours accéder à ces chaînes en entrant leur numéro sur la télécommande.

Changer de 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

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 bleu et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. 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

Modification de chaîne : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro du canal sélectionné (*) et affichez les informations relatives au **Nom du réseau**, au **Type de chaîne** et à la **Fréquence** de ce canal, si elles sont disponibles. Selon la chaîne, 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.

(*) Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes.

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). Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Re tri des Chaînes: Déplacer des chaînes dans la liste de chaînes. Vous pouvez effectuer une recherche des chaînes pour rétablir l'ordre initial des chaînes. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Annuler la liste des chaînes : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler. Seules les chaînes de la source d'entrée actuelle seront supprimées.

Source d'entrée / Type de syntoniseur - Câble

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. Les chaînes sont également supprimées de la liste de chaînes. Toutefois, vous pouvez toujours accéder à ces chaînes en entrant leur numéro sur la télécommande.

Changer de 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

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 bleu et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. 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

Modification de chaîne : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro **(*)** de la chaîne sélectionnée et affichez le **Nom du réseau**, le **Type de canal**, la **Fréquence**, la **Modulation** et le **Débit de symbole** relatifs à ce canal. Selon la chaîne, 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.

(*) Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes.

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). Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Re tri des Chaînes: Déplacer des chaînes dans la liste de chaînes. Vous pouvez effectuer une recherche des chaînes pour rétablir l'ordre initial des chaînes. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Annuler la liste des chaînes : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler. Seules les chaînes de la source d'entrée actuelle seront supprimées.

Source d'entrée / Type de syntoniseur - Satellite)

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. Les chaînes sont également supprimées de la liste de chaînes. Toutefois, vous pouvez toujours accéder à ces chaînes en entrant leur numéro sur la télécommande.

Changer de 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

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 bleu et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. 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

Modification de chaîne : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne sélectionné **(*)** et affichez les informations relatives au **Nom du réseau**, **Type de chaîne**, et **Fréquence** de ce canal, si elles sont disponibles. Selon la chaîne, 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.

(*) Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes.

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). Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Re tri des Chaînes: Déplacer des chaînes dans la liste de chaînes. Vous pouvez effectuer une recherche des chaînes pour rétablir l'ordre initial des chaînes. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Annuler la liste des chaînes : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler. Seules les chaînes de la source d'entrée actuelle seront supprimées.

Source d'entrée / Type de syntoniseur - Analogique

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. Les chaînes sont également supprimées de la liste de chaînes. Toutefois, vous pouvez toujours accéder à ces chaînes en entrant leur numéro sur la télécommande.

Changer de 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

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 bleu et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. 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

Modification de chaîne : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le numéro de canal **(*)**, le nom, la fréquence, le système de couleurs et le système sonore du canal sélectionné et affichez les informations relatives au **Nom du réseau** et au **Type de chaîne** de ce canal, si elles sont disponibles. 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.

(*) Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes.

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). Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **Continuer**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Réglage fin des chaînes analogiques : Sélectionnez le canal que vous souhaitez ajuster dans la liste et appuyez sur **OK**. Changez ensuite la fréquence à l'aide des boutons directionnels gauche/droite pour trouver la réception optimale. Appuyez sur le bouton **Précédent/ Retour** pour enregistrer et quitter. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

Annuler la liste des chaînes : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler. Seules les chaînes de la source d'entrée actuelle seront supprimées.

Options TV

Source : Affiche la liste des sources d'entrée. Sélectionnez la source désirée et appuyez sur **OK** pour passer à cette source.

Affichage : Ouvrez le menu **Affichage**. Référez-vous à la section **Affichage & Son** pour des informations plus détaillées.

Écran : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

Audio : Ouvrez le menu **Son**. Référez-vous à la section **Affichage & Son** pour des informations plus détaillées.

Contrôles parentaux

(*) Pour accéder à ce menu, vous devez d'abord saisir le code PIN. Utilisez le code PIN de votre compte Google ou le code PIN de l'appareil que vous avez créé lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine. Si vous n'avez pas créé un code PIN pour votre appareil lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine, ou si vous ne vous êtes pas connecté à votre compte Google, vous devrez créer un code PIN pour votre appareil afin d'accéder à ce menu. Compte tenu du pays sélectionné, certaines options du menu ne seront pas disponibles lors de la configuration initiale. Le contenu de ce menu peut ne pas s'afficher si l'installation des chaînes n'est pas terminée et si aucune chaîne n'est installée.

Chaînes Bloquées: Sélectionner la/les chaîne/s à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionner une chaîne et appuyer sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour regarder une chaîne verrouillée, un PIN doit d'abord être saisi.

Restrictions du programme : Verrouillez les programmes en fonction des informations liées à la classification par âge diffusées à l'écran. Vous pouvez activer ou désactiver les restrictions, définir des systèmes d'évaluation, des limites d'âge et bloquer les programmes non évalués en utilisant les options de ce menu.

Entrées du syntoniseur bloquées : Empêche l'accès au contenu de la source d'entrée du tuner sélectionnée. Mettez en surbrillance l'option d'entrée souhaitée et appuyez sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour passer à une source d'entrée bloquée, il faut d'abord entrer le PIN.

***Remarque :** Certaines options peuvent ne pas être disponibles en fonction de la source d'entrée.*

Carte CI : Affiche les options de menu disponibles du module d'accès conditionnel (CAM) utilisé. Cet élément 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.

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.

Deuxième langue audio : Définissez l'une des options de langue listée comme deuxième langue audio préférée.

Bandes sonores : Définissez votre préférence de suivi des pistes sonores, le cas échéant.

Type audio : Définissez vos préférences en matière de type d'audio.

Déficients Visuels : Définissez l'option du **Type d'audio** comme **Description audio** pour activer cette option. Les chaînes de télévision numériques peuvent diffuser des commentaires audios 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.

Casque : Activez cette option lorsque vous souhaitez acheminer le son du commentaire audio vers 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 votre préférence 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 (**Principal**) et le commentaire audio (**AD**).

Sous-titre

Sous-titres analogiques : Activer ou désactiver les sous-titres pour les émissions analogiques. Si l'option **Muet** est sélectionnée, le sous-titre analogique sera affiché à l'écran et les haut-parleurs seront désactivés simultanément.

Sous-titre numérique : Activer ou désactiver les sous-titres pour les émissions numériques. Une fois activé, l'option **Malentendants** fourni des services de sous-titrage aux téléspectateurs sourds ou malentendants avec des descriptions supplémentaires.

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.

Deuxième langue des sous-titres numériques : Définissez l'une des options de langue listée comme seconde langue de sous-titre préférée. Si la langue choisie dans Option de **Langue du Sous-titre Digital** n'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** fourni des services de sous-titrage aux téléspectateurs sourds ou malentendants avec des descriptions supplémentaires.

Télétexte

Langue Télétexte digital 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.

Blue Mute : Activez ou désactivez cette fonction selon vos préférences. Lorsqu'il est allumé, l'arrière-plan bleu s'affiche à l'écran lorsqu'aucun signal n'est disponible.

Pas d'arrêt automatique du signal : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'aucun 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.

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 **Dernier État**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

Paramètres de HBBTV

Support HBBTV : Activez ou désactivez la fonction HBBTV.

Ne pas suivre : Définissez vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services HBBTV.

Paramètres de cookies : Définissez votre préférence de paramétrage de cookie pour les services HBBTV.

Stockage persistant : Activez ou désactivez la fonction Stockage Persistant. S'ils sont activés, 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 HBBTV. La boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Appuyez sur **OK** pour continuer, **Retour** pour annuler.

Clé BISS : Le message « Cliquer pour ajouter la clé Biss » s'affiche. Appuyez sur **OK** pour ajouter une clé Biss. **Il sera possible de régler les paramètres Fréquence**, **Débit de symbole (Ksym/s)**, **Polarisation**, **ID de programme** et Touches CW. Une fois les réglages terminés, sélectionnez **Enregistrer** la clé et appuyez sur **OK** pour enregistrer la clé Biss et l'ajouter. Cette option ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur **Satellite**. Les options disponibles diffèrent selon le pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine.

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.

Licences Open source : Affiche les informations de licence du Logiciel Libre.

Paramètres : Ouvrir le menu **Paramètres**. Reportez-vous à la section **Paramètres** pour obtenir des informations détaillées.

Enregistrer

Liste d'enregistrement : Les enregistrements sont affichés s'ils sont disponibles. Mettez en surbrillance l'enregistrement de votre choix et appuyez sur **OK** pour le lire. Appuyez sur la touche jaune pour supprimer l'enregistrement en surbrillance, ou appuyez sur la touche bleue pour afficher des informations détaillées sur l'enregistrement. Vous pouvez utiliser les boutons rouge et vert pour faire défiler la liste page par page.

Informations sur l'appareil : Les périphériques de stockage USB connectés s'affichent. Sélectionnez l'appareil de votre choix 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. Si l'appareil n'est pas étiqueté, il ne peut pas être utilisé pour le décalage temporel

Régler PVR : Marquez le périphérique de stockage USB sélectionné ou une partition sur celui-ci pour le

PVR. Si l'appareil n'est pas marqué, il ne peut pas être utilisé pour l'enregistrement.

Format : Formatez le périphérique de stockage USB sélectionné. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

Test de Vitesse : Démarrez un test de vitesse pour le périphérique de stockage USB sélectionné. Le résultat du test sera affiché une fois terminé.

Liste de programmes : Ajoutez des rappels ou enregistrez des minuteries, puis affichez la Liste de programmes.

Mode de contrôle du direct Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement avec décalage temporel. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

Paramètres

Les suggestions et les options de réglage général sont affichées dans le menu **Paramètres** . Vous pouvez utiliser les boutons directionnels de droite et de gauche, le bouton **OK** et le bouton **Retour** pour naviguer dans l'arborescence des menus.

Selon le pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine, il se peut que l'application TV en direct ou l'application Tvx en direct soit installée sur l'écran d'accueil. L'interface utilisateur et le fonctionnement de l'application Live TV et de l'application Live TVx sont légèrement différents. Veillez donc à lire la section correspondante.

avec l'application Live TV

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir du tableau de bord ou, si vous êtes en mode TV en direct, à partir du menu **Options TV**. Pour afficher le tableau de bord, appuyez sur la touche **Paramètres** ou maintenez enfoncée la touche **Accueil** de la télécommande. Si l'installation de Google TV est effectuée lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine, vous pouvez également appuyer consécutivement sur le bouton directionnel droit de l'écran d'accueil pour accéder au tableau de bord. Si l'installation du téléviseur de base est effectuée lors de la configuration initiale ou lors de la réinitialisation d'usine, mettez en surbrillance l'élément **Tableau de bord** sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Pour afficher le menu des **options TV,** appuyez sur le bouton **Menu**.

avec l'application Live TVx

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir du tableau de bord ou, si vous êtes en mode TV en direct, à partir du menu du menu **Options TV** ou de l'écran TVx en direct. Pour afficher le tableau de bord, appuyez sur la touche **Paramètres** ou maintenez enfoncée la touche **Accueil** de la télécommande. Si l'installation de Google TV est effectuée lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine, vous pouvez également appuyer consécutivement sur le bouton directionnel droit de l'écran d'accueil pour accéder au tableau de bord. Si l'installation du téléviseur de base est effectuée lors de la configuration initiale ou lors de la réinitialisation d'usine, mettez en surbrillance l'élément **Tableau de bord** sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Pour afficher le menu des **options TV,** appuyez sur le bouton **Menu**. Pour accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran Tvx en direct, appuyez sur le bouton **Précédent/Retour**. Mettez ensuite en évidence l'icône de la roue dentée en haut à droite de l'écran TVx en direct et appuyez sur **OK** pour ouvrir le menu **Paramètres.**

Chaînes et entrées

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

Analogique

Recherche de Chaînes: Lancez une recherche de chaînes analogiques. **Vous pouvez appuyer sur OK ou le bouton Précédent**/Retour pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** à nouveau pour quitter. 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. **Vous pouvez appuyer sur OK ou le bouton Précédent**/Retour pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** à nouveau pour quitter.

Scan manuel analogique : Lancez une recherche de chaînes manuellement. Premièrement, saisissez la fréquence de départ de la recherche. **Sélectionnez ensuite la direction de numérisation et appuyez sur** OK ou sur la touche directionnelle droite pour lancer la numérisation. Les chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes. **Vous pouvez appuyer sur le bouton** Précédent/Retour pour annuler la recherche.

Antenne

Recherche de Chaînes: Lance une recherche de chaînes numériques terrestres. **Vous pouvez appuyer sur OK ou le bouton Précédent**/Retour pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** à nouveau pour quitter. 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. **Vous pouvez appuyer sur OK ou le bouton Précédent**/Retour pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** à nouveau pour quitter.

Recherche de RF unique Sélectionnez l'option de la **Chaîne RF** à l'aide des boutons de direction Droite/Gauche. Le **Niveau du Signal** et la **Qualité du Signal** de la chaîne sélectionnée s'affichent. Mettez en surbrillance Recherche et appuyez sur **OK** pour lancer le balayage sur la **chaîne RF** sélectionnée. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes. **Vous pouvez appuyer sur le bouton** Précédent/Retour pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **Précédent/Retour** à nouveau pour quitter.

Mise à Jour Manuelle du Service : Lancez une mise à jour de service manuellement. **Vous pouvez appuyer sur OK ou le bouton Précédent**/Retour pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** à nouveau pour quitter. Les chaînes ajoutées précédemment seront supprimées.

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 chaînes : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

Sélection du Réseau Favori : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible.

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**. Si vous ne savez pas comment régler les autres options, réglez le **Scan Mode** sur **Full** (si disponible). **Sélectionnez** Recherche**, puis appuyez sur** OK ou la touche de direction Droit pour lancer la recherche. **Vous pouvez appuyer sur le bouton** Précédent/Retour pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **Précédent/Retour** à nouveau pour quitter. 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. **Mettez en surbrillance** l'option Recherche **puis appuyez sur** OK ou la touche de direction Droit pour lancer la recherche. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes. **Vous pouvez appuyer sur le bouton** Précédent/Retour pour annuler la recherche. Ensuite, appuyez sur **Précédent/Retour** à nouveau pour quitter.

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 chaînes : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

Satellite

Mode d'Installation de Chaîne : Réglez cette option sur **Satellite préféré** ou **Satellite général**. La liste des chaînes change aussi en fonction de l'option sélectionnée ici. Afin de pouvoir regarder les chaînes sur le satellite de votre choix, cette option doit être sélectionnée en conséquence. Pour ce faire, réglez sur Satellite **préféré** pour regarder les chaînes de l'opérateur, si vous avez effectué une installation de ce dernier. Réglez sur Satellite **général** pour regarder d'autres chaînes satellitaires, si vous avez effectué une installation normale.

Nouvelle Recherche de Satellite: Lancez une recherche satellite. Lorsque cette option de recherche est préférée, certaines configurations de recherche ne sont pas disponibles et les préférences que vous avez définies lors de la configuration initiale peuvent ne pas être modifiées.

Pour le mode d'installation de la chaîne **Satellite Générale**, l'option d'installation **Scan SatcoDX** peut également être disponible ici. Pour l'installation standard, sélectionnez **Recherche normale**. Pour l'installation SatcoDX, copiez le fichier sdx correspondant dans le répertoire racine de la clé USB et connectez-le à votre téléviseur, puis sélectionnez **SatcoDX Scan**. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** ou sur la touche directionnelle droite. L'option de **téléchargement SatcoDX** sera mise en surbrillance, appuyez sur **OK** ou sur le boutons de direction droite pour continuer. Sélectionnez le fichier sdx de la clé USB connectée et appuyez sur **OK**. L'écran de sélection du satellite sera affiché. Le statut de la première option de satellite apparaîtra comme "**Activé**". Mettez en surbrillance cette option satellite et appuyez sur **OK**. Réglez les paramètres correspondant à votre système et au bon satellite, puis appuyez sur la

touche **Précédent/Retour** pour revenir à l'écran de sélection du satellite. Sélectionnez **Suivant** appuyez sur **OK** pour procéder à l'installation de la liste des chaînes SatcoDX. Si le satellite sélectionné n'est pas correct pour l'installation de SatcoDX, un dialogue d'avertissement sera affiché à l'écran. Le ou les satellites qui peuvent être sélectionnés seront indiqués. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre de dialogue et appuyez sur **OK** ou **Précédent/Retour** pour revenir à l'écran de sélection des satellites. Réglez ensuite le satellite en conséquence.

Ajout de Satellite: Ajoutez le ou les satellites sur lesquels vous souhaitez effectuer une recherche de chaîne.

Mise à Jour de Satellite: Recherchez toutes les mises à jour en répétant la recherche précédente avec les mêmes paramètres. Vous pouvez également configurer ces paramètres avant la recherche. En fonction du paramètre **Mode Installation de chaîne**, cette option peut ne pas être disponible ou nommée différemment selon les services disponibles. Sélectionnez le satellite et appuyez sur **OK** pour configurer ses paramètres. Ensuite, appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour revenir à l'écran de sélection du satellite. Sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

Réglage Manuel de Satellite : Lancez une recherche de satellite manuelle. Sélectionnez le satellite et appuyez sur **OK** pour configurer ses paramètres. Puis sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

Mise À Jour Automatique de la Chaîne : Activez ou désactivez la fonction de mise à jour automatique des chaînes.

Message de Mise À Jour de la Chaîne : Activez ou désactivez la fonction de message de mise à jour de la chaîne.

***Remarque :** Les options peuvent ne pas être disponibles et apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur.*

Entrées

Passez à une autre source d'entrée, affichez ou masquez une source d'entrée, ajoutez-lui un code PIN, modifiez son nom, définissez votre préférence pour la mise en veille du téléviseur lorsqu'aucun signal n'est reçu de la source, et configurez les options de la fonction HDMI CEC (Contrôle électronique grand public).

Affichage & Son

Affichage

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**, **Vif**, **Sport**, **Film**, et **Jeu**.

Certains paramètres seront automatiquement ajustés en fonction du mode d'image sélectionné.

Rétroéclairage automatique (en option) : Définissez votre préférence pour le rétroéclairage automatique. Les options **Désactivé**, **Bas**, **Moyen** et **Éco** 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.

Paramètres avancés

Image désactivée : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

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 du 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**.

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 nettoie les bruits de blocs autour des contours et les bruits de fond. Réglez votre préférence MPEG NR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la 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 élevée. Définir comme **Activé** pour activer.

Contrôle Luma adaptatif 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-la en la réglant sur **Désactivé**.

Contrôle du contraste local : Le contrôle du contraste local divise 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 perte de détails. Réglez votre préférence de Réglage du Contraste Local sur **Faible**, **Moyen**, **Élevé** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**.

Renforcement dynamique des couleurs : Règle les préférences de la fonction d'accentuation dynamique des couleurs. Réglez sur **Faible**, **Moyen**, ou **Élevé** pour l'activer. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Couleur de peau : Règle 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'entrelacement ou de tremblement) causés par ces méthodes de tirage. Réglez votre préférence pour le mode DI Film Mode sur **Auto** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**. Cet élément ne sera pas disponible si le **mode Jeu** ou le **mode PC** est activé.

Bleu Stretch : L'œil humain perçoit les blancs plus froids comme des blancs plus brillants, la fonction d'Étirement Bleu change la balance des Blancs des niveaux de gris mi-haut à une température de couleur plus froide. Activez ou désactivez la fonction.

Gamma : Définissez votre préférence gamma. Les options**Foncé**, **Moyen** et **Lumineux** seront disponibles.

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 cadence d'images rapide. Activez ou désactivez la fonction.

***Remarque :** Le mode de jeu ne peut pas être utilisé pour Netflix et YouTube.*

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. Activez ou désactivez la fonction.

Plage RGB HDMI Ce réglage doit être ajusté en fonction de la plage du signal RVB d'entrée 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 n'est pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur HDMI.

Faible lumière bleue : Les écrans d'appareils électroniques émettent une lumière bleue susceptible d'entraîner une fatigue oculaire et, à 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 de définir cette fonction de manière dynamique, en fonction du type de signal source. Lorsqu'il est réglé sur **Désactivé**, la capacité maximale de couleur du téléviseur est utilisée par défaut. Des options **sRGB/BT.709**, **Adobe RGB**, **BT.2020**, **DCI** sont également disponibles. Réglez selon vos préférences.

Accordeur de couleurs : La saturation des couleurs, la teinte et la luminosité peuvent être ajustées pour le rouge, le vert, le bleu, le cyan, le magenta, le jaune et le ton chair (teint de la peau) pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle. Définissez les valeurs **TEINTE**, **Saturation**, **Luminosité**, **Décalage** et **Gain** manuellement. 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 en niveaux de gris détaillés. L'uniformité de l'échelle de gris peut être améliorée visuellement ou par mesure. Ajustez manuellement la force des couleurs **Rouge**, **Vert**, **Bleu** et la valeur de **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 et des paramètres sélectionnés, certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles.*

Écran

Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

Son

Style de son : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. **Les options Jeu**, **Film**, **Musique**, **Actualité**, **Stade**, **Intelligent et Utilisateur** 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.

Les options de style sonore disponibles seront **Jeu**, **Film**, **Musique**, **Actualités**, **Stade**, **Intelligent** et **Utilisateur** lorsque le **traitement Dolby audio** est activé.

Paramètres de base

Balance : Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

Basses : Réglez le niveau des basses à l'aide des boutons directionnels gauche et droit.

Aigues : Réglez le niveau des aigus à l'aide des boutons directionnels gauche et droit.

Son Surround : Activez ou désactivez la fonction de son autour.

Détail de l'égaliseur : Ajustez les valeurs de l'égaliseur en fonction de vos préférences.

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**.

Traitement Dolby Audio : Avec le Traitement Dolby Audio, vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre téléviseur. Appuyez sur **OK** pour activer/désactiver cette fonction. Certaines autres options sonores peuvent devenir indisponibles et apparaître en grisé selon les réglages effectués ici. Désactivez les caractéristiques **Traitement Dolby audio** si vous souhaitez modifier ces paramètres.

Paramètres du traitement Dolby audio : Mettez cette option en surbrillance et appuyez **OK** pour voir les options et les activer et désactiver.

Niveleur 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**.

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**.

Remarque : *Cette fonction peut ne pas être applicable dans certains modèles/pays/régions.*

Haut-parleurs : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter l'audio via les haut-parleurs du téléviseur.

Retard des haut-parleurs Réglez la valeur du retard pour les haut-parleurs.

Mode Downmix : Définissez votre préférence pour convertir les signaux audio multi-chaînes en signaux audio à deux chaînes. Les options **Stéréo** et **Surround** seront disponibles.

Exhausteur de dialogue : Cette fonction offre des options de post-traitement du son pour l'amélioration des dialogues à synthèse vocale. Les options **Désactivé**, **Faible**, **Moyen** et **Elevé** seront disponibles. Réglez selon vos préférences.

Remarque : *Cette fonction n'a un effet que si le 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.*

Réinitialisation à la valeur par défaut : Réinitialise les paramètres de son aux valeurs par défaut.

Sortie Audio

Sortie numérique : Définissez la préférence de sortie audio numérique. Les options **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** et **Dolby Digital** sont disponibles. Sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

Appareil de sortie audio : Définit les préférences de sortie audio. Les options **Auto**, **TV Speaker**, **HDMI ARC**, **BT**, **HP**, **SPDIF**, **SPK + BT**, **SPK + HP**, et **SPK + SPDIF** sont disponibles. Sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

Retard Sortie numérique : Réglez la valeur du retard de la Sortie numérique.

Volume MultiOutput Spk : Vous pouvez régler le niveau de volume des haut-parleurs de votre téléviseur si l'une des options de sortie multiple est sélectionnée dans le paramètre **Appareil de sortie audio**.

Réseau & Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Le contenu du menu peut varier en fonction de l'état actuel de la connexion.

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 tout** et appuyez sur **OK** pour voir tous les 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 appelés à le saisir pour vous connecter. De plus, vous pouvez ajouter de nouveaux réseaux en utilisant les options associées.

Autres options

Connexion rapide : Connectez-vous à votre réseau WLAN en scannant le code QR sur l'écran à l'aide de votre téléphone. Suivez les instructions pour achever le processus. Vous devez aller dans les paramètres WLAN de votre téléphone et activer l'option de partage du WLAN auquel votre téléphone est connecté. Puis, scannez le code QR.

Remarque : *Cette fonction peut ne pas être applicable dans certains modèles/pays/régions.*

Ajouter un réseau : Ajouter des réseaux avec des SSID cachés.

Recherche toujours disponible : Vous pouvez laisser le service de localisation et d'autres applications rechercher les réseaux, même lorsque la fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

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.

Autres

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. Mettez en surbrillance **Accepter** et appuyez sur **OK** pour donner votre consentement.

Comptes et Connexion

L'installation de Google TV doit être effectuée pendant ou après la configuration initiale pour accéder à ce menu et gérer vos comptes et profils Google. Vous pouvez effectuer l'installation de Google TV pendant la configuration initiale en vous connectant à votre compte Google. Pour effectuer l'installation de Google TV après la configuration initiale, vous pouvez faire défiler l'écran d'accueil vers le bas, sélectionner l'option **Configurer Google TV** et appuyer sur **OK**.

Vous pouvez mettre en évidence le logo du compte actif, si vous vous êtes déjà connecté, en haut à gauche de l'écran d'accueil ou sur le tableau de bord et appuyer sur **OK** pour ouvrir l'écran où vous pouvez passer d'un compte à l'autre. Vous pouvez également ouvrir le menu **Comptes et identification** en utilisant l'option **Gestion des comptes** ici. Pour afficher le tableau de bord, appuyez sur la touche **Paramètres** ou maintenez enfoncée la touche **Accueil** de la télécommande.

Comptes Google TV

Vous pouvez gérer les paramètres du compte actif ou supprimer un compte enregistré en utilisant les options disponibles.

Ajouter un compte : Ajoutez un compte Google pour pouvoir passer d'un compte à l'autre quand vous le souhaitez. Suivez les instructions à l'écran pour terminer

Comptes enfants

Vous pouvez gérer les paramètres du compte actif ou supprimer un compte enregistré en utilisant les options disponibles. Vous devrez saisir le code PIN que vous avez défini lors de l'ajout du compte enfant afin d'accéder aux paramètres.

Ajouter un enfant : Créez un espace personnalisé pour votre enfant avec un accès au contenu et aux outils de votre choix pour vous aider à garder le contrôle. Suivez les instructions à l'écran pour terminer

Confidentialité

Paramètres de l'appareil

Localisation

État de la localisation : Vous pouvez autoriser l'utilisation de la connexion sans fil pour estimer l'emplacement.

Recherche toujours disponible : Vous pouvez laisser le service de localisation et d'autres applications rechercher les réseaux, même lorsque la fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

Demandes localisation récentes : Vous pouvez voir les demandes de localisation récentes et autoriser ou restreindre l'utilisation des informations de localisation par les applications listées.

Microphone : Lorsque l'option **Accès au microphone** est activée, toutes les applications et tous les services autorisés à utiliser le microphone pourront y accéder. Lorsqu'il est désactivé, aucune application ni aucun service ne peut accéder au microphone. Mais vous pouvez toujours parler à Google Assistant en appuyant sur le bouton **Microphone** de votre télécommande (selon le modèle de la télécommande).

Vous pouvez également afficher ici les applications ou les services auxquels le microphone a récemment accédé.

Pour ouvrir le menu **Autorisations du microphone** , mettez en surbrillance l'option **Accès au microphone** et appuyez sur **OK**. Les options de ce menu vous

permettent de gérer l'accès à l'application et d'afficher les demandes autorisées et refusées.

Caméra Lorsque l'option **Accès à la caméra** est activée, toutes les applications et tous les services autorisés à utiliser le microphone pourront y accéder. Lorsqu'il est désactivé, aucune application ni aucun service ne peut accéder au microphone.

Vous pouvez également afficher ici les applications ou les services auxquels la caméra a récemment accédé.

Pour ouvrir le menu **Autorisations de la caméra** , mettez en surbrillance l'option **Accès à la caméra** et appuyez sur **OK**. Les options de ce menu vous permettent de gérer l'accès à l'application et d'afficher les demandes autorisées et refusées.

Utilisation et Diagnostics : Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google. Réglez selon vos préférences.

Annonces : "Gérez paramètres annonces, modifiez identifiant publicitaire."

"Paramètres du compte"

Assistant Vocal: Gérez les paramètres de votre Google Assistant, comme l'activation ou la désactivation du contrôle vocal.

Paiement et achats : Pour éviter les achats non autorisés, vous pouvez exiger une authentification pour tous les achats, y compris les achats in-app, effectués via votre compte Google Play sur ce téléviseur. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel droit, mettez en surbrillance l'option qui vous convient et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous devrez saisir votre mot de passe Google pour confirmer les modifications apportées à vos paramètres d'authentification.

Paramètres des applications

Gérer les mises à jour : Gérer les mises à jour de l'application. Vous pouvez activer ou désactiver les mises à jour automatiques, afficher les mises à jour disponibles et les applications récemment mises à jour, libérer de l'espace de stockage, mettre à jour les applications ou désinstaller les mises à jour précédemment installées.

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'application : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application.

Sécurité: Autorisez Play Protect à analyser votre appareil et à vous avertir de la présence d'applications nuisibles. Vous pouvez également améliorer la détection des applications nuisibles en autorisant votre appareil à envoyer les applications inconnues à Google.

Applications

En vous servant des options de ce menu, vous pouvez gérer les applications sur votre téléviseur. L'option **Ajouter d'autres applications** vous permet d'accéder à l'onglet **Applications** de l'écran d'accueil, où vous pouvez trouver et installer de nouvelles applications. Sélectionnez **Voir toutes les applications** et appuyez sur **OK** pour voir toutes les applications installées sur votre téléviseur. La quantité d'espace de stockage dont ils ont besoin sera également affichée. Vous pouvez voir la version de l'application, ouvrir ou forcer l'arrêt de l'exécution de l'application, désinstaller une application téléchargée, voir les autorisations et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, effacer les données et le cache, etc. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel Droite pour voir les options disponibles.

Si une application n'est pas utilisée pendant un mois, ses autorisations et ses fichiers temporaires sont supprimés. Mettez en surbrillance **Apps inutilisées** et appuyez sur **OK** pour afficher ces applications.

Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

Gérer les mises à jour : Gérer les mises à jour de l'application. Vous pouvez activer ou désactiver les mises à jour automatiques, afficher les mises à jour disponibles et les applications récemment mises à jour, libérer de l'espace de stockage, mettre à jour les applications ou désinstaller les mises à jour précédemment installées.

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'application : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application.

Sécurité: Autorisez Play Protect à analyser votre appareil et à vous avertir de la présence d'applications nuisibles. Vous pouvez également améliorer la détection des applications nuisibles en autorisant votre appareil à envoyer les applications inconnues à Google.

Système

Écran de veille ambiant : Lorsque votre téléviseur n'est pas utilisé, le mode ambiant de Google TV peut transformer l'écran vide en une série de photos pour égayer votre espace.

Alimentation et énergie

Modes d'énergie : Définir un mode d'économie d'énergie lorsque le téléviseur est en mode veille. Les options **Basse**, **Optimisée** et **Augmentée** sont disponibles. Réglez-le en fonction de vos habitudes d'utilisation et de vos besoins.

Minuterie de mise hors tension Réglez des minuteries pour éteindre automatiquement le téléviseur afin d'économiser de l'énergie.

Comportement à l'alimentation : Réglez le comportement d'allumage de votre téléviseur. En fonction de votre sélection, le téléviseur revient à l'écran d'accueil de Google TV ou à la dernière entrée utilisée lorsqu'il est allumé.

Mise sous tension/Mise hors tension planifiée

Type de temps de mise sous tension : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'allume tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise sous tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est activée, le téléviseur ne s'allume qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de mise sous tension automatique** ci-dessous.

Heure de mise sous tension automatique : Disponible si l'option **Type d'heure de mise sous tension** est activée. Réglez l'heure à laquelle vous souhaitez que votre téléviseur s'allume à partir du mode Veille à l'aide des boutons de direction et appuyez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle heure définie.

Type de temps d'arrêt : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'éteigne tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise hors tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est désactivée, le téléviseur ne s'éteint qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de Mise Hors Tension Automatique** ci-dessous.

Heure de Mise Hors Tension Automatique : Disponible si le **Type d'heure de mise hors tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous souhaitez que votre téléviseur passe en mode Veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer la nouvelle heure définie.

Mise hors tension après mise sous tension : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'éteigne automatiquement au bout d'un certain temps après l'avoir allumé. Sélectionnez l'une des durées prédéfinies ou réglez l'option sur **Désactiver** pour la désactiver.

Paramètres avancés

Lumière de veille : Normalement, le voyant de veille est allumé lorsque le téléviseur est en mode veille. Si vous désactivez cette option, elle ne s'allumera pas lorsque le téléviseur est en mode veille.

À propos : Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, réinitialisez le téléviseur aux paramètres d'usine et consultez les informations système telles que les adresses réseau, les numéros de série, les versions, etc. Vous pouvez également consulter les informations légales et la durée de vie du téléviseur.

Réinitialisation : Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Sélectionnez **Réinitialisation aux paramètres d'usine** et appuyez sur **OK**. Un message s'affiche, sélectionnez **Réinitialisation aux paramètres d'usine** pour procéder à la réinitialisation. **Un autre message de confirmation s'affiche, sélectionnez** Effacer tout pour procéder à la réinitialisation du téléviseur aux paramètres d'usine. Le téléviseur s'allume/s'éteint d'abord, ensuite la configuration initiale commence. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

Netflix ESN : Affiche votre numéro ESN. Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.

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 automatiquement via le réseau ou la diffusion. Réglez-le en fonction de votre environnement et de vos préférences. Désactivez cette option en réglant sur **Désactiver** si vous souhaitez modifier la date et l'heure manuellement. Ensuite, définissez la date, l'heure, le fuseau horaire et les options de format d'heure.

Langue : Définissez votre préférence linguistique.

Clavier : Sélectionnez votre type de clavier et gérez les paramètres du clavier.

Stockage : Affichez l'état de l'espace de stockage total de l'écran et des appareils connectés si disponible, créez de l'espace de stockage libre en supprimant les données mises en cache et en désinstallant les applications installées précédemment. Pour afficher des informations détaillées sur l'utilisation, mettez en surbrillance l'option de stockage interne ou l'option d'un appareil connecté et appuyez sur OK ou sur le bouton directionnel droit. Profitez également des options pour éjecter et configurer les appareils de stockage USB connectés en tant que périphériques de stockage.

Transférer les données vers cet espace de stockage: Cette option s'affiche si vous avez préalablement formaté votre périphérique de stockage USB en tant que périphérique de stockage. Vous pouvez utiliser cette option pour migrer certaines des données stockées sur votre téléviseur vers votre périphérique de stockage USB.

***Remarque :** Si vous déplacez des données vers votre périphérique de stockage USB, vous devrez peut-être brancher votre périphérique de stockage pour utiliser toutes vos applications et autres contenus.*

Éjecter : Pour préserver la sécurité de votre contenu, éjectez votre périphérique de stockage USB avant de le débrancher du téléviseur.

Effacer/supprimer et formater (configurer) en tant que périphérique de stockage : Vous pouvez utiliser le périphérique de stockage USB connecté pour étendre la capacité de stockage de votre téléviseur. Après avoir fait cela, cet appareil ne sera utilisable qu'avec le téléviseur. Suivez les instructions à l'écran et lisez les informations affichées à l'écran avant de poursuivre.

***Remarque :** Le formatage du périphérique de stockage effacera toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez les fichiers que vous souhaitez conserver avant de procéder au formatage de l'appareil.*

Effacer/supprimer et formater (configurer) en tant que périphérique de stockage amovible : Si vous avez préalablement formaté votre périphérique de stockage USB en tant que périphérique de stockage, il ne sera utilisable qu'avec votre téléviseur. Vous pouvez utiliser cette option pour le formater à nouveau afin de l'utiliser avec d'autres appareils. Avant de procéder au formatage, vous pouvez envisager de sauvegarder les données de votre appareil sur le stockage interne du téléviseur ou sur un autre périphérique de stockage USB via l'option **Sauvegarder les applications**. Si vous ne le faites pas, certaines applications risquent de ne pas fonctionner correctement après le formatage. Suivez les instructions à l'écran et lisez les informations affichées à l'écran avant de poursuivre.

***Remarque :** Le formatage du périphérique de stockage effacera toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez les fichiers que vous souhaitez conserver avant de procéder au formatage de l'appareil.*

Vous pouvez également accéder à la section Notifications sur le tableau de bord après avoir connecté votre périphérique USB à votre téléviseur pour voir les options disponibles. Mettez en surbrillance la notification relative à votre périphérique USB connecté et appuyez sur **OK**.

Cast : Définissez votre préférence de notification de contrôle à distance pour afficher une notification sur tous les appareils Android connectés à votre Wi-Fi et les laisser contrôler la diffusion de médias sur cet appareil. Les options **Toujours**, **En tournage**, et **Jamais** seront disponibles.

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.

Mode Mémorisation : Sélectionnez **Enregistrer le message** et appuyez sur **OK**. Ici vous pouvez changer votre préférence pour le type de mode de magasin. L'option **Mode magasin** ne sera disponible que si elle a été activée lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine.

Vidéo de démonstration : La vidéo de démonstration est diffusée.

E-POP gauche/bas : Les fonctions prises en charge par le téléviseur sont affichées à gauche ou en bas de l'écran.

Aucun : Il n'y aura pas de lecture vidéo ni d'affichage des caractéristiques.

Vous pouvez également activer la fonction de démonstration PQ ici en réglant l'option de **démonstration PQ** sur **GAUCHE** ou **DROITE**. Cette fonction met en valeur les capacités d'affichage du téléviseur. Réglez sur **DÉSACTIVÉ** pour désactiver.

***Remarque :** Cette fonction peut ne pas être applicable dans certains modèles/pays/régions.*

Redémarrer : Un message de confirmation s'affiche ; sélectionnez **Redémarrez** pour poursuivre le redémarrage. Le téléviseur s'éteint / s'allume d'abord. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

Accessibilité

Ce menu propose des fonctionnalités destinées à aider les utilisateurs en situation de handicaps visuels ou autres.

TalkBack (lecteur d'écran) : TalkBack est une fonctionnalité d'accessibilité qui aide les utilisateurs malvoyants en lisant à haute voix le texte, les menus et autres éléments affichés à l'écran. Elle peut également être activée rapidement à l'aide du raccourci d'accessibilité.

TalkBack peut collecter tous les textes tapés, à l'exception des mots de passe, y compris les informations personnelles telles que les numéros de carte de crédit.

Paramètres TalkBack : Personnalisez le comportement et les sons de TalkBack sur votre appareil.

Volume vocal : Règle le volume de la voix de TalkBack. Vous pouvez choisir de régler le volume du système ou de le régler indépendamment.

Cadence : Contrôle la vitesse à laquelle TalkBack lit le texte à voix haute.

Verbosité : Permet de choisir le niveau de détail fourni par TalkBack. Par exemple, il peut inclure des conseils d'utilisation, des noms d'écran ou des types d'éléments.

Audio : Active ou désactive les effets sonores lors de la navigation avec TalkBack (par exemple, les clics ou les bips pour les commentaires).

Personnaliser la mise au point (bordures épaisses) : Permet de modifier l'apparence de l'indicateur de mise au point (par exemple, en ajoutant des bordures épaisses) afin de faciliter l'identification de l'élément actuellement sélectionné.

Afficher la bannière lorsque TalkBack est activé : Affiche une bannière contenant des instructions pour désactiver TalkBack lorsqu'il est actif.

Paramètres avancés

Énoncer les mots de passe : Lit les mots de passe à voix haute pendant la saisie (à utiliser avec précaution).

Ordre de description des éléments : Permet de choisir l'ordre dans lequel Talkback décrit les éléments (p. ex., type, nom, état).

Format de l'heure : Permet de sélectionner le format d'affichage de l'heure (par exemple, format 12 heures ou 24 heures).

Réduire le délai d'affichage des fenêtres : Accélère la vitesse à laquelle TalkBack annonce les nouvelles fenêtres ou les modifications.

Paramètres développeur: Options permettant aux développeurs de tester les fonctionnalités d'accessibilité.

Politique de confidentialité: Consultez les conditions de confidentialité relatives à l'utilisation de TalkBack.

Conditions d'utilisation : Consultez les conditions légales d'utilisation de TalkBack.

Ouvrir Talkback sur Play Store : Consultez ou mettez à jour l'application TalkBack via Google Play.

Aide : Accédez aux instructions et aux conseils d'utilisation de TalkBack.

Aide et commentaires : Permet de rechercher des articles d'aide ou d'envoyer vos commentaires à propos de TalkBack.

Contacter l'assistance Google pour les personnes handicapées : Permet d'obtenir de l'aide ou de signaler des problèmes directement à l'équipe chargée de l'accessibilité chez Google.

Synthèse vocale : Cette fonctionnalité permet au téléviseur de lire à haute voix le texte affiché à l'écran, aidant ainsi les utilisateurs malvoyants. Ces paramètres contrôlent la manière dont le texte est converti en parole :

Moteur préféré : Le système utilise la fonctionnalité « Reconnaissance vocale et synthèse vocale de Google » pour la conversion texte-parole.

Configuration du moteur: Paramètres avancés spécifiques au moteur vocal sélectionné.

Cadence : Ajuste la vitesse à laquelle le texte est lu à voix haute.

Écouter un exemple : Lit un court extrait pour vous donner une idée du rendu vocal de la synthèse vocale.

Statut de la langue par défaut : Indique la langue actuellement prise en charge. Dans ce cas, l'anglais (Royaume-Uni) est entièrement pris en charge.

Taille de police : Permet aux utilisateurs d'augmenter ou de réduire la taille du texte dans toute l'interface du système.

Texte en gras : Active ou désactive le texte en gras pour améliorer la lisibilité.

Correction des couleurs : Ajuste les couleurs de l'écran pour les utilisateurs souffrant d'un déficit de perception des couleurs.

Raccourci d'accessibilité : Permet aux utilisateurs d'activer/désactiver rapidement les fonctions d'accessibilité sélectionnées à l'aide d'un raccourci.

Temps d'action (délai d'accessibilité) : Ajuste la durée des messages qui nécessitent une action.

Délai de répétition de clé : Définit la durée pendant laquelle une clé doit être maintenue enfoncée avant sa répétition.

Accès au commutateur : Actuellement désactivé. Cette fonction permet aux utilisateurs d'interagir avec l'appareil à l'aide d'un ou plusieurs interrupteurs externes au lieu de la télécommande standard ou de l'entrée tactile.

Activer : Permet de basculer pour activer ou désactiver l'accès aux commutateurs.

Configuration : Permet de personnaliser le comportement des commutateurs (par exemple, attribuez des fonctions aux boutons).

Description Audio: Lorsque cette fonction est activée, elle fournit une narration vocale décrivant les éléments visuels des films et séries télévisées pris en charge, ce qui est particulièrement utile pour les utilisateurs aveugles ou malvoyants.

Sous-titres : Options d'affichage des sous-titres ou des sous-titres codés (non représentées en détail dans cette image).

Texte à contraste élevé (expérimental) : Lorsque cette option est activée, elle augmente le contraste du texte, ce qui facilite la lecture, en particulier pour les utilisateurs malvoyants.

***Remarque :** Il s'agit d'une fonctionnalité expérimentale qui peut ne pas être entièrement prise en charge par toutes les applications ou interfaces.*

Télécommandes et 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 Google TV. Ajoutez des périphériques et utilisez-les avec votre téléviseur. Sélectionnez cette option dans le menu **Paramètres** et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles. Mettez en surbrillance l'option **Paire d'accessoires**

et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche des appareils disponibles afin de les associer à votre téléviseur. Réglez votre appareil en mode jumelage. Les périphériques disponibles seront reconnus et répertoriés ou la demande d'appairage sera affichée. Pour commencer l'appairage, sélectionnez votre appareil dans la liste et appuyez sur **OK**, ou acceptez la demande d'appairage lorsqu'elle apparaît.

Les appareils connectés seront également listés ici. Pour déconnecter un périphérique, sélectionnez-le et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel droit. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Oublier** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite **Oui** et appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour déconnecter le périphérique de votre téléviseur. Si plusieurs appareils sont associés à votre téléviseur, vous pouvez utiliser l'option **Déconnecter** pour déconnecter ceux que vous n'utilisez pas. Vous pouvez également modifier le nom d'un appareil connecté. Sélectionnez **Renommer** et appuyez sur **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** et utilisez le clavier virtuel pour modifier le nom de l'appareil.

Le **bouton personnalisable** vous permet de personnaliser votre télécommande en créant un raccourci pour ouvrir rapidement une application TV favorite ou effectuer une action spécifique. Grâce aux options de configuration des boutons de la télécommande, vous pouvez facilement attribuer ou réattribuer la fonction de ce bouton pour accéder plus rapidement à vos fonctionnalités préférées.

Vous pouvez également activer l'appairage automatique pour votre télécommande à partir du menu **Réglages de la télécommande** . Mettez en surbrillance l'option **Pairage auto** et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez également afficher l'état de la batterie de la télécommande connectée en utilisant l'option correspondante. Mettez en surbrillance l'option **Batterie de la télécommande Bluetooth** et appuyez sur **OK**.

Aide et commentaires

Vous pouvez utiliser l'option **Envoyer un commentaire** pour envoyer votre commentaire sur le produit à Google.

Liste des chaînes

Selon le pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine, il se peut que l'application TV en direct ou l'application Tvx en direct soit installée sur l'écran d'accueil. L'interface utilisateur et le fonctionnement de l'application Live TV et de l'application Live TVx sont légèrement différents. Veillez donc à lire la section correspondante.

avec l'application Live TV

Le téléviseur trie toutes les chaînes enregistrées dans la liste des chaînes. Appuyez sur le bouton OK pour ouvrir la Liste des chaînes en mode TV en direct. Vous pouvez appuyer sur la touche directionnelle gauche pour faire défiler la liste page par page, ou appuyer sur la touche directionnelle droite pour la faire défiler vers le bas.

Pour trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes, appuyez sur la touche verte pour afficher le menu Fonctionnement. Les options disponibles sont Trier et Trouver. L'option Tri peut ne pas être disponible en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine. Pour trier les chaînes, mettez Trier en surbrillance et appuyez sur la touche OK. Sélectionnez l'une des options disponibles et appuyez à nouveau sur OK. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection. Pour trouver une chaîne, mettez en surbrillance Rechercher et appuyez sur le bouton OK. Le clavier virtuel s'affiche. Entrez tout ou partie du nom ou du numéro de la chaîne que vous souhaitez trouver, mettez en surbrillance le symbole de coche sur le clavier et appuyez sur OK. Les résultats correspondants seront énumérés.

Pour filtrer les chaînes, appuyez sur le bouton Jaune. Le menu Sélection du type s'affiche. Vous pouvez choisir entre les options TV, Radio, Gratuit, Crypté et Favoris pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option Toutes les chaînes pour voir toutes les chaînes installées dans la liste de chaînes. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la sélection de l'opérateur. Lorsque la source d'entrée est réglée sur ATV, une pression sur le bouton jaune ouvre le menu des listes de chaînes favorites.

Remarque : *Si une option, sauf Toutes les chaînes est sélectionnée dans le menu Sélectionner le Type, vous ne pouvez faire défiler que les chaînes qui sont actuellement listées dans la liste des chaînes à l'aide des touches Programme +/- de la télécommande.*

Modification des chaînes et de la liste des chaînes

Appuyez sur la touche rouge de la télécommande pour accéder au menu de gestion des chaînes. Vous pouvez modifier les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options de ce menu. Les options Saut de chaîne, Échange de chaîne, Déplacement de chaîne, Édition de chaîne, Suppression de chaîne, Réglage fin des chaînes analogiques, Re-tri de chaîne et Effacer la liste des chaînes peuvent être disponibles. Vous pouvez également accéder au menu Gestion des chaînes à partir du menu Chaînes en mode TV en direct.

Remarque : *Certains menus ou options peuvent ne pas être disponibles ou apparaître grisés en fonction de la sélection de l'opérateur, des paramètres liés à l'opérateur et de la source d'entrée actuellement sélectionnée.*

Gestion des Listes de Chaînes Préférées

Vous pouvez créer quatre listes de chaînes favorites différentes pour chaque type de diffusion. Ces listes comprennent uniquement les chaînes de votre choix. Appuyez sur le bouton Source de la télécommande et sélectionnez d'abord le type d'émission souhaité dans le menu Entrée. 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 des 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 de la ou des listes de favoris sélectionnées.

Pour définir l'une de vos listes de chaînes favorites comme liste de chaînes principale, appuyez sur la touche jaune pour ouvrir le menu Sélectionner un type, puis mettez en surbrillance l'option Favoris et appuyez sur OK. 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 verte pour ouvrir le menu Fonctionnement, puis sélectionnez l'option Déplacer et appuyez sur OK. Utilisez ensuite les boutons directionnels Haut et Bas pour déplacer la chaîne à la position souhaitée et ensuite appuyez sur OK. Pour supprimer la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche verte, puis sélectionnez l'option Supprimer et appuyez sur OK.

Vous ne pouvez pas définir une liste de chaînes favorites comme liste de chaînes principale lorsque la source d'entrée est réglée sur ATV. Appuyez sur la touche Jaune lorsque la liste des chaînes est affichée à l'écran, puis appuyez sur la touche jaune pour ouvrir le menu des listes de chaînes favorites.

Vous pouvez passer d'une liste de favoris à l'autre à l'aide des touches directionnelles gauche et droite et les gérer comme vous le souhaitez. Appuyez sur la touche jaune pour modifier la position d'une chaîne dans la liste comme décrit ci-dessus, et appuyez sur la touche bleue pour la supprimer.

avec l'application Live TVx

Le téléviseur trie toutes les chaînes enregistrées dans la liste des chaînes. Appuyez sur le bouton OK pour ouvrir la Liste des chaînes en mode TV en direct. Vous pouvez appuyer sur la touche directionnelle gauche ou sur le bouton Programme + pour faire défiler la liste page par page, ou appuyer sur la touche directionnelle droite ou sur le bouton Programme - pour la faire défiler vers le bas.

Pour trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes, appuyez sur la touche verte pour afficher le menu Fonctionnement. Les options disponibles sont Trier et Trouver. L'option Tri peut ne pas être disponible en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine. Pour trier les chaînes, mettez Trier en surbrillance et appuyez sur la touche OK. Sélectionnez l'une des options disponibles et appuyez à nouveau sur OK. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection. Pour trouver une chaîne, mettez en surbrillance Rechercher et appuyez sur le bouton OK. Le clavier virtuel s'affiche. Entrez tout ou partie du nom ou du numéro de la chaîne que vous souhaitez trouver, mettez en surbrillance le symbole de coche sur le clavier et appuyez sur OK. Les résultats correspondants seront énumérés.

Pour filtrer les chaînes, appuyez sur le bouton Jaune. Le menu **Sélection du type** s'affiche. Vous pouvez choisir entre les options TV, Radio, Gratuit, Crypté et Favoris, Favoris et Type de syntoniseur pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option Toutes les chaînes pour voir toutes les chaînes installées dans la liste de chaînes. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la sélection de l'opérateur.

Remarque : *Si une option, sauf Toutes les chaînes est sélectionnée dans le menu Sélectionner le Type, vous ne pouvez faire défiler que les chaînes qui sont actuellement listées dans la liste des chaînes à l'aide des touches Programme +/- de la télécommande.*

Modification des chaînes et de la liste des chaînes

Appuyez sur la touche rouge de la télécommande pour accéder au menu de **gestion des chaînes**. Vous pouvez modifier les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options de ce menu. Les options **Saut de chaîne**, **Échange de chaîne, Déplacement de chaîne**, **Édition de chaîne**, **Suppression de chaîne**, **Réglage fin des chaînes analogiques**, **Re-tri de chaîne** et Effacer la liste des chaînes peuvent être disponibles. Vous pouvez également accéder au menu **Gestion des chaînes** à partir du menu **Chaînes** en mode TV en direct.

Remarque : *Certains menus ou options peuvent ne pas être disponibles ou apparaître grisés en fonction de la sélection de l'opérateur, des paramètres liés à l'opérateur et de la source d'entrée actuellement sélectionnée.*

Gestion des Listes de Chaînes Préférées

Vous pouvez créer quatre listes de chaînes favorites différentes pour chaque type de diffusion. Ces listes comprennent uniquement les chaînes de votre choix. Appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande et sélectionnez d'abord le type d'émission souhaité

dans le menu **Entrée**. 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 des 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 de la ou des listes de favoris sélectionnées.

Pour définir l'une de vos listes de chaînes favorites comme liste de chaînes principale, appuyez sur la touche jaune pour ouvrir le menu Sélectionner un type, puis mettez en surbrillance l'option Favoris et appuyez sur OK. 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 verte pour ouvrir le menu Fonctionnement, puis sélectionnez l'option Déplacer et appuyez sur OK. Utilisez ensuite les boutons directionnels Haut et Bas pour déplacer la chaîne à la position souhaitée et ensuite appuyez sur OK. Pour supprimer la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche verte, puis sélectionnez l'option Supprimer et appuyez sur OK. Si l'option Type de syntoniseur du menu Sélectionner un type est réglée sur Analogique, le menu Fonctionnement ne sera pas disponible et vous ne pourrez pas modifier la position d'une chaîne dans la liste des favoris ou la supprimer de la liste des favoris.

Guide de programme

Remarque : *Selon le pays sélectionné lors de la configuration initiale ou de la réinitialisation d'usine, il se peut que l'application TV en direct ou l'application Tvx en direct soit installée sur l'écran d'accueil. L'interface utilisateur et le fonctionnement de l'application Live TV et de l'application Live TVx sont légèrement différents. Veillez donc à lire la section correspondante.*

avec l'application Live TV

Grâce à la fonction Guide électronique de Programme (EPG) de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes numériques actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

L'EPG est disponible pour les chaînes numériques uniquement, les chaînes analogiques ne sont pas prises en charge. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application **TV en direct** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK**. Pour accéder à l'EPG, appuyez sur la touche **Guide** 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/suivante de la liste 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 d'options de filtre, vous pouvez trouver des événements du type souhaité plus rapidement. 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 programme à partir du menu **Enregistrer** en mode TV en Direct.

Le guide ne peut pas être affiché si l'entrée du syntoniseur **DTV** est bloquée dans le menu **Options TV>Contrôles parentaux>Entrées du syntoniseur bloquées** en mode TV en direct. Reportez-vous à la section **Contenu du menu du mode TV en direct** pour plus d'informations.

avec l'application Live TVx

Grâce à la fonction Guide électronique de Programme (EPG) de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes numériques actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

L'EPG est disponible pour les chaînes numériques uniquement, les chaînes analogiques ne sont pas prises en charge. Pour accéder à l'EPG, appuyez sur le bouton **Guide** de votre télécommande. L'écran TVx en direct avec l'onglet **Diffusion** s'affiche. Cet onglet affiche l'EPG. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Précédent/Retour** de la télécommande lorsque vous êtes en mode Live TV ou sur le bouton **Quitter** lorsque vous êtes sur l'écran d'accueil pour ouvrir l'écran Live TVx et naviguer jusqu'à l'onglet **Diffusion**.

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/suivante de la liste et les boutons de direction Droite/Gauche pour sélectionner un événement souhaité de la chaîne actuellement en surbrillance.

Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour utiliser les options d'onglet de filtrage. Appuyez sur le bouton **Info** obtenir des informations détaillées sur l'événement mis en évidence. Vous pouvez utiliser l'option de tabulation avec l'icône de calendrier pour voir les événements des jours suivants.

Appuyez sur le bouton **Info** , mettez en surbrillance l'option **Enregistrement** et appuyez sur **OK** pour ajouter une minuterie d'enregistrement pour l'événement mis en surbrillance dans le guide.

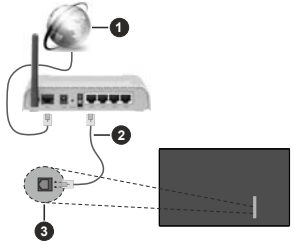
Connexion à Internet

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 d'applications Internet. Ces paramètres peuvent être configurés à partir du menu **Paramètres>Réseau et Internet**. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre **Paramètres.**

Connexion avec fil

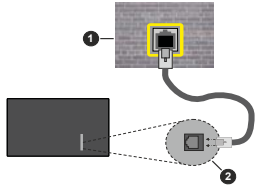
Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet Il y a un port LAN à l'arrière de votre téléviseur.

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.

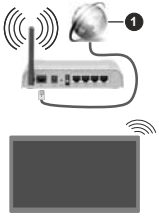


1. Réseau prise murale
2. Entrée LAN à l'arrière latéral du téléviseur

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 répertoriés. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre de **Paramètres**.



1. Connexion FSI à large bande

Un réseau avec un SSID masqué (nom du réseau) ne peut pas être détecté par d'autres appareils. Si vous souhaitez vous connecter à un réseau avec un SSID masqué, mettez en surbrillance l'option **Ajouter un nouveau réseau** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK**. Ajoutez le réseau en entrant manuellement son nom à l'aide de l'option correspondante.

Certains réseaux peuvent avoir un système d'autorisation qui nécessite une deuxième connexion comme dans un environnement de travail. Dans ce cas, après vous être connecté au réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter, mettez en surbrillance les notifications importantes situées sur le tableau de bord et appuyez sur **OK**. L'écran affichera quelque chose comme « Se connecter au réseau Wi-Fi ». Saisissez vos informations d'identification pour vous connecter.

Un routeur sans-fil N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.

Utilisez une connexion LAN pour un partage plus rapide de données avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

La fonction sans fil du téléviseur prend en charge les modems de type 802.11 a, b, g, n et ac. 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.

Lecteur multimédia

Sur l'écran d'accueil, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour le lancer. 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 à l'aide des options correspondantes de ce menu, si un périphérique de stockage USB formaté en FAT32 est connecté au téléviseur. En outre, vous pouvez changer le style d'affichage en définissant le type d'analyseur. Si vous choisissez **Analyseur normal**, les fichiers sont affichés avec les dossiers s'ils sont disponibles. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionné dans le dossier racine s'affiche. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analyseur 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 mode** et que vous avez appuyé sur **OK**, l'image que vous avez définie comme image de cadre photo plus tôt s'affiche lorsque la fonction de cadre photo est activée. 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**. Si vous sélectionnez l'option correspondant à votre périphérique de stockage USB dans le menu **Cadre photo**, un diaporama démarre et tous les fichiers de votre périphérique sont affichés en boucle infinie, à partir du premier fichier (en mode **Analyseur récursif**).

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 vidéo, 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 de **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 (en option). 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 **Fonction de lecture automatique USB** pour plus d'informations.

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.

OK ou Pause/Lecture : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner(facultatif): Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rembobinage.

Avance rapide (en option) : Lancez la lecture en avance rapide. Appuyez consécutivement sur cette touche pour régler la vitesse de lecture avant.

Arrêt (en ption) : Arrête la lecture du disque.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme - : Passez au dossier précédent.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Dossiers sur la musique

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier musical/audio sélectionné.

Info : Affichez les informations étendues et le fichier suivant.

OK ou Pause/Lecture : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner(facultatif): Appuyez et maintenez pour rembobiner.

Avance rapide (en option) : Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour avancer rapidement.

Arrêt (en ption) : 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 **Retour/Arrière** sans arrêter d'abord la lecture, la lecture continuera 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 **OK** pour la deuxième fois, 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 la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

OK ou Pause/Lecture : Pause et reprise du diaporama.

Bouton vert (Rotation/Durée) (en option) : Faites pivoter l'image / Réglez l'intervalle entre les diapositives.

Bouton jaune (Zoom/Effet) (en option) : Zoom sur l'image / Appliquer 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.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

OK ou Pause/Lecture : Pause et reprise du diaporama.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme - : Passez au dossier précédent.

Boutons directionnels (bas ou droite / haut ou gauche) : Passer à la page suivante / Passer à la page précédente.

Précédent/Retour : Arrêtez le diaporama et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

Options Menu

Appuyez sur le bouton **Menu** pour voir les options disponibles lors de la lecture ou de l'affichage des fichiers multimédia. Le contenu de ce menu diffère selon le type de fichier média.

Pause/Lecture : Pause et reprise de la lecture ou du diaporama.

Répétition : Définissez l'option de répétition. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Si l'option **Répéter une fois** est sélectionnée, le fichier multimédia actuel sera lu ou affiché à plusieurs reprises. En cas de sélection de l'option **Répéter tout**, tous les fichiers multimédia du même type dans le dossier en cours

ou dans le périphérique de stockage, selon le style de visualisation, seront lus ou affichés de manière répétée.

Lecture aléatoire activée/désactivée : Activez ou désactivez l'option de lecture aléatoire. Appuyez sur **OK** pour modifier le réglage.

Durée : Définissez l'intervalle entre les diapositives. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur la touche Vert bouton pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

Effet : Appliquez divers effets au diaporama. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur la touche Jaune pour régler (en option). Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

Pivoter : Rotation de l'image (pour les fichiers photo). L'image sera tournée de 90 degrés dans le sens horaire chaque fois que vous appuierez sur **OK**. Vous pouvez également appuyer sur la touche Vert bouton pour régler (en option). Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas mis en pause.

Zoom : Zoom sur l'image qui est actuellement affichée. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton Jaune pour augmenter le zoom (en option). Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas mis en pause.

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 détaillées.

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.

Cacher le spectre : Cachez ou montrez le spectre si disponible.

Options Lyriques : Affichez les options de paroles si elles sont disponibles.

Image désactivée : Ouvrez le menu des paramètres d'image avancés 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 sonores : Affichez le menu des réglages du son.

Sortie audio : Configurer les paramètres de sortie audio.

Bandes sonores : 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 elle a été arrêtée la prochaine fois que vous ouvrirez le même fichier vidéo. Si elle est réglée sur **Arrêter**, la lecture commence au début. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre.

Cherchez : Sauter à un moment précis du fichier vidéo. Utilisez les touches numériques et directionnelles pour entrer l'heure et appuyez sur **OK**.

Sous-titre : Activer/Désactiver les sous-titres. Sélectionnez l'un des fichiers de sous-titres répertoriés pour l'activer.

Codage du sous-titre : 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 raccorder au téléviseur. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur détecte les lecteurs formatés FAT32 et NTFS formamais ne prend pas en charge l'enregistrement sur des lecteurs formatés NTFS (la fonctionnalité d'enregistrement peut ne pas être disponible selon le modèle de votre téléviseur). Les appareils ayant une capacité de stockage supérieure à 2 To ne sont pas pris en charge. Les fichiers de plus de 4 Go ne sont pas pris en charge.*

Vous pouvez visualiser vos photos, documents texte ou lire vos fichiers musicaux et vidéo installés sur un périphérique de stockage USB connecté sur le téléviseur. Branchez le périphérique de stockage USB sur l'une des entrées USB (si plusieurs entrées sont disponibles) 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 multimédia disponibles et appuyez sur le bouton **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir les informations relatives aux fonctions supplémentaires des boutons de couleur.

Remarque : *Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, 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 (en option)

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 des priorités différentes pour être lus. L'ordre de priorité de réduction est identique à Photo, Vidéo et Audio. Cela signifie que si le périphérique amovible contient des photos, le lecteur multimédia les lira 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'application Multi Media Player. Lancez 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 surviennent :

- La fonction de Lecture automatique USB est activée
- Le périphérique USB est connecté.
- Un contenu lisible est installé sur le périphérique USB

Si plus d'un dispositif 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'éteindre. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement.

Pour enregistrer des programmes de longue durée tels que des films, il est recommandé d'utiliser des disques durs (HDD) USB, des clés USB de grande capacité ou des disques SSD externes.

Les programmes enregistrés sont sauvegardés dans l'appareil de stockage USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur ; toutefois, 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 insuffisantes, l'enregistrement pourrait ne pas fonctionner et l'option espace temporel ne sera pas disponible.

Il est recommandé d'utiliser des disques HDD USB, des clés USB de grande capacité ou des disques SSD externes pour enregistrer des programmes HD. Évitez de déconnecter l'appareil USB connecté pendant l'enregistrement. Cela pourrait endommager l'appareil.

Certains éléments pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signaux, et par conséquent, les vidéos peuvent parfois se figer pendant la lecture.

Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie 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.

Vous pouvez accéder aux paramètres d'enregistrement à partir du menu**Enregistrement** en mode TV en direct. Appuyez sur la touche **Menu** pour afficher les options de réglage en mode TV en direct. Reportez-vous à la section **Contenu du menu du mode TV** en direct pour plus d'informations.

Enregistrement instantané

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un évènement tout en visionnant un programme. Appuyez sur le bouton **Arrêt** pour arrêter et sauvegarder l'enregistrement instantané.

Pour utiliser la fonction d'enregistrement avec l'appareil USB, vous devez d'abord changer sa balise en sélectionnant **Régler PVR** dans le menu **Informations sur l'appareil > « Nom de l'appareil USB »**. Si aucune chaîne de télévision n'est installée ou s'il n'y a pas de signal à ce moment-là, l'enregistrement ne peut pas commencer. Les chaînes analogiques ne peuvent pas être enregistrées.

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement. Un dialogue s'affiche si vous essayez de passer à un autre canal. Mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour arrêter l'enregistrement et changer de chaîne.

Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez **Liste des enregistrements** dans le menu **Enregistrement** 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 en différé, l'option **Mode de décalage temporel** du menu **Enregistrement** doit d'abord être activée.

Pour utiliser la fonction de décalage horaire, vous devez d'abord changer la balise USB en sélectionnant **Régler le décalage horaire** dans le menu **Info sur l'appareil> « Nom de l'appareil USB »**. Sans cela, l'option **Mode décalage temporel** peut ne pas être activée. Même si cela est fait, s'il n'y a pas de chaîne de télévision installée ou s'il n'y a pas de signal à ce moment-là, le mode Décalage temporel peut ne pas être activé.

En mode d'inter temporel, le programme est mis sur pause puis enregistré simultanément dans l'appareil de stockage USB. 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 Décalage temporel. Lorsque la configuration est terminée, le Résultat de la Configuration du Disque s'affiche. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** pour enregistrer et quitter.

La fonction de décalage temporel n'est pas disponible pour les émissions analogiques et 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 **Informations sur l'appareil > Nom de l'appareil USB**. Mettez en surbrillance le périphérique connecté sur l'écran **Infos sur le Périphérique** et appuyez sur le bouton directionnel **OK** ou Droite pour afficher la liste des options disponibles. Mettez ensuite en surbrillance **Format** et appuyez sur **OK** pour continuer. Un dialogue 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 enregistrez des minuteries à l'aide du menu **Liste de Programme**. Vous pouvez accéder à la **Liste des programmes** à partir du menu **Enregistrement**. Mettez en surbrillance **Liste de Programme** et appuyez sur **OK**. Les minuteries déjà réglées seront listées si elles sont disponibles. Sinon, un dialogue s'affichera. Mettez en surbrillance **Ajouter** et appuyez sur **OK** pour ajouter une minuterie.

Appuyez sur le bouton Jaune pour ajouter une minuterie lorsque le menu **Liste de programme** s'affiche à l'écran. 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.

Si possible, vous pouvez également modifier ou supprimer les minuteries de cette liste. Sélectionnez la minuterie de votre choix et appuyez sur le bouton Rouge pour la modifier. Après avoir modifié la minuterie, appuyez sur le bouton Vert 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 pour vous demander si vous souhaitez remplacer les minuteries, si les intervalles de temps de deux minuteries se chevauchent. Vous ne pouvez pas définir plus d'une minuterie pour le même intervalle de temps. Pour remplacer l'ancienne minuterie par une nouvelle, sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Non** et appuyez sur **OK** pour modifier dernière la minuterie créée.

Appuyez le bouton **QUITTER** pour fermer la Liste du Programme.

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 connexe du menu doit être allumée pour utiliser la fonctionnalité CEC. Pour vérifier, activer ou désactiver la fonction CEC, procédez comme suit :

- Entrez dans le menu **Réglages>Chaînes et entrées>Entrées** . Reportez-vous à la section **Paramètres** pour obtenir plus d' informations.

- Déroulez vers le bas jusqu'à la section **Contrôle Électronique du Consommateur (CEC)**. Vérifiez si l'option **Contrôle global du CEC** est activée.
- Mettez l'option **Contrôle global du CEC** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK** pour l'activer ou la désactiver.
- Réglez les options pour permettre au téléviseur d'éteindre les appareils connectés et pour permettre aux appareils connectés d'allumer le téléviseur selon vos préférences.

Assurez-vous que tous les paramètres CEC sont correctement configurés sur le dispositif CEC connecté. La fonctionnalité CEC possède différents noms sur différentes marques. 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** du tableau de bord. Ou appuyez sur la touche **Source** 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 commander le dispositif après avoir sélectionné la source HDMI connectée. 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 ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre la Télé et le système audio (récepteur A/V ou système stéréo). Connectez le système audio à l'entrée HDMI2 du téléviseur pour activer la fonction ARC.

Lorsque ARC est actif, TV coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio. Ainsi, vous n'entendrez que de l'audio provenant d'un périphérique audio connecté Les touches de contrôle du volume de la télécommande seront dirigées vers l'appareil audio connecté et vous pourrez contrôler le volume de l'appareil connecté avec votre télécommande TV.

***Remarque :** La souris ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.*

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 miroir l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil. Sélectionnez l'option Écran d'affichage sur votre appareil Android. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting. Vous pouvez obtenir le nom de réseau de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres>Système>À propos** du tableau de bord. **Nom de l'appareil** sera l'une des options affichées. Vous pouvez également modifier le nom de votre téléviseur. Sélectionnez **Nom de l'appareil** et appuyez sur **OK**. Puis sélectionner **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 répertories
4. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer 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 l'application.

Si l'application mobile est compatible avec l'affichage, à l'instar de Youtube, Dailymotion, Netflix, vous pouvez afficher votre 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 l'application.
4. L'application sélectionnée s'ouvre sur le téléviseur

Remarques :

Google Cast fonctionne sur Android et iOS. Assurez-vous que l'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.

VeeZy

L'application **VeeZy** permet de contrôler les chaînes et le volume de votre téléviseur et offre un accès rapide aux applications de vidéo à la demande. Grâce à l'écran tactile, au clavier et au pavé numérique, vous pouvez facilement passer des appels. Même lorsque vous êtes à l'extérieur de la maison, vous pouvez éteindre votre téléviseur et visualiser la source de contenu active. La fonction **Compte familial** permet de partager le téléviseur entre les membres de la famille et les différentes pièces, afin que tous les membres du foyer puissent utiliser le téléviseur.

Sur les **téléviseurs Google**, vous pouvez utiliser le bouton du microphone via l'application Smart Life pour émettre des commandes vocales simples. Lorsque vous n'êtes pas chez vous, vous pouvez allumer/éteindre le téléviseur et afficher la source de l'application active.

Installation de l'application VeeZy

- Téléchargez l'application **VeeZy** à partir de Google Play Store ou l'App Store de votre téléphone.
- Assurez-vous que votre téléviseur est connecté à Internet et que votre smartphone est connecté au même réseau Wi-Fi que votre téléviseur.
- Ouvrez l'application. Une fois l'application lancée, **l'écran de connexion** apparaît. Pour une première utilisation, appuyez sur le bouton « **S'inscrire** ». Si vous êtes déjà inscrit, il vous suffit de vous connecter avec vos identifiants.
- Si vous vous inscrivez pour la première fois, veuillez lire et accepter les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité.
- Vous recevrez alors un courriel d'activation à l'adresse électronique que vous avez enregistrée. Activez votre compte en suivant les instructions contenues dans le courriel. Une fois votre compte activé, vous pouvez commencer à utiliser l'application **VeeZy**.
- Sur l'écran d'accueil, sélectionnez « **Ajouter un appareil** », puis appuyez sur « **Continuer** » et sélectionnez « **Smart TV** » comme appareil.
- Une fois la recherche d'appareils terminée, votre téléviseur apparaît dans la liste. Sélectionnez votre appareil et appuyez sur « **Continuer** ».
- Sur l'écran de dénomination de l'appareil, saisissez un nom pour votre téléviseur et appuyez sur « **Continuer** » pour poursuivre. La configuration de votre appareil est maintenant terminée.

Avertissements relatifs à la connexion Wi-Fi

- La fonction Télécommande nécessite un réseau Wi-Fi.
- Assurez-vous que le réseau sans fil auquel vous vous connectez fonctionne sur la bande de **2.4 GHz**.
- Si vous rencontrez des problèmes de connexion, consultez votre fournisseur d'accès Internet. Le problème peut être dû à la distance entre votre appareil et le modem. Essayez de rapprocher le modem et tentez à nouveau la configuration.
- En cas de modification du modem Wi-Fi, du nom du modem ou du mot de passe Wi-Fi, l'appareil doit être reconnecté au réseau Wi-Fi.
- Spécifications du LAN sans fil : Plage de fréquences **2.400 GHz – 2.484 GHz.**

Système HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) combine de manière transparente les services de télévision diffusés par le biais de la radiodiffusion 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, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes où 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'informer l'utilisateur qu'il 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. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner sur 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 rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). Les boutons **OK** (lecture/pause), **Stop**, **Avance rapide** et **Rebobinage** de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV. La disponibilité de ces boutons peut varier en fonction du modèle de la télécommande.

Reportez-vous à la section **Télécommande** pour connaître les boutons disponibles et leurs fonctions.

***Remarque :** Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir du menu Options TV>Options Avancées>Paramétres HBBTV en mode TV en direct. Reportez-vous à la section Contenu du menu du mode TV en direct pour plus d'informations.*

Recherche en mode de veille rapide

Si l'option **Mise à jour automatique des chaînes** est activée dans le menu **Paramètres>Chaînes et entrées>Chaînes**, le téléviseur se réveille dans les 5 minutes qui suivent le passage en mode veille rapide pour rechercher les chaînes disponibles. 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 trouvée sera ajoutée à la liste des chaînes. Si la liste des chaînes est mise 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

Votre téléviseur vérifiera le serveur Google pour voir si une mise à jour est disponible (GOTA). Si un nouveau logiciel est trouvé, il sera téléchargé automatiquement en arrière-plan. Lorsque le téléchargement est terminé, un message indiquant le nouveau logiciel s'affiche à l'écran pendant quelques secondes, puis il disparaît. Vous pouvez consulter la section des notifications dans le tableau de bord pour voir les informations correspondantes.

Le logiciel téléchargé sera installé automatiquement lors de la prochaine mise sous tension du téléviseur. Vous pouvez également aller dans le menu **Paramètres>Système>À propos**, mettre en surbrillance **Redémarrer maintenant** et appuyer sur **OK** pour exécuter l'installation immédiatement.

Pour vérifier manuellement une mise à jour, accédez au Menu **Paramètres>Système>À propos.** Déplacez la mise au point sur l'option **Mise à jour système** et appuyez sur **OK**. Le téléviseur vérifiera si une mise à jour est disponible. Une fois terminée, vous serez informé de l'état actuel du système et de l'heure à laquelle l'appareil a été vérifié pour la dernière fois en vue d'une mise à jour, si une vérification de la mise à jour est possible. Sinon, un message s'affichera pour vous conseiller de réessayer ultérieurement. L'option **Vérifier la mise à jour** est sélectionnée. Appuyez sur **OK** si vous voulez vérifier à nouveau.

***Remarque :** Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant le processus de mise à niveau du logiciel. 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** de la télécommande.

Le téléviseur ne répond pas à la télécommande.

- Le démarrage 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 couplées 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 soit correctement connectée au 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 néons, les immeubles de grande hauteur et d'autres objets encombrants peuvent influer sur la qualité de la réception. Si possible, essayez d'améliorer la qualité de réception en changeant la direction de l'antenne ou en éloignant 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 du 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 sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres de la balance à partir du menu **Affichage** et **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 dédiée au périphérique connecté.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée n'est pas cachée dans le menu **Chaînes et Entrées**.

Compatibilité du signal HDMI

Source	Signaux pris en charge	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1 080p	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 inconsistance 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	Résolution	Taux binaire	Profil	Support
VP9	4096x2176@60fps	100 Mbps	Profile 0 (420 8-bit) Profile 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100 Mbps	Principal (8-bit)/ Principal10 (10-bit) Profile, Niveau Élevé @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80 Mbps	MP@HL	Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40 Mbps	• Profil Simple • Profil Avancé simple @Niveau 5 • GMC n'est pas supporté	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40 Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40 Mbps	Profil de Référence Uniquement	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135 Mbps	Principal et haut profil jusqu'au niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de Jizhun @ Niveau 6.0	MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de radiodiffusion @ Niveau 6.0.1.08.60	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100 Mbps	Principal (8-bit)/ Principal10 (10-bit) Profile @Niveau 8.0.60	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40 Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40 Mbps	• Profil Avancé @ Niveau 3 • Profil Simple • Profil Principal	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40 Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40 Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100 Mbps	Profil principal @ Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Encodeur Vidéo

Code vidéo	Résolution Max	Débit Binaire Maximum	Profil	Remarque
H.264	1920x1080@30fps	12 Mbps	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	32 Kbps ~ 448 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8 Kbps ~ 384 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8 Kbps ~ 320 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32 Kbps ~ 640 Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32 Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux du programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128 Kbps ~ 320 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Prise en charge du décodage stéréo uniquement
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stéréo, 5.1	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (. ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCMMS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-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	6 Kbps ~ 128 Kbps	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	6 Kbps ~ 510 Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1 (MS12 v1.x) Jusqu'à 7.1 (MS12 v2.x)	jusqu'à 1521 Kbps par présentation	Flux de transport MPEG (.ts, .trp,. tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4,.mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Système audio MPEG-H TV Fraunhofer	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 16 canaux principaux Jusqu'à 5,1 ca-naux de sortie	1,2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1.	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1.	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Ligne de base	15360 x 8640
	Progressif	1024 x 768
PNG		9600 x 6400

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
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, trp, tp	TS	Sous-titre DVB Télétexte CC(EIA608) PGS
mp4	mp4	VobSub PGS TX3G
mkv	mkv	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externe

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha Sous-station Alpha avancée	
.smi	SAMI	
.sub	Micro DVDSubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

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				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Spécifications

Télédiffusion	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Réception des chaînes	VHF (BAND I/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 prédéfinies	12 200
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Stéréo German + Nicam
Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 4
Consommation électrique (W)	60W
Consommation d'énergie en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
Dimensions du téléviseur P x L x H (avec pied) (mm)	147 x 716 x 444
Dimensions du téléviseur P x L x H (sans pied) (mm)	47/77 x 716 x 419
Affichage	32"
Température de fonctionnement et humidité	0 ºC à 40 ºC, 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 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW **(*)**
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW **(*)**

(*) « < 100 mW » pour l'Ukraine

Restrictions pays

L'équipement LAN sans fil est destiné à être utilisé à domicile et au bureau dans tous les pays de EU, au Royaume-Uni et en Irlande du Nord (et dans d'autres pays suivant la directive européenne et/ou britannique pertinente). La bande 5.15 - 5.35 GHz est limitée aux opérations intérieures dans les pays de EU, au Royaume-Uni et en Irlande du Nord (et dans d'autres pays suivant la directive européenne et/ou britannique pertinente). Toute utilisation publique est soumise à l'autorisation générale du fournisseur de services compétent

Pays	Restrictions
Fédération de Russie	Utilisation à l'intérieur uniquement

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays Nous recommandons aux utilisateurs de se rapprocher des autorités locales pour vérifier la réglementation locale en vigueur pour les bandes de 2,4 GHz et 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.

Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio,et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Google Cast, Google Play et YouTube sont les marques commerciales de Google LLC.

La *marque verbale et les logos Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. est sous licence. Les autres marques et noms sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

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 les licences appropriées de Microsoft.

Les propriétaires de contenus 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 (WMDRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent 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 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/EU et 2013/56/EU.

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]

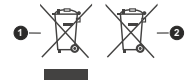
Ces symboles ne sont valides qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebu 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

CZ: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com

ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com

ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com

FR: Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com

HR: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com

HU: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka 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 oświadcza, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com

RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

SV: Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

50769249