

# **SALORA**

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

**32MBA300**

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



Beeld.....	37
Onderdeling.....	37
Specificaties.....	39
Licenties.....	41
Verwijderingsinformatie.....	41

<b>Inhoudsopgave</b>	
Veiligheidsinformatie.....	2
Inleiding.....	4
Accessoires inbegrepen.....	4
Functies.....	4
Voetstuk installatie & Muurbevestiging.....	4
Antenne aansluitingen.....	5
Schakel de TV Aan/Uit.....	6
TV-bediening & Operatie.....	7
Afstandsbediening.....	8
Initiele configuratiewizard.....	9
Startscherm.....	12
Live TV Modus menu inhoud.....	12
Zenders.....	13
TV-opties.....	13
Opnamen.....	14
Netwerk en Internet.....	14
Zender.....	15
Accounts & Aanmelden.....	18
Apps.....	18
Apparaatvoorkuren.....	19
Afstandsbediening en accessoires.....	23
Zenderlijst.....	24
Zendergids.....	24
Een verbinding maken met het internet.....	25
Multi Media Player.....	26
Van de USB-aansluiting.....	28
USB automatische afspeelfunctie.....	28
USB-opname.....	28
Onmiddellijke opname.....	29
Opgenomen programma's bekijken.....	29
Timeshift opname.....	29
Schijfformaat.....	29
Schermlijst.....	29
CEC.....	29
Google Cast.....	30
HBBTV-systeem.....	31
Software update.....	31
Probleemoplossen & tips.....	31
VGA-invoer normale weergavemodi.....	32
AV en HDMI- signaal compatibiliteit.....	33
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus.....	34
Video-decoder.....	34
Video encoder.....	35
Gebruik.....	35

**OPGELET**  
RISICO OP ELEKTRISCHE NIET-OPENEN

**VEILIGHEIDSGEGEVINGEN**

**OPGELET: ON HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN VERMINDEREN (OP HET ACHTERPANEEL) HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE MOETEN WORDEN AANGERAAKT OF VERWIJDERD. VOOR HET VERMIDDELLEN VAN ONVEILIGHEIDEN EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.**

**WAARSCHUWING: Het apparaat is niet bestemd om te worden gebruikt in lange periodes van inactiviteit (bijv. trek op vakantie) met 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 vensterlijst te beheren.*

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

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

• De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, 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 kinderen in het schoor of bind het niet samen.
- Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Stel de televisie niet bloot aan spitten of druppels en plaats geen voerwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer of op hellede oppervlakken.
- Om verstuikingsgevaar 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 voorziet in het verwijderen dat de televisie slijg aanraaien om te verwijderen dat de televisie aanraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aandringen.
- U mag de batterijen niet weggooiden in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.
- Deze televisie is ontworpen voor mobiel gebruik in voertuigen zoals opreiswagens, campers, joden. Het apparaat is niet geschikt voor gebruik in voertuigen op een locatie waar het zichtbaar kan zijn voor de bestuurder of als het de veilige besturing van het voertuig kan hinderen.

**WAARSCHUWING**

- De geleverde AC-adaptor mag enkel worden gebruikt met dit product. U mag hem niet voor andere doeleinden gebruiken.
- Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.
- Overdigid geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

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

<b>Opgelet</b>	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
<b>Risico op elektrische schokken</b>	Risico op gevaarlijke spanningen
<b>Onderhoud</b>	Belangrijk onderhoudscomponent

## Markeringen op het product

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

**Klasse II apparaat:** Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veiligheids aansluiting vereist op een elektrisch aarding.

**Spanningsvoerende terminal:** De gemarkeerde terminal(s) is/zijn spanningsvoerdend en onder normale operationele voorwaarden.

**Opgelet, zie de operationele instructies:** De de gemarkeerde zone(s) bevatten(ten) door de gebruiker vervangbare knoopprestatellen.

**KLASSE 1 LASER PRODUCT:** Dit product bevat Klasse 1 laserbron die veilig is onder redelijke voorzorgsmaatregelen operationele voorwaarden.

den.

## WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden.

Dit product en de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knoep/celbatterij bevatten. Als deze knoep/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 Uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal uitlopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen en volwassenen. Het is niet toegestaan om de batterij te gebruiken en moet u het uit het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

U mag denken 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. Trefkijde letsel, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik ALTIJD de draadzak van de televisieset om de afbeelding te plaatsen.
- 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 enoceren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgekeerd 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 meubilair 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 films die kinderen kunnen verliezen om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie wordt geplaatst.

Plaats het apparaat is enkel geschikt voor een montage op een hoogte van 52 cm.

Het apparaat is niet geschikt voor een montage op de muur of verplaatst, toegen dezezelfde overwegingen als hierboven worden toegenast.

-----  
Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere bestelmen 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 worden uitgevoerd met een bestaand met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (gavatische isolator).

## MUURBEVESTIGING WAARSCHUWINGEN

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

Lees de instructies voor u uw televisie op de muur bevestigt. Het is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale verdeler, indien niet geleverd met uw televisie.

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

Gebruik de specifieke muurbevestigingschroeven en overige accessoires.

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

-----  
Afbeeldingen en illustraties in deze gebruiksaanwijzing worden uitsluitend als referentie gebruikt 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
- DC 12 V ingang stroomadapter
- Auisblekker

## Functiones

- Kleuren-LED-TV met afstandsbediening
- Android™ besturingssysteem
- Google Cast
- Stem zoeken (optioneel)
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-ingenomen en andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Composite ingangen voor externe apparaten (zoals DVD-spelers, PVR, videospelletjes, etc.).
- Stereo geluidssysteem
- Telefeet
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Slaap timer
- Aan/Uit-timer
- Uitschakeling timer
- Beeld uit functie
- Geen signaal automatische uitschakelfunctie
- VGA-ingang
- 802.11 a/b/g/n/ingebouwde WLAN ondersteuning
- HBBTV

## Hoog-Gamma (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG):

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproducteren door meerdere generaties van beeldbestanden te laden en te verspreiden. HDR/HLG is een nieuw beeldformaat dat meer heldere, meer betere beeldkwaliteit (danzij) meer heldere, meer

realistische highlights, meer realistische kleur en meer detail. Het helpt de look de finesse van de weergave te verbeteren. Het kan de afbeelding donkere schaduwen en Zonlicht met volledige helderheid kleur en detail worden weergegeven HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toelatings, HDMI, USB ingangen en via DVB-S toelatings. Als de invoerbron is ingesteld op de relevante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu en stelt u de HDMI EDID Varsel optie in het menu TV Opties-Instellingen>Apparaatvoorkeuren> Ingangen als EID 2.1 of Auto EDID om HDR/HLG inhoud weer te geven, als de HDR/HLG inhoud wordt ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet in dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

## Voetstuk installatie & Muurbevestiging

### Het voetstuk assembleren / verwijderen

**Voorbereidingen**  
Verwijder het (de) voetstuk(ken) en de verpakking en plaats de televisie op een werktafel met het scherm naar voren 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 montagespatoon op de achterzijde van de tv.
2. Voer de geleverde schroeven in en draai ze zacht aan tot het voetstuk(ken) correct is (zijn) aangebracht.

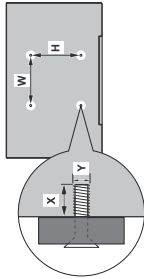
### Het voetstuk verwijderen van de televisie

- Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw instapt.
- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm naar voren op een schone, zachte doek. Laet het (de) voetstuk(ken) uitsteken over de rand van de oppervlakte.
  - Schroef de bevestigingschroeven van het (de) voetstuk(ken) los.
  - Verwijder het (de) voetstuk(ken).

### Als u een muurmontage beugel gebruikt

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

Gaten en metingen voor de muurmontage beugel installatie.

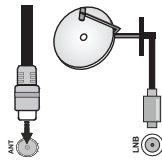


VESA MUURMONTAGE METINGEN	
Gat patroon	H
Afmetingen (mm)	75 75
Schroefafmetingen	
Lengte (X)	5
	max. (mm)
Draad (Y)	M4

### Antenne aansluitingen

Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de ANTENNE (INGANG (ANT) of SATELIETSTEKKER op SATELLETT-INGANG (LNB) aan de achterzijde van de TV.

Achterzijde van de TV



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u de juiste kabel gebruiken. Het type kabel is afgebeeld 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 (Achterkant/zijkant)		
	VGA-aansluiting (Achteraan)		
	VGA Audio verbinding (achteraan)		
	SPDIF (Coaxiaal) Aansluiting (Achteraan)		
	Composiete (Audio/ Video) Aansluiting (achteraan)		
	HOOFDTELEFOON		
	USB-aansluiting (zijde)		
	CI-aansluiting (zijde)		
	12V DC aansluiting (achterzijde)	DC 12V ingang	

Om VGA in te schakelen, moet u de audio-ingangen aan achteraan inschakelen. Het type kabel voor de geluidskabel voor de geluidverbinding. Wanneer u de wandmontage kit (neem contact op met uw verkoper om er een te kopen) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te stekken voor u het toestel monteert op de wand. Verwijder de CI module van de achterzijde van de tv. **UITGESCHAKELD** is. U moet de module handeling doornemen voor meer informatie over de installatie. De TV moet op een TV onbestuurde apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beschadigen. Het is niet toegestaan om een HDMI-kabel met een CI-aansluiting met een TV om voldoende immunitet te garanderen tegen parasitaire frequenties en een probleem te voorkomen. Het is niet toegestaan om de afgeleide signalen, moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.

### Schakel de TV Aan/UIT

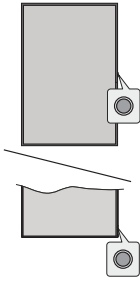
#### Stroom aansluiten

**BELANGRIJK:** Het TV toestel is ontworpen voor een vermogen van 12 V gelijkstroom. Hier wordt een adapter voor gebruikt met 12V spanning.

Laat na het uitpakken het tv-toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netbroom schakelt. Sluit deze adapter aan op een systeem met een voeding van **100-240V wisselstroom, 50/60Hz**. De tv schakelt automatisch in.

Om stroom te leveren via het contact van de sigarettenaansteker van uw voertuig voert u één uiteinde van de gevleerde sigarettenaansteker adapterkabel (autosteekker - kan afzonderlijk worden gekocht) in het net van de TV) in de voertuigaansluiting en voer het andere uiteinde van de adapterkabel in de DC 12V terminal op de achterzijde van de televisie.

## TV-bediening & Operatie



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

**Opmerking:** De positie van de bedieningsstoetsen 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 bedieningsstoets.

**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 navigatiebalk 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 **Terugnageren** om terug te keren naar het vorige menu-scherm.

### Selecteren van de ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk herhaaldelijk op de knop **Source** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatiebalk en daarna op de knop **OK** om te overschakelen 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 **Zonder wijzigen** in de Live TV modus met de **Programma +/-** knoppen op de afstandsbediening.

### Zorg ervoor dat de aansluiting correct gesaaid is.

Sluit de aardschakeling van de AC adapter aan op de aardschakeling van het stopcontact door het meegeleverde netkabel te gebruiken. Wanneer de meegeleverde stekker niet in uw stopcontact past, schakel dan een stopcontact toe van een andere aardvoorziening.



Sluit de aardschakel op veilige wijze aan.

### 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 bedieningsstoets 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 bedieningsstoets. Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialogvenster 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, trek 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:

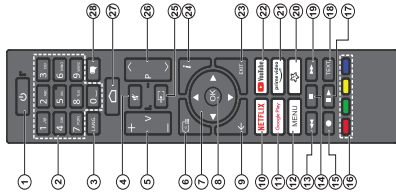
- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening. Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus.
- Druk op de bedieningsstoets van de TV.

Druk opnieuw op de bedieningsbalk 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 uitschakelen op de stand-bymodus zoals hierboven uitgelegd.

1. **Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
2. **Numerieke toetsen:** Schakel het beeld op de Live TV modus, voert een cijfer in het toetsbord op het scherm.
3. **Toets:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), geeft de auditaal weer (digitale TV, waar beschikbaar) volledig uit.
4. **Getuid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.
5. **Volume +/-:** Verhoogt/verlaagt het volumeniveau van de Live TV zenders.
6. **Gids:** Geeft de elektronische programmgids weer voor de Live TV zenders.
7. **Navigatiebalk:** Navigeren in menu's, opties installen, weergeven in Live TV-Teleleest modus, de subpagina's of Links ingedrukt. Volg de instructies op het scherm.
8. **OK:** Bevestigt selecties, voert submenu's uit, geeft de zenderlijst weer (in de Live TV modus).
9. **Terugnageren:** Keert terug naar het vorige scherm of de vorige Live TV-Teleleest modus-opties, start de selectie (in de Live TV-Teleleest modus).
10. **Netfix:** Start de Netflix toepassing.
11. **Google Play:** Lancert de Google Play Store app.
12. **Menu:** Geeft het hoofdinstallatievenster weer (op andere bronnen dan Android TV Startpagina) geeft de beschikbare instellingen opties weer zoals het geluid en beeld.
13. **Tengspelen:** Beweegt terug in media zoals films.
14. **Stoppen:** Stopt de afgespeelde media.
15. **Opnieuw:** 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:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timesthif opname in de Live TV modus.
18. **Actie:** Hervat het afspelen van gepauzeerde media in de Live TV modus.
19. **Snel vooruitspelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films.
20. **MijnKnop:** Opent het bedieningsmodus instellingen scherm.
21. **YouTube:** Opent het YouTube kanaal.
22. **YouTube Store:** Opent de YouTube Store Video toepassing.
23. **Verlaten:** Sluit het hoofdinstallatievenster af (op andere bronnen dan het Android TV startscherm), sluit het Startscherm en schakelt over naar de laatste ingeleide bron, sluit elke ingeschakelde app, menu of OSD banner af.
24. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm.
25. **Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer.
26. **Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus.
27. **Startpagina:** Opent het Startscherm.
28. **Ondersteuning:** Schakelt de ondersteuning in en uit, opent het ondersteuning instellingenmenu (indien beschikbaar).

## Afstandsbediening



## De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening is mogelijk voorzien van een schroef waarmee het dekzel van het batterijvak is bevestigd op de afstandsbediening (of deze kan in een afzonderlijke tas zitten). Verwijder de schroef als de schroef is vastgeschroefd. Verwijder daarna het dekzel 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 vervingen. Breng het dekzel opnieuw aan. Breng het dekzel opnieuw aan met de schroef, indien aanwezig.

## Stand-by knop

Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialogvenster 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).

## Initiële configuratiewizard

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

**1. Welkombericht en taalselectie**

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

**2. Resoluto/Land**

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

Naargelang de optie die hier is geselecteerd, kan de volgende dan de volgende stappen worden gewijzigd en/of kunnen bepaalde stappen worden overgeslagen.

**3. Initiële setup**

Na de selectie van de regio/het land kunt u de initiële configuratiewizard starten. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. U kunt niet terugkeren. Als u wilt de taal en het regio/land zoudt u doorgegaan. Als u wilt de regio/het land moet wijzigen na deze stap moet u de TV overschakelen naar standby om de installatie te starten van bij het begin wanneer de TV wordt ingeschakeld. U kunt de **Startscherm voor de standaard** knop ingedrukt. Een dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**.

**4. Accessoires toevoegen**

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

**5. Snelte configuratie**

Een scherm verschijnt waar u het **WLAN**-netwerk van uw Android telefoon en Google Account kunt overdragen naar uw TV. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. Volg de instructies op het scherm van uw TV en uw telefoon om de procedure te voltooien. U kunt deze stap ook overslaan door de

optie **Overnaam** te kiezen. Sommige stappen kunnen worden overgeslagen afhankelijk van de instellingen die in deze stap zijn uitgevoerd.

**6. Netwerkverbinding**

De beschikbare draadloze netwerken worden gezocht en weer gegeven 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 toetsbord 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 (netwerknraam).

Als u dit moment kunt deze verbinding wilt maken met het internet kunt u deze stap overslaan door de optie **Overnaam** te selecteren. U kunt later een verbinding tot stand brengen met het beste internet via de menu-opties **Netwerk & Internet** in het menu **TV instellingen** in het Startscherm of via het menu **TV opties** in de Live TV modus.

**7. Aanmelden op uw Google account**

Als de toets verbinding tot stand wordt gebracht, kunt u zich aanmelden op uw Google account op het volgende scherm. U kunt aangemeld zijn op een Google account of op Google Play. U kunt ook een nieuw Google-account aanmaken. Deze stap wordt overgeslagen als u geen internetverbinding tot stand is gebracht tijdens de vorige stap of als u al aangemeld bent op uw Google account in de Snelte configuratie stap.

Als u zich aanmeldt, kunt u nieuwe apps ontdekken voor video's, muziek en games op Google Play; gepersonaliseerde aanbevelingen omvang van apps zoals YouTube, Google Maps, Google Play, enz. U kunt ook uw Google Play Media & TV toegang tot uw entertainment en uw media behouden. Markeer **Aanmelden** en druk op **OK** om door te gaan. U kunt zich aanmelden op uw Google account door uw e-mailadres of telefoonnummer en uw wachtwoord in te voeren, of een nieuwe account aanmaken.

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

**8. Servicevoorwaarden**

Daarna verschijnt het Servicevoorwaarden scherm. Google Account, verlikt u zich akkoord met de Google Servicevoorwaarden, het Google Privacybeleid en de Google Play Servicevoorwaarden. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** op de afstandsbediening om te bevestigen en door te gaan. U kunt de **Servicevoorwaarden**, het **Privacybeleid** en de **Play Servicevoorwaarden** op dit scherm weergeven. Om de inhoud weer te geven is een internetverbinding vereist. Er verschijnt een bericht met informatie kan 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, bijvoorbeeld hem later kunt u-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.

In het volgende scherm kunt u Google en apps van de lijst als het netwerk waarmee u wilt verbinden een verborgen SSID heeft (netwerknraam). De beschikbare draadloze netwerken worden gezocht en weer gegeven 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 toetsbord 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 (netwerknraam).

Als u dit moment kunt deze verbinding wilt maken met het internet kunt u deze stap overslaan door de optie **Overnaam** te selecteren. U kunt later een verbinding tot stand brengen met het beste internet via de menu-opties **Netwerk & Internet** in het menu **TV instellingen** in het Startscherm of via het menu **TV opties** in de Live TV modus.

**Apparaatvoorkeuren>Locatie**

Help Android te verbeteren

Verzend automatisch diagnosegegevens naar Google, zodat foutrapporten en debuggegevens van uw apparaat en apps. Markeer **Help Android te verbeteren** en druk op **OK** om gedetailleerde informatie weer te geven en deze functie in of uit te schakelen. U kunt deze instelling later wijzigen met de optie **Apparaatvoorkeuren>Gebruik & diagnose** op Services en uw privacy

Google Assistent verstuurt een unieke code naar de services waarmee u praat. Zo kunnen deze services zich zaken herinneren zoals uw voorkeuren tijdens conversaties. U kunt de gegevens die naar services worden verzonden weergeven, beheeren en opnieuw instellen op elke pagina van de service in de sectie Verkeken van de Assistent mobiele app. Meer info op g.co/assistent/direct

**10. Google Assistant**

Als u zich hebt aangemeld op uw Google account in de vorige stappen kunt u uw vragen ook delen met de apps van uw TV en uw persoonlijke resultaten inschakelen voor de Assistent door de gerelateerde optie te kiezen indien gevraagd. Druk herhaaldelijk op **OK** om door te gaan.

Daarna wordt informatie weergegeven over de Google services en een aantal functies van uw TV.

**11. Wachtwoord**

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

## 12. Selecteer de TV modus

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

**13. Google cast ingebouwd altijd beschikbaar**

Selecteer uw chromecast beschikbaarheid voorkeur. Indien ingesleed als **Aan** zal uw TV worden geselecteerd als een Google Cast apparaat en Google Assistent en andere service de mogelijkheid bieden uw TV te ontwerpen om te reageren op Cast opdrachten, zelfs als deze in de stand-bymodus staat en het scherm is uitgeschakeld.

**14. Tuner modus**

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

Aan het einde van de zenderscan met de geselecteerde tuner wordt het installatie-assistent menu van de tuner beslist. Als u een bijkomende zenderscan wilt uitvoeren op een andere tuner kunt u doorgaan zoals hierna beschreven. Als u niet wilt doorgaan en de configuratie afwerken, markeert u **Volgende** en drukt u op **OK**.

**Antenne**

Als de **Antenne** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale aarde en analoge uitzendingen te zoeken. In het volgende scherm markeert u de optie en drukt u op **OK** om de zoekpictogram te starten of u kunt **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekpictogram uit te voeren.

**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 aarde 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 de **Rechts** navigatiebets om door te gaan. In het volgende scherm markeert u de optie en drukt u op **OK** om de zoekpictogram te starten of u kunt **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekpictogram uit te voeren. Als een van de digitale zenderzoekopties is geselecteerd, wordt een configuratiescherm weergegeven. De **Scanmodus**, **Frequentie** (MHz),

**Modulatie, Symbol Rate (Ksym/s), Network ID** opties verschillen. Het is mogelijk dat de **Symbol Rate** van een satelliet niet overeenstemt met de huidige lijst van satellieten. Het is mogelijk dat de huidige lijst van satellieten niet overeenstemt met de huidige lijst van satellieten. Het is mogelijk dat de huidige lijst van satellieten niet overeenstemt met de huidige lijst van satellieten.

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

Zodra u de beschikbare opties hebt geselecteerd, drukt u op de **Rechtse** navigatieleids om door te gaan. De TV begint nu te zoeken naar beschikbare zenders. Satelliet

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

Het volgende scherm is het **Operator selecteren** scherm. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. **Marker de gewenste operator** in druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatieleids om door te gaan. Sommige opties in de volgende stappen zijn mogelijk vooraf ingesteld en/of kunnen bijkomende stappen worden toegevoegd, of sommige stappen kunnen worden overslagen. Het is mogelijk dat de lijst van opties in die stap. **Controleer de parameters voor de lijst van opties** in druk op **OK** of de **Rechtse** navigatieleids om door te gaan met de normale satellietinstallatie.

Daarna verschijnt de **LNB lijst** scherm. Het kan mogelijk zijn dat alle opties in de lijst te stellen zijn. **Marker de gewenste LNB** in druk op **OK** of de **Rechtse** navigatieleids om door te gaan met de normale satellietinstallatie. **Marker de gewenste LNB** in druk op **OK** of de **Rechtse** navigatieleids om de parameters in te stellen. De **Satellietstatus** van de eerste satelliteliste wordt geselecteerd als **Aan**. Om de zendstatus mogelijk te maken op de satelliet moet deze optie eerst worden geselecteerd 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 zoekopties mogelijk te maken op de geselecteerde satelliet. **Marker deze optie in druk** op OK om de status te wijzigen.

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

**Scannodus:** Stel uw scannodus voorkeur in. De **Volledig Network** opties zijn beschikbaar. Als u een televisie wilt uitvoeren, moet u ervoor zorgen dat de **Frequente, Symbol Rate (Ksym/s)** en **Polarisering** parameters nauwkeurig hebt aangepast in de **Transponder** optie.

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

**Opstarttype:** U kunt kiezen enkel TV-zenders (Digitale zenders' genoemd in het menu) of radiozenders te slaan. **Selecteer Alles** om alle radiozenders te opstarten.

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

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

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

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

Druk op de knop **terug** en selecteer de volgende satelliet die u wilt instellen. Nadat u de configuratiewijzigingen hebt voltooid, marker **Volgende** in het scherm **LNb** lijst in druk op **OK** of de **Rechtse** navigatieleids om door te gaan.

Als de optie **Vooringslade lijst laden** is geselecteerd in de vorige stap worden de volgende stappen overslagen en de vooringelade lijst 'laden' installatie wordt gestart. Als de correcte satelliet 'laden' is geselecteerd wordt gestart. Als de correcte satelliet 'laden' is geselecteerd wordt gestart. Als de correcte satelliet 'laden' is geselecteerd wordt gestart. Als de correcte satelliet 'laden' is geselecteerd wordt gestart. Als de correcte satelliet 'laden' is geselecteerd wordt gestart.

Daarna verschijnt het **Zender scannen** scherm. **Selecteer Scan overslaan** om door te gaan zonder een scan uit te voeren en de initiele configuratie te voltooien. **Selecteer Scannen** en druk op **OK** of de **Rechtse** navigatieleids om de zoekoptie te starten. Terwijl de zoekoptie doortoert, kunt u drukken op de knop **terug**. **Scan overslaan** markeren en drukken op **OK** of de **Rechtse** navigatieleids om de zoekoptie te stoppen. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

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

U wordt gevraagd uw toestemming te geven voor de installatie van uw geïntegreerde informatie. **Marker** op het scherm om de geïntegreerde informatie te accepteren en druk op **OK** om uw toestemming te geven en door te gaan. **Selecteer Volgende** als u dit wilt overslaan zonder uw toestemming in te geven. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Fabrikan instelling & diagnose** op.

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

## Startscherm

Om te kunnen genieten van de voordelen van uw Android TV moet uw TV verbonden zijn met het internet. Verbind de TV met een thuisnetwerk met een hoge-snelheid internetverbinding. Raadpleeg de **Network & internet** Voorbinden 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 **Android TV Home** selecteren in het menu **Instellingen** om over te schakelen van het Startscherm naar het Startscherm met de knop **Menu** op de afstandsbediening of de knop **Menu** op de afstandsbediening van de tv in de Live TV modus is geschakeld. Wanneer de tv in de Live TV modus is geschakeld, markeert u de optie **Bron** in het menu **TV-opties** in druk op **OK**. Afhankelijk van uw TV configuratie en uw landselectie in de initiele configuratie kan het Startscherm verschillende items bevatten.

De beschikbare opties in het Startscherm worden geïntegreerd in het Startscherm. Om de Startscherm opties te navigeren kunt u de navigatieleids gebruiken om de afstandsbediening. De Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music en Google Play Store worden in de rijen van de apps die u hebt geïnstalleerd, kunnen beschikbaar zijn. Selecteer een en verplaatst daarna de focus naar het gewenste item in de rij. Druk op **OK** om een selectie te maken of om naar een submenu te gaan.

De zoekprogramma's bevinden zich bovenin links op het scherm. U kunt kiezen een woord in de rijen om een zoekoptie te starten via het virtuele toetsbord of u kunt de spraak zoekoptie gebruiken als uw afstandsbediening een ingebouwd microfoon heeft. Verplaatst de focus naar de gewenste optie en druk op **OK** om door te gaan.

De opties **Meldingen, Ingangen, Netwerken & Internet** (Voorbinden van Netwerken) worden op basis van het Verbinden van Netwerken (Voorbinden van Netwerken) (huidige verbindingssituatie). **Instellingen** huidige lijst van zenders weergegeven bovenaan rechts op het scherm. U kunt uw datum- en tijdvoorkeuren configureren via de **Datum & tijd** modus in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

De eerste rij is de **Apps** rij. De **Live TV** en **Multi Media Player** apps zijn beschikbaar naast de andere voorkeuren apps. **Marker de gewenste app** in de rij en druk op **OK**. **Marker daarna de App** die u wilt weergegeven en druk op **OK**. Herhaal deze procedure voor elke app. **Marker Live TV** in druk op **OK** of de knop **Afsluiten** op de afstandsbediening om over te schakelen naar de Live TV modus. Als de bron eerder werd ingesteld op een andere optie dan **Antenne, Kabel, Satelliet of ATV** drukt u op de knop **Bron** en configureert u deze opties om live TV-zenders te bekijken. **Marker Multi Media Player** in druk op **OK** om de bladen in de verbonden USB apparaten mediaversers en de geïnstalleerde media content op de TV af te spelen/ver te geven. De geleidsbestanden kunnen worden afgespeeld via de geleidsprekers van de TV of via de luidsprekersystemen verbonden met de TV. Om de bladen op het internet hebt u een internetverbinding nodig. Zoek of open de Google Play Store app, zoek een browser en download hem.

Voor sommige landen is het startscherm onverdeeld in verschillende tabbladen. De tabbladen **Start**, **Ontdekken** en **Apps** zijn beschikbaar. U kunt door de tabbladen bladeren met behulp van de richtingsleids. Elk tabblad heeft bovenaan een rij met aanbevolen inhoud. Op het tabblad **Start** staan rijen voor favoriete apps, recente Live TV-programma's en aanbevolen van streaming-apps. Op het tabblad **Ontdekken** worden aanbevelingen van streamingdiensten weergegeven. Op het tabblad **Apps** worden alle apps weergegeven die op uw tv zijn geïnstalleerd of u kunt er meer installeren vanuit de Play Store met behulp van de gerelateerde optie. Afhankelijk van uw landselectie en uw landselectie bij de eerste installatie, kunnen de tabbladen op het startscherm verschillende items bevatten.

## 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** app markeren in de **Apps** rij in het Startscherm en drukken op **OK**. In sommige landen bevindt de **Live TV** app zich in het Startscherm tabblad in het **Thuis** scherm en de rij met deze app wordt de **Favoriete apps** genoemd.



## Geavanceerde opties

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

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

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

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

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

**Standaardzender:** Uw standaard startzender 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 laatste weergegeven zender.

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

**MHEG PIN bescherming:** Schakel de MHEG PIN bescherming functie in/uit. Deze instelling biedt de mogelijkheid de toegang in of uit te schakelen van de MHEG toepassingen. Uitgeschakelde toepassingen kunnen worden vrijgegeven door de correcte PIN-code in te voeren. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

## 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 voorkeure HBBTV diensten.

**Permanente opslag:** Schakel de Permanente opslag functie in/uit. Indien ingesteld als **Aan** worden cookies opgeslagen met een vervaldatum in het cookies menu van de TV.

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

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

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

## Onderhouding

**Analogue ondertiteling:** Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**. Als de **Demping** optie is geselecteerd, wordt de analoge ondertiteling weergegeven op het scherm maar de luidsprekers worden toeits gelijktijdig gedempd.

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

**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** optiemet 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.

**Biss toets:** Het 'Klik om de Biss toets toe te voegen' bericht verschijnt. Druk op **OK** om een Biss toets toe te voegen. De Prologema, Symbol Rate (KSyms), Polarisation, Frequentie, **Symbol CW toets parameters** kunnen worden ingesteld. Zodra deze instellingen 'valtoed zijn, kankeer u toets opstaan en drukt u op **OK** om de biss toets opties aan en op te voegen. **Deze optie is niet beschikbaar als de Biss toets optie is niet beschikbaar.** Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

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

## Optimeren

**Lijst optimeren:** De opties worden weergegeven indien aanwezig. Markeer een optiemenu van uw keuze en druk op de **GaJe knop** te verwijzieren of op de **Blauwe knop** om de gedetailleerde informatie weer te

geven. U kunt de **Rode** en **Groene** knoppen gebruiken om omhoog of omlaag te navigeren op de pagina. **Apparaat informatie:** De verbonden USB stations worden weergegeven. Selecteer het gewenste apparaat en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

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

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

**Snelheids test:** Start een snelheids test van het geselecteerde USB station. Het testresultaat verschijnt aan het einde van de opname.

**Schemajist:** U kunt herinneringen of optiemenu's toevoegen in het menu **Schemajist**. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie.

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

## Instellingen

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

## Netwerk en Internet

**Netwerk en internetinstellingen** van uw TV configureren met de opties die u kunt vinden in het menu **Startscherm**. Verbonden Netwerk verbonden markeren het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu.

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

## Beschikbare Netwerken

Als de WLAN functie is ingeschakeld, worden de beschikbare draadloze netwerken hier getoond. **Netwerk type:** Kies het type van het netwerk. **Netwerk naam:** Naam van de draadloze netwerken. **Netwerk wachtwoord:** Naam van de draadloze netwerken. 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.

## Overige opties

**Nieuw netwerk toevoegen:** Netwerken toevoegen met verborgen SSID's (netwerknaam)

**Scanning and/of beschikbaar:** U kunt de locale server, zoals als de bots WLAN-functie is uitgeschakeld. Druk op **OK** om het in/uit te schakelen.

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

## Zender

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

## Zenders

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

### Invoerbron - Antenne

**Zenderscan:** Start een scan voor digitale aarde zenders. U kunt de knop **Terug** indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Scan bijwerken:** Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijfd, maar alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Enkele RF-scan:** Selecteer de RF-zender met de Rechte/Linke navigatietoetsen. Het niveau en de kwaliteit van het signaal van de geselecteerde zender worden weergegeven. Druk op **OK** om de scan te starten op de geselecteerde RF-zender. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Handmatige service update:** Start een service update handmatig.

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

**Zender scanypte:** Stel uw scanypte voorkeur in.

**Zender opslagttype:** Stel uw opslagttype voorkeur in. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is.

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

**Swap zenders:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Het **Frequentie** en **Modulering** van de geselecteerde zender kunnen worden verwisseld. Druk op de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de positie van de tweede zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gale** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U zult geselecteerde frequentie worden weergegeven. **Markeer** de optie **Scan** en druk op **OK** om het zendernummer te wijzigen.

**navigatietoets** om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

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

**Zender scanypte:** Stel uw scanypte voorkeur in.

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

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

**Swap zenders:** 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 **Gale** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK** en druk op **OK** om naar die zender te gaan. U zult mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

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

**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 bewerk. Druk op **OK** of de **Gale** knop om het gemaakte zender te bewerken. U kunt de knop **Terug** in te drukken om de gemaakte zender te verwijderen.

(\*) Het nummer van het geselecteerde zender mag niet worden gebruikt voor een andere zender in de lijst. U zult mogelijk de LCN-optie moeten instellen op **UIT** om het zendernummer te wijzigen.

**Zender verwijderen:** Verkeer de gewenste zender(s) van de lijst of druk op de **Gale** knop om te selecteren/deselecteren. Daarna kunt u de **Blauwe** knop indrukken om de geselecteerde zender(s) te verwijderen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, **markeer** u **JA** en druk op **OK** om door te gaan.

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

### Invoerbron - Satelliet

**Satelliet opnieuw scannen:** Start een satellietscan begint met de het antenne selectiescherm. Als deze scanoptie de voorkeur krijgt, zullen bepaalde scanconfiguraties niet beschikbaar zijn en is dus mogelijk dat de voorkeuren die u hebt aangegeven tijdens de initiële configuratie niet zijn gewijzigd.

Voor de **Algemene satelliet** zender installatiemodus kan de toets optie **SatCoDX Scan** hier ook beschikbaar zijn. Voor de standaardinstallatie selecteert u **Normale scan**. Voor de SatCoDX installatie selecteert u **SatCoDX Scan** en kopieert u het relevante gebruik- en de root directory van een USB-gestuurdeheid en verbind deze met uw TV. Selecteer deze optie en druk op **OK**. **Download SatCoDX** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** om door te gaan. **Selecteer** het **sdx**-bestand op de verbonden USB-gestuurdeheid op het volgende scherm en druk op **OK**. Eerst verschijnt het Satelliet selectiescherm. Als 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. De SatCoDX installatie verschijnt niet, maar waarschuwing dialoogvenster verschijnt met satelliet(en) op het scherm. Een lijst verschijnt met satelliet(en) die kunnen worden geselecteerd. Druk op **OK** om het dialoogvenster te sluiten en druk op **Terug** om terug te keren naar het satelliet selectiescherm. Configureer daarna de satelliet.

**Satelliet toevoegen:** Voeg een satelliet toe aan voor de satellietlijst. De **Blauwe** knop wordt actief als de **Zender installatiemodus** is ingesteld op **Algemene satelliet**.

**Satelliet update:** Zoek updates door de vorige scan te herhalen met dezelfde instellingen. U kunt deze instellingen ook configureren voor de scan. Als de Zender installatiemodus is ingesteld op **Gewenste positie**, druk deze optie een andere naam hebben, **Markeer** **Volgende** en druk op **OK** om de **update** van de satelliet te starten. **Markeer** **Volgende** en druk op **OK** om de **update** van de satellietparameters te configureren. **Druk** daarna op de knop **Terug** om terug te keren naar het satelliet selectiescherm.

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 **goedatellieerde satellietparameters te configureren**. **Markeer daarna Volgende** en druk op **OK** om door te gaan.

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

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

**Swap zenders:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. **Markeer de gewenste zenders** in de zenderlijst. **Markeer de zenderlijst** 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 de 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 bevestigings dialoogvenster verschijnt, **markeer u JA** en druk op **OK** om 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 (**F**) en geef de **Netwerken**, 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 het gemaakte druk te bewerken. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemaakte zender te verwijderen. (**F**) 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 gemaakte zender (**S**) te verwijderen. Wanneer het bevestigings dialoogvenster verschijnt, **markeer u JA** en druk u op **OK** om door te gaan.

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

#### invoerbbron - ATV

**Zenderscan:** Start een scan voor analoge zenders. U kunt de knop **Terug** indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Scan blijven:** Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijderd, maar alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Analoge handmatige scan:** Een zenderscan handmatig starten. Voor eerst de startfrequentie in voor de scan. **Selecteer daarna de samrchting en druk op OK** of de **Rechte navigatietoets** om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

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

**Swap zenders:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de lijst. **Markeer de gewenste zenders** op de lijst. **Markeer de zenderlijst** 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 de 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 bevestigings dialoogvenster verschijnt, **markeer u JA** en druk 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 (**F**), de naam, frequentie, kleursysteem en geluidssysteem van de zender en geef de **Netwerken** en de **Zendertype** gegevens weer met betrekking tot de zender, indien beschikbaar. Druk op **OK** of de **Gele** knop om het gemaakte zender te bewerken. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemaakte zender te verwijderen. (**F**) 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** om te selecteren/deselecteren. Daarna kunt u de **Blauwe** knop indrukken om de gemaakte zender (**S**) te verwijderen. Wanneer het bevestigings dialoogvenster verschijnt, **markeer u JA** en druk u op **OK** om door te gaan.

**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 gemaakte zender (**S**) te verwijderen. Wanneer het bevestigings dialoogvenster verschijnt, **markeer u JA** en druk u op **OK** om door te gaan.

**Analoge zenderlijstafstemming:** Selecteer de zender die u wilt aanpassen in de lijst en druk op **OK**. Vijfzijdig daarna de frequentie met de linksrechtse navigatie-toets om de frequentie te ontzorgen. **Markeer de knop Terug** om de lijst te annuleren. **Markeer de knop Terug** om de lijst te annuleren. **Markeer de knop Terug** om de lijst te annuleren. Wanneer het bevestigings dialoogvenster verschijnt, **markeer u OK** en druk u op **OK** om door te gaan.

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

**Opmerking:** Bevat alle opziers zijn mogelijk niet beschikbaar en kunnen nodig worden weergegeven afhankelijk van de operator selectie en operator versie van de installatie.

#### 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 geselecteerd. Stel de voorkeur satelliet in om operatorzenders te bekijken, als u een operator installeert met uitgevoerd. Stel de algemene satelliet in om andere satellietzenders te bekijken, als u een normale installatie hebt uitgevoerd.

#### Automatische zender update

Schakel de automatische zender update functie in/uit. **Zender update bericht** Schakel de zender update bericht functie in/uit. **Ouderlijk toezicht** Om naar dit menu te gaan, moet u het PIN nummer invoeren. **Voer de PIN in die u gedefinieerd hebt tijdens de eerste installatie.** **Verwerk.** Als u de PIN hebt gewijzigd na de eerste installatie moet u de PIN invoeren. **Als u geen PIN hebt ingesteld moet u de PIN invoeren.** **Als u de standaard PIN gebruiken.** Het standaard PIN-nummer is 1234. **Sommige functies zijn niet beschikbaar als de eerste installatie niet is voltooid en er geen zenders zijn ingesteld.**

**Geblokte zenders:** Selecteer de zender (**S**) die moet(ën) 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 bevestiging:** Blokkeer programma's op basis van het logisch classificatiegegevens die worden uitgezonden met het programma. U kunt de beperking-

gen (inlitschakelen, classificatiebestanden instellen, restrictievervals en leeftijdslimieten instellen met de opties van dit menu.

**Geblokteerde ingangen:** De begang blokkeren voor de inhoud van de geselecteerde in druk op **OK** om de selecteerin/deselecteren. Als wilt overschakelen naar een geblokteerde invoer moet u eerst de PIN invoeren.

**PIN wijzigen:** Voer de PIN in die u gedefinieerd hebt tijdens de **Eerste installatie**. **Selecteer deze optie** en druk op **OK**. U moet eerst de oude PIN invoeren. Daarna verschijnt het invoerscherm om de nieuwe PIN. Voer de nieuwe PIN vers maak in om de code te bevestigen.

#### Open Source Licenties

Informatie weergeven over open source softwarelicenties.

#### Accounts & Aanmelden

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

**Google:** U kunt uw gegevens synchronisatie voorkeuren configureren of uw geregistreerde account verwijderen op de TV. **Markeer een service** vermeld in de sectie **Geynchroniseerde apps** kiezen en druk op **OK** om de gegevenssynchronisatie in te schakelen. **Markeer Nu synchroniseren** en druk op **OK** om alle ingeschakelde services gelijkijdig te synchroniseren.

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

#### Apps

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

#### Recent geopende apps

U kunt recent geopende apps weergeven. **Markeer Alle apps weergeven** en druk op **OK** om alle apps weer te geven die zijn ginstalleerd op uw TV. De toevoelings opties die ze nodig hebben, wordt weergegeven in de lijst. De versie van de app weergegeven op de app-opties van de lijst. De app-opties worden opgeslagen op de TV. De mogelijkheden weergeven en deze inlitschakelen, de meldingen inlitschakelen, de gegevens en cache wissen, etc. **Markeer een app** en druk op **OK** om de beschikbare opties te zien.

De opslaglocatie van een app wijzigen

Als u uw USB opslagapparaat in het verleden hebt geïnstalleerd als opslagapparaat om de opslagcapaciteit van uw TV uit te breiden, kunt u

de app naar dat apparaat verplaatsen. Voor meer informatie, zie wijziging bij de sectie **Opslag** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeren**.

Markeer de app die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven. Markeer daarna de optie **Gebruikte opslagruimte** en druk op **OK**. Als de gegevens die u wilt kopiëren, zijn al op uw apparaat geplaatst, zien alle opties weer deze app. U kunt worden omgeleid. Markeer die optie en druk op **OK** om de app te verplaatsen.

Merkt op dat de apps die naar een verbonden USB opslagapparaat worden verplaatst niet beschikbaar zullen zijn als dat apparaat is losgekoppeld. En als u het apparaat formateert met de TV als externe opslagruimte mag u niet vergieten een backup te maken van de apps die de gereleateerde optie gebruiken. Zoniet zijn de apps die niet opgeslagen op dat apparaat niet beschikbaar na de formatie op. Voor meer informatie, zie de sectie **Opslag** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeren**.

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

**App machtigingen:** De apps worden gesorteerd volgens machtigingstype categorieën. U kunt de machtigingen in uitschakelen voor de apps in deze categorieën.

**Speciale app toegang:** Configureer een aantal app functies en speciale instellingen.  
**Veiligheid & beperkingen:** U kunt de instellingen van apps beleten of beperken van andere bronnen dan de Google Play Store.

### Apparaatvoorkeren

**Over:** Controleer of er systeemupdates aanwezig zijn, wijzig de naam van het apparaat, plaats de fabrieksinstelling terug in op de TV en geef systeem informatie weer zoals de netwerkadressen, serienummers, versies, etc. U kunt ook juridische informatie weergeven, advertenties herstellen, uw reclame-ID weergeven, deze ID opnieuw instellen en de gepersonaliseerde advertenties uitschakelen op basis van uw interesses.

**Fabrieksinstellingen terugplaatsen:** Herstelt alle TV instellingen naar de fabrieksinstellingen. Markeer **Fabrieksinstellingen terugplaatsen en druk op OK**. Informatie over deze bewerking verschijnt. **Selecteer** Fabrieksinstellingen terugplaatsen om de informatie te met de reset. Er verschijnt bijkomende informatie. **Selecteer** Alles verwijderen om door te gaan met het terugzetten van de fabrieksinstellingen van de TV. De TV schakelt selecteer **Annuleren om af te sluiten**.

**Opmerking:** U kunt niet de reset. Voor de PIN in de u gedeel-

neer/verwijzen de Exacte instelling. Als u geen PIN hebt ingesteld tijdens de eerste installatie kunt u de standaard PIN gebruiken. Het standaard PIN-nummer is 1234.

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

**TV Live Time:** De lifetime informatie van uw TV wordt weergegeven.

**Datum & tijd:** De datum- en tijdsoplossingen 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 worden ingesteld. Dit drama de datum, tijd, tijdzone en uur informatie opslaat in.

### Timer

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

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

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

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

### Taak

**Toetsbord:** Uw type toetsbord selecteren en uw toetsbordinstellingen beheren.

**Ingangen:** Een ingang weergeven of verborgen, het label voor een ingang wijzigen, de opties configureren voor de HDMI CEC (Consumer Electronic Control) functie en de CEC aan/uit te wisselen.

### Stroom

**Slaaptimer:** Definieer een standtijd waarmee u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaappmodus. Instellen als **uit om uit te schakelen**.

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

**Geen Signaal automatisch uitschakeling:** Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde bron. Wanneer u de TV uitschakelt, wordt het scherm automatisch uitschakeld of **sluit in** als **uit om uit te schakelen**.

**Automatisch slapen:** Definieer een standtijd waarmee u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaappmodus. De **4 uur** & **6 uur** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Noot** om uit te schakelen.

### Beeld

De wijzigingen die worden aangebracht in dit menu worden toegepast op de huidige beeldmodus. U kunt de optie **Standaardwaarden terugplaatsen** om alle opties terug te plaatsen naar hun fabrieksinstellingen.

**Beeldmodus:** U kunt de beeldmodus instellen naar: **Beeldmodus**, **Levensdij**, **Sport**, **Film** en **Game**.

Een aantal van de beeldinstellingen wordt aangepast in overeenstemming met de geselecteerde beeldmodus.

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

**Achtergrondverlichting:** 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.

**Kleur:** Past het contrast van het scherm aan.

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

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

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

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

gewijzigd in **Gebruiker**, als ze nog niet is ingesteld op **Gebruiker**.

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

### Geavanceerde Video

**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 ontrokken en ruis op de achtergrond. Stel uw MPEG NR voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **UIT**.

**Max Vrid:** Regelt de contrast- en kleurcorrectie, compensert in essentie Standard Dynamic Range beeld in High Dynamic Range beeld. Instellen op **Aan** om in te schakelen.

**Adaptieve Luma bedieningsstoets:** De Adaptive Luma bediening past de contrastinstellingen algemeen aan in overeenstemming met de inhoud histogram om een diepere zwart en witte afbeelding te creëren. Stel als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **UIT**.

**Lokale contrastbediening:** De lokale contrastbediening vereist elk frame in geconcentreerde regio's en biedt de mogelijkheids onafhankelijke contrastinstellingen uit te voeren voor elke regio. Dit algoritme verberst lijnre details en biedt een diepere-rijkel door donkere en heldere voorwerpen verbeteren zonder details verliezen. Stel uw Lokale contrastbediening voorkeur in als **Laag**, **Middel**, **Hoog**. **Auto** of schakel ze uit met de instelling **UIT**.

**Vreesstroom:** Past de helderheid van de hulofoon aan. Stel uw voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld** of **UIT** 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 flimnoot en verbeterde zijde-effecten (zoals het interferentie effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methode. Stel uw DI Filmmodus voorkeur in op **Auto** of schakel ze uit door deze optie in te stellen op **UIT**. Dit item is niet beschikbaar als de Game Mode of PC Modus is ingesteschakeld.

**Blue Stretch:** Het menselijke oog ziet koelere witte kleuren als meer heldere kleuren. De Blue Stretch functie wijzigt de w-balansen van de mid-hoer schrijke niveaus in een koelere kleurtemperatuur. Gebruik de Blue Stretch functie in **UIT**.

**VGA:** U kunt deze instelling gebruiken om het beeld van de VGA-bron aan te passen.

**Automatische aanpassing:** Als het beeld niet gecentreerd is in de VGA-modus kunt u deze optie gebruiken om de positie van het beeld automatisch aan te passen. Druk op **OK** om de automatische aanpassing te starten.

**H-Positie:** Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.

**V-Positie:** Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.

**Fase:** U kunt een wazig of onscherp beeld zien op het scherm. U kunt fase gebruiken om een duidelijker foto te krijgen door meerdere malen te proberen.

**Klok:** Dit corrigeert de storingen die zich verticaal in het beeld voordoen (een rood of blauw streepje zoals rechte lijnen, paragrafen of tekst in kleinere lettertypen).

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

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

## Geluid

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

**Geluidsstijl:** U kunt een vooraf ingestelde instelling selecteren voor een eenvoudige geluidsstelling. De **Gebruiker**, **Standaard**, **Levendig**, **Sport**, **Film**, **Muziek** of **Nieuws** opties zijn beschikbaar.

De geluidsstellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde geluidsstijl. Sommige andere geluidsopties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de selectie.

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

**Geluid surround:** De surround sound functie in/uitschakelen.

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

**Luidsprekers startuitlet:** De startuitletswaarde van de luidsprekers aanpassen.

**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.

**Digitale uitgang startuitlet:** Pas de Digitale uitgang uitletswaarde aan.

**Automatische volumebediening:** Met de Automatische volumebediening kunt u uw TV-pielsen om vaste volumebestellingen automatisch te bedienen. Gewoonlijk aan het begin van advertenties of wanneer u schakelt tussen zenders. Schakel deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

**Dolby Digital:** Stel uw voorkeuren in om de multizender geluidssignalen te converteren naar twee-kanal geluidssignalen. Druk op **OK** om de voorkeuren te geselecteren. De **Dolby Stereo** of **Surround** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

**Dolby Audio verwerking:** Met de Dolby Audio verwerking kunt u de geluidskwaliteit van uw TV verbeteren. Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. Sommige andere geluidsopties kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn en zijn soms worden weergegeven afhankelijk van de huidige bron.

**De Dolby Audio verwerking:** Stelt de Dolby Audio verwerking in/uit. Druk op **OK** om deze instellingen wijzigingen.

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

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

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

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

**Opmerking:** Deze functie heeft enkel een effect als het in voor geluidsmodus AC-4 dolby-audioverwerking is ingesteld. Dit effect is enkel van toepassing op de uitvoer van de TV luidspreker.

**De standaardwaarden terugpietsen:** Herstelt de geluidsstellingen naar de fabrieksinstellingen.

**Opstapruimte:** Geeft de status weer van de volledige opstapruimte van de TV en de verbonden apparaten indien beschikbaar. Markeer deze optie om de gedetailleerde informatie weer te geven over de gebruiksdetails en druk op **OK**. Er zullen ook opties zijn om de

verbonden USB opslagapparaten uit te werpen en te configureren als opslagruimte.

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

**Verwijderen en formateren als opslagapparaat:** U kunt het verbonden USB opslagapparaat gebruiken om de opslagcapaciteit van uw TV uit te breiden. Daarna zal 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 formateert, worden alle gegevens gewist. Maak een backup van de bestanden die u wilt bewaren voor u doorgaat met de formatie van het apparaat.

**Verwijderen en formateren als verwijderbare opslag:** Als u uw USB opslagapparaat vooraf hebt geformateerd als opslagapparaat zal het enkel kunnen worden gebruikt met uw TV. U kunt deze optie gebruiken om het apparaat te formateren. Voordat u kunt gebruik te maken van het apparaat, moet u het 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 formatie. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

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

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

**Bladren:** Opent het menu **Opslag**.

**Instellen als opslagapparaat:** Heeft dezelfde functionaliteit als de hierboven beschreven optie **Verwijderen en formateren als opslagapparaat**.

**Uitwerpen:** Zoals hierboven beschreven.

**Startscherm:** Uw startscherm aanpassen. Selecteer de kanalen die worden weergegeven op het startscherm, video in-uitschakelen en geluid, wijzig luivormgeving. Organiseer apps en games, wijzig luivormgeving en ontvang meer apps en games. Open source licenties weergeven.

In bepaalde landen wordt het Thuis scherm georganiseerd in meerdere tabbladen en dit menu bevat tabbladen om de inhoud van deze tabbladen aan te passen. Markeer **Instellen** en druk op **OK** om aan te melden op een Google account, zodat u kan



bladen in gepersonaliseerde aanbevelingen voor de inhoud. **Instellingen:** Het apparaat kan de instellingen van de gebruiker wijzigen. Nadat u hebt aangegeven met de relevante opties in dit menu kunt u de controle en machtiging activiteit op uw account weergeven, diensten aanpassen en inhoudvoorkeuren definiëren om betere aanbevelingen te ontvangen.

**Opnamemodus:** Maakere **Opnamemodus** en druk op OK. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. U kunt de opname stoppen of de opname afmaken.

**OK als u wilt opnemen:** Maakere **Opnemen** en druk op OK als u wilt opnemen. Het apparaat begint met opnemen van de inhoud van de afbeelding op de harde schijf.

**OK als u wilt de afbeelding verwijderen:** Druk op OK. In de Winkelmodus worden de instellingen van uw TV geconfigureerd voor de winkelopgave en de ondersteunde functies worden weergegeven op het scherm. **Zodra** geactiveerd, zijn de **Winkelberichten** instellingen beschikbaar. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeuren. Het is aanbevolen de winkelmodus niet te activeren voor gebruik bij u thuis.

**Google Assistant:** Maakere **OK** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen. Selecteer uw actieve account, geef de machtigingen weer, selecteer de apps die u wilt omvatten in de zoekresultaten, activeer de veilige zoektochtfilter en raadpleeg de open source licenties.

**Ingebouwd Chromecast:** Stel uw voorkeuren in voor de afbeelding, de audio en de muziek. **Maakere** **OK** om de media te delen. **Maakere** **OK** om de **OK** De **Altid**, **Tijdens het casten** en **Naot** opties zijn beschikbaar. U kunt de open source licenties, het versienummer en het serienummer weergeven in de sectie **Over**.

**Schermbestelling:** Stel de schermbestelling opties in voor uw TV. U kunt een schermbestelling kiezen, en het veld tijdelijk insluiten voor de schermbestelling of de schermbestellingmodus starten.

**Energiebesparing:** Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt om energie te besparen. Instellen als **Naot** om uit te schakelen.

**Locatie:** U kunt het gebruik van de draadloze verbinding toelaten om de locatie te schatten. Raadpleeg de recente locatie-aanvragen en geef uw toestemming of beperk de vermelde apps om uw locatiegegevens te gebruiken.

**Gebruik & diagnose:** Automatisch gebruik- en diagnosegegevens verzenden naar Google. U kunt optie instellen naar gelang uw voorkeuren.

**Gebruik & diagnose:** Als u aanvaardt, zal uw TV persoonlijke gegevens (zoals het MAC-adres, land, taal, software en firmware versie, bootloader versie, de bron en merk van de TV en het type verbinding) verzenden van uw apparaat naar een server in Ierland. Deze gegevens worden verzameld en opgeslagen om zeker te zijn dat uw apparaat correct werkt.

**Toegangskilijkheid:** Configureer de **Geluidstype**, **Slechtere** en **Onderzoek**. **Tiket naar af** en **instellingen** en/of **schakel** **Hoge contrast** **tekst** aan/uit. Het is mogelijk dat een aantal van de onderstaande instellingen worden bevestigd.

**Slechtere:** Stel het **Geluidstype** in als **Geluid** Beschrijving om deze optie in te schakelen. De Digitale TV Zenders kunnen speciale geluidscommentaar uitschakelen met de beschrijving van de actie op het scherm, de ondertiteling, de ondertiteling en de bewegingen voor personen met visuele handicaps.

**Luidspreker:** Schakel deze optie in als u de geluidscommentaar wilt horen via de luidsprekers van de TV. **Hoofdfonefoon:** Schakel deze optie in als u het geluid van de geluidscommentaar wilt sturen via de hoofdfonefoon uitgang van de TV.

**Volume:** Past het volumeniveau van de geluidscommentaar aan. **Parren en Fade:** Schakel deze optie in als u de geluidscommentaar wilt uitschakelen, als dit beschikbaar is via de uitzending.

**Geluid voor de slechtzienden:** Stelt het geluidstype 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**).

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

### Afstandsbediening en accessoires

U kunt draadloze accessoires gebruiken, zoals uw afstandsbediening (hangt af van het model van de afstandsbediening), hoofdtelefoon, toetsbord of game controllers met uw Android TV. Voeg apparaten toe om ze te gebruiken met uw TV. Selecteer de optie om te druk op **OK** om beschikbare apparaten te beginnen zoeken om ze te koppelen met uw TV. Indien beschikbaar, maakere **Accessoire toevoegen** en druk op **OK** om de zoektocht te starten. Schakelt uw apparaat over op de koppelingsmodus. Beschikbare apparaten worden herkend en gerangschikt op de koppelingsaanvraag wordt weergegeven. Om te koppelen, selecteert u het apparaat in de lijst en drukt u op **OK** wanneer de koppelen aanvraag verschijnt.

De verbonden apparaten worden hier ook vermeld. **Maakere het apparaat** en **druk op OK** om de beschikbare opties weer te geven. Om een apparaat te ontkoppelen, maakere u de optie **Ontkoppelen** en druk op **OK**. Selecteer daarna na druk opneem

op **OK** om het apparaat los te koppelen van de TV. U kunt ook de optie **Verwijderen** gebruiken op het apparaat. **Maakere Naam wijzigen** en druk opneem op **OK**. Druk opnieuw op **OK** om het virtuele toetsbord te gebruiken en naarm het apparaat te wijzigen. Als het apparaat het ondersteunt, wordt de huidige resonerende batterijduur hier ook weergegeven.

### Zenderlijst

De TV sorteert alle opgestuigde zenders in de **Zenderlijst**. Druk op de **OK** knop om de **Zenderlijst** te openen in de Live TV modus. U kunt de linke navigatiebalken inrijden om pagina per pagina te bewegen in de lijst of de rechte navigatiebalk om naar beneden te navigeren.

Druk op de **Groene** knop om de **Zenderbewerkingen** opties weer te geven om de zenders te sorteren of een zender te vinden in de zenderlijst. Beschikbare opties zijn: **Sorteren** en **Zoeken**. **Druk Sorteren** op de afstandsbediening of de eerste instelling. Om de **OK** Selecteer de gewenste zender en druk opneem op **OK**. De zenders worden gesorteerd in overeenstemming met uw selectie. Om een zender te zoeken, maakere **Zoeken** en druk op **OK** het virtuele toetsbord verschijnt. Voer de naam of het nummer volledig of gedeeltelijk in van de zender die u zoekt, maakere het vinkje op het toetsbord en druk op **OK**. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

Druk op de **Gole** knop om de zenders te filteren. De opties **Type selecteren** verschijnen. U kunt de selectie maken uit de opties **Categorieën**, **Digitaal**, **Radio**, **Gratis**, **Verstuurde** en **Favorieten** om de zenderlijst te filteren of de optie **Alle zenders** te selecteren om alle geselecteerde zenders weer te geven in de zenderlijst. De beschikbare opties kunnen verschillen ariëren 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

U kunt de zenders en de zenderlijst bewerken met de opties **Zender overslaan**, **Zender sorteren**, **Menu in- en uitplaatsten** en **Zender bewerken** in het menu **Instellingen-Zender-Zenders**. U hebt toegang tot alle **TV instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV instellingen** menu in de Live TV modus.

**Opmerking:** De opties **Zender sorteren**, **Zender inplaatsten**, **Zender bewerken** en **Zender verwijderen** zijn mogelijk niet beschikbaar en/of verschijnen in het type afhankelijk van de operator selectie en de operator vername instellingen. U kunt de LCN instelling uitschakelen in het menu **Instellingen-**

**Zender-Channels** omdat het de beweging van de zenders naar de afstandsbediening van de zender. **Deze optie kan standaard worden ingesteld op Aan** afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

### Favoriete zenderlijsten beheeren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Deze lijsten omvatten enkel de zenders die door u zijn gespecificeerd. Druk op **OK** om de zenderlijst zelf te geven.

Om een zender te voegen aan één van de favorietlijsten maakt u de zender in de zenderlijst instellen en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietlijst selectiemenu verschijnt. Maakere de lijst(en) waaraan u de zenders wilt toevoegen en drukt op **OK**. De zender wordt toegevoegd aan de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een zender te verwijderen uit een favorietlijst maakt u die zender in de zenderlijst instellen en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietlijst selectiemenu verschijnt. Maakere de lijst(en) wa u de zender wilt verwijderen en drukt op **OK**. De zender wordt verwijderd uit de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een van uw favorieten zenderlijsten in te stellen als de hoofd **Type selecteren** drukt u op de **Gole** knop en stelt u de optie **Type selecteren** in als **Favorieten**. Maakere daarna de gewenste lijst van favorieten en drukt u op de optie **Verplaatsen** en drukt u op de **Groene** knop en maakere de wijzigingen, drukt u op de **Groene** knop en maakere daarna de **Omhoog** en **Omlaag** navigatiebalken om de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en drukt op **OK**. Om een zender te verwijderen uit de favorietlijst drukt u op de **Groene** knop en maakere u de optie **Verwijderen** en drukt u op **OK**.

### Zendergids

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geselecteerde zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmable functie van uw TV. Het hangt af van de gereleerde uitzending of deze functie af of niet wordt ondersteund.

De Elektronische Programmagids is beschikbaar in de Live TV modus. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV** app markeren in de **Apps** rij in het Startscherm en drukt u op **OK**. In sommige landen bevindt de **Live TV** app zich in het **TV** tabblad in het **Thuis** scherm en de lijst met deze app wordt de **Favoriete** opties genoemd. Voor toegang tot de Elektronische zendergids drukt u op de knop **OK** op de afstandsbediening.

Gebruik de navigatiebalken om te navigeren in de programmamagids. U kunt de Omhoog/Omlaag navigatiebalken of de Programma +/- knoppen gebruiken om te schakelen naar de vorige/volgende zender in de lijst en de Rechts/Links navigatiebalken om een gewenste gebeurtenis te selecteren van de

momenteel gemaakt/zender. Indien beschikbaar worden de volledige menu's begin- en eindtijd en duur van de afgesloten programma's en een korte beschrijving weergegeven op het scherm.

Druk op de **Blauwe** knop om de gebeurtenissen te filteren. Omdat van het hoge aantal filteropties kunt u de gebeurtenissen van het gewenste type sneller vinden. Druk op de **Gale** knop om gedetailleerde informatie weer te geven over de gemaakte programma's. U kunt ook de Rode knop gebruiken om de vorige en de volgende dag, de functies worden toegewezen aan de gekleurde knoppen om de afstandsbediening wanneer ze beschikbaar zijn. Volg de instructies op het scherm voor de nauwkeurigere functies.

Druk op de knop **Opnemen** om een timer toe te voegen voor de gemaakte gebeurtenissen. U kunt het tijdstip van het begin en het einde van de programma's in het menu **Opnemen**. Als de timer in de parameters zijn ingesteld, drukt u op de **Groene** knop. De timer wordt toegevoegd aan de lijst **U hebt bevestigd** tot de **Schermlijst** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus.

## Een verbinding maken met het internet

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

### 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. Als u serieus wilt druk op **OK** om de draadloze verbinding te configureren. Normale verwijzing wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.

het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's beuigt.

U moet de **SSID** van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde **SSID**. Zo niet kunt u verbindingsopties vinden.

De snelheid van de verbinding moet stabiel zijn om streaming content te kunnen afspelen.

## Multi Media Player

Navigeer naar de **Apps** rij op het Startscherm, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren. Als deze app niet beschikbaar is, markeert u de optie **App toevoegen aan favorieten** (plus-tekens) in de **Apps** rij en druk u op **OK**. Selecteer daarna de **Multi Media Player (MMP)** app en druk op **OK** om toe te voegen. In bepaalde landen staat de **Multi Media Player** in het tabblad **Thuis** op de Startpagina en de rij met deze app wordt **Favoriete Apps** genoemd.

Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu, in het volgende scherm kunt u drücken 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 fokkader. U kunt de mediabestanden ook kopiëren, plakken en verwijderen met de relevante opties van dit menu als een **FA32** geformateerd USB geheugenstick is verbonden met de TV. U kunt bovendien de weergavestijl wijzigen door **Normale** **parms of Recursieve parser** te selecteren. In de **Normale Recursieve** modus worden de bestanden weergegeven met mappen die niet beschikbaar. Elke 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. In het **Recursieve** modus worden alle mediabestanden van het geselecteerde type in 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** om de **Fotolijst** op te roepen. Als u wilt de **Fotolijst** afbeelden, selecteer de afbeelding die u wilt afbeelden. De afbeelding wordt weergegeven in de fotolijst. U kunt de afbeelding weergegeven wanneer de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Als u de optie **USB** (in de **Recursieve parser** modus) weergegeven. Druk op de knop **Menu** terwijl het gewenste fotobestand is gemaakt om de fotolijst afbeelden in te stellen. Markeer **Fotolijst afbeelding** en druk op **OK**.

U kunt bovendien ook schakelen tussen de navigatie-modi door te drücken op de **Blauwe** knop. De **Lijstweergave** en **Roosterweergave** zijn beschikbaar. Tijdens het navigeren naar de video-, foto- en tekstbestanden wordt het gemaakte bestand weergegeven in een klein venster links van het scherm als de navigatiemodus is geconfigureerd als **Lijstweergave**. U kunt ook de knoppen **Programma** +4- 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 **Gale** knop in te drücken. Met deze functie kunt u uw TV inschakelen om de media-inhoud automatisch te beginnen afspelen als de ingestelde op een verbonden USB-opslagapparaat. Raadpleeg de sectie **USB Automatische afspeelfunctie** voor meer informatie.

### Ykbeeldebstanden

Druk op **OK** om het gemaakte bestand af te spelen. **Informatie**: De informatiebaik weergegeven. Druk twee maal om de uitgebrerde informatie en het volgende bestand weer te geven.

### Pauses/Afspelen

**Terugspelen**: Start de omgekeerde weergave. Druk herhaaldelijk in om de terugspelsnelheid in te stellen. **Snel vooruitspelen**: Start de snel vooruitspelen weergave. Druk herhaaldelijk in om de vooruitspelsnelheid in te stellen.

### Stoppen

**Programma** + **Vorig** / volgend bestand. **Programma** -: Overschakelen naar het vorige bestand.

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

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

**Informatie**: De uitgebrerde informatie en het volgende bestand weergegeven.

### Pauses/Afspelen

**Terugspelen**: Ingedrukt houden om terug te spelen. **Snel vooruitspelen**: Ingedrukt houden om snel vooruit te spelen.

### Stoppen

**Programma** + **Vorig** / volgend bestand. **Programma** -: Overschakelen naar het vorige bestand.

**Terug/Terugkeren**: Opent het media player scherm. Als u de knop **Terug** indruk zondert eerst de weergave te stoppen, zal de weergave oorblijven terwijl u blaadt in de multimedia speler. U kunt de knoppen van de

media player gebruiken om de weergave te bedienen. De weergave wordt als u de media player afsluit of het mediatype overschakelt op **Video**.

#### Exotbestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde fotobestand af te spelen. Als u de knop **OK** een tweede keer indrukt, wordt ook een diaoverstelling gestart en worden alle fotobestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergaveinstelling, in volgorde worden weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de laatste bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het einde van de lijst weergegeven. Druk op **OK** om de knop **Pauze/Afspelen** om de diaoverstelling te pauzeren of te hervatten. De diaoverstelling gaat nadat het laatste bestand in de lijst is weergegeven en het mediaspeler scherm versijfelt.

**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 diaoverstelling.

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

**Gele knop (Zoom)**: Inzoomen op de afbeelding / uitzoomen op de afbeelding op de diaoverstelling; afhankelijk effecten toepassen op de diaoverstelling.

**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 diaoverstelling gestart en worden alle tekstbestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergaveinstelling, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de laatste bestanden in het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. Druk op **OK** of de knop **Pauze/Afspelen** om de diaoverstelling te pauzeren of te hervatten. De diaoverstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst is weergegeven en het mediaspeler scherm versijfelt.

**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 diaoverstelling.

**Programma ++**: Vorig / volgend bestand.

**Programma -**: Overschakelen naar het vorige bestand.

**Navigatieoetsen (Omlaag of rechts / Omhoog of links)**: Overschakelen naar de volgende pagina / Overschakelen naar de vorige pagina.

**Terug / Terugkeren**: De diaoverstelling 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 verschildt naargelang het mediabestandstype.

**Pauze/Afspelen**: Pauzeert en hervat de weergave van de diaoverstelling.

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

**Willekeurig afspelen aanluit**: De optie willekeurig afspelen inuitschakelen. 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. Deze optie is niet beschikbaar als de diaoverstelling is gepauzeerd.

**Roteren**: De afbeelding roteren. De afbeelding wordt 90 graden rechtsom gerotereerd elke maal u drukt op **OK**. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om te roteren. Deze optie is niet beschikbaar als de diaoverstelling niet is gepauzeerd.

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

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

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

**Informatie weergeven**: De uitgebreide informatie weergeven

**Fotolijst afbeelding**: Stelt de momenteel weergegeven afbeelding in als de fotolijst afbeelding. Deze afbeelding wordt weergegeven als de optie **Een fotolijst afbeelding** is geselecteerd. Het momenteel verbonden opslagapparaat terwijl in de fotolijst functie wordt ingeschakeld.

**Spectrum verborgen weergeven**: Het spectrum verborgen of weergegeven indien beschikbaar.

**Songtekst opties**: De songtekst opties weergeven indien beschikbaar.

**Beeld uit**: Opent het stroommenu van uw TV. U kunt de optie **Beeld uit** 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. **Scherminhoud**: De beeldverhouding optie instellen.

**Beeldinstellingen**: Geeft het beeldinstellingenmenu weer.

**Gebruiksinstellingen**: Geeft het Geluidsin stellingmenu weer

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

**Laatste geheugen**: Stel deze optie in op **Tijd** als de weergave wilt hervatten van de positie waar bent gestopt als hetzelfde videobestand de volgende maal opnieuw optent. 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 lijstzijde in het videobestand. Gebruik de cijfer- of navigatiebalken om naar de tijd te gaan en druk op **OK**.

**Onderdelteling codering**: De onderdelteling codering opties weergeven, indien beschikbaar.

#### Van de USB-aansluiting

**BELANGRIJK!** Maak een back-up van de bestanden op uw USB opslagapparaat voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk, is voor eventuele schade aan bestanden of gegevens overnames. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-afspelers, digitale camera's, digitale videorecorders, enz.) werken niet samen met de tv. De tv ondersteunt FAT32- en NTFS-geformatteerde stations, maar best geen ondersteuning is mogelijk niet beschikbaar. afhankelij van het model van de TV). Apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 2 TB 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. Voor 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 bestand naarm 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 speler aansluit of afspeelt want de speler kan nog steeds bestanden lezen. Het is mogelijk dat de tv de bestanden niet herkent als u de USB-opslagapparaat in de tv bijzoner aan het USB-apparaat niet. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

#### USB automatische afspelfunctie

Deze functie dient om de media-inhoud die is geïmporteerd naar de tv te worden weergegeven automatisch te bekijken af te spelen. Het gebriekt de Multi Media Player app. De types media-inhoud worden op basis van verschillende prioriteiten afgespeeld. De vermindering prioriteit volgtorde is Foto, Video en Audio. Dit betekent dat als er foto-inhoud aanwezig is in de root directory van het verwijderbare apparaat, de Multi Media Player de foto's in volgorde zal 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 afspelfunctie inschakelen in de Multi Media Player app. Start de app op het Startscherm; en druk op de **Gale** knop op de afstandsbediening om deze functie in of uit te schakelen. Als de functie wordt ingeschakeld terwijl het USB-apparaat al is verbonden, moet u het apparaat loskoppelen en daarna opnieuw invoeren om de functie in de schakelen.

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

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

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

#### USB-opname

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-schijven of uw TV terwijl de TV is ingeschakeld. De functie van de TV inschakelen om de programmeerfunctie inschakelen.

Om lange programma's zoals films op te nemen is het aanbevelen USB harde schijven (HDD) te gebruiken. Opgevoeren programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-opslagapparaat. Indien op een gewenst kunt u opnames omlaankoppelen op een computer. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

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

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

Om die reden is het is mogelijk dat de timeshifting functie schijven te gebruiken voor de opnames van HD-programma's.



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

Het is mogelijk dat bepaalde programma's niet worden opgenomen omwille van stoornissen met het apparaat. Het is dus mogelijk dat de video-beelden soms bevroren lijden of afspelen.

Als een opname start via een limer als de teleleest ingeschakeld is, verschijnt een dialoogvenster. U ja markeert en op OK drukt, wordt de teleleest uitgeschakeld en de opname start.

### Onmiddellijke opname

**Druk op de knop **Stop**** om de opname van een gebeurtenis onmiddellijk te starten tijdens het bekijken van een programma. Druk op de knop **Stop** om te stoppen en de onmiddellijke opname op te slaan.

U kunt niet omschakelen in de opnamemodus.

### Opgenomen programma's bekijken

Selecteer **Lijst opgenomen** in het menu **Opnamen** in de Live TV modus en druk op **OK**. Selecteer een opgenomen item uit de lijst (indien voorzien 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 **Time Shift** modus op **In** het menu **Opnamen** **Time Shift** modus worden ingesteld.

In de timeshifting modus wordt het programma gepauzeerd en gelijktijdig opgenomen op de aangesloten USB-opslagapparaat. Druk op de **toets Pausen/Play** knop tijdens de weergave van een uitzending om de timeshifting modus te activeren. Druk opnieuw op de **toets Pausen/Play** knop om het gepauzeerde programma te hervatten waar u het had stopgezet. Druk op de **STOP** knop om de timeshifting opname te stoppen en terug te keren naar de live uitzending.

Wanneer deze functie de eerste maal wordt gebruikt, verschijnt de **Schijfconformiteits** wizard als de **Pausen/Play** knop wordt ingedrukt. U kunt de **Automatische Handmatige** instellingenmodus kiezen. In de **Automatische** modus wordt de timeshifting opname automatisch gestopt als de USB-opname niet voldoende ruimte heeft voor de timeshifting opname. In de **Handmatige** modus wordt de timeshifting opname niet automatisch gestopt.

Schijf configuratie resultaat weergegeven. Druk op **OK** om af te sluiten.

### Schijfformaat

Als u een nieuw USB opslagapparaat gebruikt, moet u het aanbevelen het eerst te formateren met de optie **Formatteren** in het menu **Opnamen**. **Apparaatformatie** informatie in de Live TV modus. Markeer het verbonden apparaat in het menu **Opnamen**.

**Rechte navigatiebeelden** 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.

**IMPORTANT:** Het formateren 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 **Opnamen** in de Live TV modus. Markeer **Schemalijst** en druk op **OK**. Eerder ingestelde timers worden weergegeven indien beschikbaar.

Druk op de **Gale** knop om een limer toe te voegen en de limer te bewerken. Druk op de **toets Terwijterij** knop om het type limer definiëren door de optie Schematype in te stellen als **Herinnering** of **Opname**. Als de andere parameters zijn ingesteld, drukt u op de **Groene** knop. De limer 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 de limer 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 de bevestiging dialoogvenster op het scherm. Markeer **Ja** en druk op **OK** om de geselecteerde limer te verwijderen.

Een dialoogvenster verschijnt als de tijdsintervallen van twee timers overlappen. U kunt niet meer dan één limer instellen voor dezelfde tijdsinterval. Om de oude timer te vervangen met de nieuwe, markeert u **Ja** en drukt u op **OK**.

### CEC

Druk op de knop **Afsluiten** om de Schemalijst te sluiten.

**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 geselecteerde 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** **Apparaatvoorkeuren** **Instellingen** op het Startscherm of **TV opties** **Instellingen** **Apparaatvoorkeuren** **Instellingen** in de Live TV modus.

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

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

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

Om het verbonden CEC-apparaat te bedienen, selecteert u de relevante HDMI-ingang in het menu **Opnamen** op het Startscherm. Of drukt u op de knop **Bron** en selecteert de relevante HDMI-ingang in de lijst. Om deze bediening te beëindigen en de TV opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u op de **Bron** knop, die nog steeds functioneel is, van de afstandsbediening en schakelt u over op een andere bron.

De afstandsbediening van de TV kan het apparaat automatisch bediend 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 te vervangen door de geselecteerde HDMI (AV) kabel of de HDMI-ARC-kabel. 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 de aangesloten audioapparaat. De volume bedieningsknoppen van de afstandsbediening worden doorgestuurd naar het verbonden geluidsapparaat en u zult het volume van het 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 mobiele apparaat. Beschermt het apparaat met Android-apparaat. Beschermt het apparaat met 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** **Apparaatvoorkeuren** **Over** in het Startscherm. 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 instellingenpaneel 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 instellingenpaneel.
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 om het pictogram, beschikbare apparaten worden geselecteerd 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 heraanwijzing voor de Google Cast functie op uw Android apparaat kunnen verschillen van maatwerk die u hebt ingesteld op uw apparaat voor de meest recente informatie over de Google Cast functie.

## HBbTV-systeem

HBbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard die de TV-diensten van uitzendings naadloos combineert met de diensten geleverd via breedband, ook de exclusieve toegang tot de meest internet diensten inschakelt voor consumenten met verbonden TV's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HBbTV omvatten traditionele tv-zenders, herhaalden, interactieve reclame, personalisering, stemmen, 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 de zender. Druk op de knop op het scherm om de toepassing te starten.

HBbTV toepassingen gebruiken de knoppen op de afstandsbediening voor 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 toetsenbord niet werkt op een afstandsbediening van de afstandsbediening naar de afstandsbediening. Het HBbTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanvraag) en catch-up tv-diensten. De OK (play/pause), Stop, Vooruitspoelen en Terugnspoelen knoppen van de afstandsbediening kunnen worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud.

**Opmerking:** U kunt de functie in uitschakelen in het menu TV opties>Geavanceerde opties>HBbTV instellingen in de Live TV modus.

## Snel stand-by zoeken

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

En als er op de **Automatische zender update** in het menu **Instellingen > Zender** is ingeschakeld, zal de televisie ontvanken binnen de 5 minuten nadat hij is overgeschakeld in de Quick stand-by modus en zenders zoeken. Stand-by LED knippert tijdens dit proces. Zodra de stand-by LED stopt met knippen, is

het zoekproces voltooid. Alle nieuw gevonden zenders worden ingeschakeld 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

In het Startscherm gaat u naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** om uw Android systeemversie bij te werken. Verplaats de focus naar de **Software update** optie status en klik. Wanneer het apparaat de laatste maal werd gecontroleerd voor een update wordt weergegeven. De **Controleer voor update** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

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

## Probleemoplossingen & tips

### De TV schakelt niet in

Zorg ervoor dat de adapter stevig in het stopcontact is gevoerd.

Verwijder de adapter uit het stopcontact. Wacht een minuut en voer het opnieuw in.

Druk op de knop **Stand-by/Aan** op de TV.

### De TV reageert niet meer op de afstandsbediening

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

Controleer of de afstandsbediening werkt via de camera van een mobiele telefoon. Schakel de telefoon in de cameramodus en richt de afstandsbediening naar de camera's. Als u een toets indrukt op de afstandsbediening en u merkt de infrarode LED knipperen door de camera wijst 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 draadlos 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, voedingstoetsen, losse aansluitingen 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 geluidsuitgang op het externe geluidssysteem.

Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het **Geluid** menu.

## Invoerborden – 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 **Ingangen**.

## VGA-invoer normale weergavevormdi

Onderstaande tabel is een illustratie van een aantal van de normale video schemmodi. Het is mogelijk dat uw TV niet alle resoluties ondersteunt.

Index	Resolutie	Interval
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	50Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x680	60Hz
15	1280x680	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV en HDMI- signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen
Composite /Achter AV	PAL
	SECAM
	NTSC4.43
	NTSC3.58
	480i
HDMI	480p
	576, 576p, 50Hz
	720p
	50Hz,60Hz
	1080i
	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 (.3gp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programmaastroom (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG transportstroom (3gp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEGS (.mpegs)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Eenvoudig profiel • Geavanceerd profiel @ Level 5 • C.N.C. is niet ondersteund	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEGS (.mpegs), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), MPEGS (.mpegs)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Eenkel basislijn profiel	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp), WMV (.wmv), AVI (.avi), ASF (.asf), MKV (.mkv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Netspanning/Hoog profiel tot niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programmaastroom (DAT, VOB, MPG, MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uphun profiel @ Level 6.0	MPEG transportstroom (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, mov), AVS (.avs)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uitbreiding profiel @ Niveau 6.0, 1.08.60	MPEG transportstroom (.ts, .tp, .tp), AANS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit)	MPEG transportstroom (.ts, .tp, .tp), Profile @ Level 8, 0.60
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Geavanceerd profiel @ Level 3 • Eenvoudig profiel	MPEG transportstroom (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, mov), VC1 (.vc1)
Melken MPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Netspanning profiel @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Video encoder

Video Codec	Max. resolutie	Max. bitsniveaue	Profiel	Opmerking
H.264	1920x1080@30fps	128Mbps	Hoofdfunctie, niveau 4.1	Hardware video encoder

## Geluid

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsniveaue	Container	Opmerking
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	32Kbps - 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), AAC (aac), AAC-LC (aac-lc), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmatieom (ls, trp, tp), MPEG programmatieom (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogg)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), AAC (aac), AAC-LC (aac-lc), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmatieom (ls, trp, tp), MPEG programmatieom (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogg)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), AAC (aac), AAC-LC (aac-lc), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmatieom (ls, trp, tp), MPEG programmatieom (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogg)	
AC3(DD)	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps - 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka), 3GPP (3gp, 3gp), AAC (aac), AAC-LC (aac-lc), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmatieom (ls, trp, tp), MPEG programmatieom (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogg)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps - 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka), 3GPP (3gp, 3gp), AAC (aac), AAC-LC (aac-lc), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmatieom (ls, trp, tp), MPEG programmatieom (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogg)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Maximaal 5,1	576Kbps - 2880Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmatieom (ls, trp, tp), MPEG programmatieom (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogg)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsniveaue	Container	Opmerking
WMA	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	1390Kbps - 320Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
WMA 10 Pro M1	8KHz - 48KHz	Maximaal 5,1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
WMA 10 Pro M2	8KHz - 96KHz	Maximaal 5,1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
VORBIS	Tot 48KHz	Maximaal 2	Maximaal	MKV (mkv, mka), WebM (webm), mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48KHz	Maximaal 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG programmatieom (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogg), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	tot 2Mbps	MP4 (mp4, mov, m4a), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG programmatieom (ls, trp, tp), MKV (mkv)	
DTS XLL	Tot 96KHz	Maximaal 6	tot 6,123Mbps	MPEG programmatieom (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov, m4a), 3GPP (3gp, 3gp)	
DTS Master Audio	Tot 48KHz	Maximaal 6	tot 24,537Mbps	MPEG programmatieom (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov, m4a), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp)	enkel DTS core decoderen
LPCM	8KHz - 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps - 1,5Mbps	MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmatieom (ls, trp, tp), MPEG programmatieom (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogg)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	32Kbps - 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogg)	
LBR (cook)	8KHz, 11, 22KHz, 22, 68KHz, 44, 1KHz	Maximaal 1	6Kbps - 128Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
FLAC	8KHz - 96KHz	Maximaal 7,1	< 1.0Mbps	RM (rm, rmvb, ra)	
OPUS	8KHz - 48KHz	Maximaal 6	6Kbps - 510Kbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
AC4	44, 1KHz, 48KHz	Tot 5,1 (MS12 v1.x) tot 5,1 (MS12 v2.x)	Tot 152Kbps per Presentatie	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	

## Ondersteunde DVI-resoluties

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

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

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
Fransfober MPEG-H TV geluidssysteem	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 16 core zenders tot 15 kanalen uitgang	-1.2 Mbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mox, .m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75- 12.2Kbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mox, .m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 - 23.85Kbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mox, .m4a)	

### Beeld

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

### Ondertiteling

#### Intern

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

#### Extern

Bestandsextensie	Ondertiteling parser	Opmerkingen
.srt	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	MicroDVD SubBib (VobSub)	
.lxt	TIMEayer	

## Draadloze LAN-transmitter specificaties

Frequentiebereik	Max. uitgangsvermogen
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (GH100 - CH140)	< 200 mW

### Berekingen 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 EU- en EU-erf- of VK-richtlijn naleven). De 5,15 en 5,35 GHz-kanalen zijn niet toegestaan voor gebruik in de EU-landen en het VK, Noord-Ierland (en andere landen die de relevante EU-erf- of VK-richtlijn naleven). Gebruik in het opbaar is onderhevig aan een algemene toelating door de respectieve service provider.

Land	Bepijking
Russische Federatie	Eenkel gebruik binnenhuis

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 zowel 2,4 GHz en 5 GHz draadloze LAN.

## Specificaties

TV-uitzending	PAL BG/DK/ SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYFERBAND
Digitale ontvanger	Volledig autonoom geïntegreerde digitale afdrukkabel-satelliet TV (DVB-T-C-S) (in overeenstemming met (DVB-T2, DVB-S2))
Aantal instelbare kanalen	12/200
Kanaalindicator	Wijzege op het scherm
RF Antenne-input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingspanning	100-240V AC, 50/60Hz
Geluid	Duits-NIcam Stereo
Calculatie uitgang stroom (IRMS) (0% THD)	2 x 6
Stroomverbruik (W)	65W
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	164 x 732 x 477
TV afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	48/79 x 732 x 435
Beeldscherm	32"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

## MOBIL TV GEBRUIKSHANDLEIDING

### De TV inschakelen met de autostekker

5. Om stroom te leveren via het contact van de sigarettenaansleker van uw voertuig, voert u één uiteinde van de gele of de sigarettenaansleker adapterkabel (autostekker - kan afzonderlijk worden geïnstalleerd) in het contact van de TV en de voetplugging en het andere uiteinde in de adapterkabel in de DC 12V terminal op de achterzijde van de televisie. De stand-by LED-indicator licht op.

6. Druk op de Stand-byknop op de afstandsbediening of druk op de bedieningsknop op de tv. De Tv schakelt in.  
7. Pas de positie van de antenne aan voor een betere ontvangst of installeer de tv-zenders opnieuw, indien noodzakelijk.

### Schakel de TV aan/uit

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

2. Koppel de kabelconnectoren en stroomstekkers los.

### OPGELET: 12 V ingang: V<sub>+</sub> V<sub>-</sub>

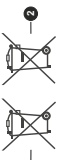


### AC adapter specificaties

Naam vof fabrikant	SHENZHEN HUNTKEY ELECTRIC CO., LTD
Model ID	HKA09012070-7U
Invoerspanning (V)	100-240
Input AC frequentie (Hz)	50-60
Uitvoerspanning (V)	12,0
Uitgangsstrom (A)	7,0
Uitgangsvermogen (W)	84,0
Gemiddelde actieve efficiëntie	% 89,0
Efficiëntie bij lage belasting (%10)	% 90,2
Nulbelasting stroomverbruik (W)	0,15

Bild.....	41
Unieretel.....	41
Technische Daten.....	43
Lizenzen.....	45
Informatiebronnen voor de afvalverwerking.....	45

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	
Sicherheitsinformationen.....	2
Einleitung.....	4
Zubehör im Lieferumfang.....	4
Funktionen.....	4
Standinstallation & Wandmontage.....	5
Anschluss der Antenne.....	8
Ein-/ Ausschalten des TV-Geräts.....	5
TV-Steuerung & Betrieb.....	8
Fernbedienung.....	10
Ersteinrichtungsassistent.....	11
Startbildschirm.....	14
Menüinhalt des Live-TV-Modus.....	15
Kanäle.....	15
TV-Optionen.....	15
Aufnahme.....	17
Netzwerk und Internet.....	17
Kanal.....	17
Konten & Anmelden.....	21
Apps.....	21
Geräteinstellungen.....	22
Fernbedienungen Zubehör.....	27
Kanalliste.....	27
Programmführer.....	28
Anschluss an das Internet.....	28
Multimediaspeler.....	29
Über die USB-Verbindung.....	31
USB Auto-Play-Funktion.....	32
USB-Aufzeichnung.....	32
Instantaufnahme.....	32
Aufgenommene Sendungen ansehen.....	32
Timeshift-Aufnahme.....	33
Festplattenformat.....	33
Zeitplanniste.....	33
CEC.....	33
Google Cast.....	34
HBTV-System.....	34
Softwareaktualisierung.....	35
Fehlerbehebung & Tipps.....	35
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang.....	36
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	37
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	38
Video Decoder.....	38
Video Encoder.....	39
Audio.....	39

<b>Verwijderingsinformatie</b>	
[Europese Unie]	
Deze symbolen duiden aan dat elektrische en elektronische uitrusting en de batterij met dit symbool niet met het gewone huishuif mogen weggegoepen worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recycleage, 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 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 recycleage van deze producten, gelieve contact op te nemen met uw stadhuis, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product kocht.	
Beoetes kunnen van toepassing zijn voor het onjuist verwijderen van dit afval, in navolging met de nationale wetgeving.	
<b>[Zakelijke gebruikers]</b>	
Als u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met uw leverancier en de algemene voorwaarden van het aankoopcontract verifiëren.	
<b>[Andere landen buiten de Europese Unie]</b>	
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.	
<b>Opmerking:</b> Het Pb-symbool onder het symbool voor de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.	
	
<b>1. Producten</b>	
<b>2. Batterij</b>	

<b>Licenties</b>	
De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI handelsnaam en de HDMI-1 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.	
Android, Android TV, Google Cast, Google Play en YouTube zijn handelsmerken van Google LLC. 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 beschermde inhoud te verspreiden en te verspreiden te gebruiken 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 inrekt. Een dergelijke inbreuk 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 wilt, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereest 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.	
	
<small>Overstijpt de garantie van de fabrikant</small>	

## Sicherheitsinformationen



**VORSICHT**  
STROMSCHLÄGGEFAHR  
NICHT ANFAHREN



**VORSICHT:** UM DAS RISKO FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DIE ABDECKUNG) NICHT ABNEMEN. NUR EIN QUALIFIZIERTES PERSÖNLICHKEIT DARF DEN DECKEL (ODER DIE ABDECKUNG) ABNEMEN. IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VON BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES PERSÖNLICHKEIT WENDEN.

In diesem Weiterbildungs (Strom, Blitzschlag) und wird das TV-Gerät über den Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den dem 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 Anweisungen auf dem Bildschirm.

## WICHTIG - Bitte lassen 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 umzugehen und die Verantwortung für die 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 Standort und in Begleitgeräten geeignetem oder tropischem Klima vorgesehen.

- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke nicht vorgesehen. Kein Joch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungsschlitze mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verschieben der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Netzabzweig (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und Klemmen Sie das Kabel nicht ein.
- Zugänglichkeit zum Netzabzweigstecker können zu Brandgefahr führen. Halten Sie das Netzabzweigstecker immer fest. Trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzabzweigs vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzabzweigstecker.

/ den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzabzweigstecker 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 in einen trockenen und spitzwinkligen Winkel ein und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z. B. Tassen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Regalen Sie das TV-Gerät nicht direkt vor Sonnenstrahlung aus und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzegläser, wie z. B. Elektroheizkörper, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Elektrogefährdung zu vermeiden, lassen Sie den Kontakt mit Wasser, wie z. B. Wasser, vermeiden, um Kindern und Haustieren fernhalten.

Beleuchten Sie den Standort sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Standort mit Schrauben geliefert worden sein, trennen Sie die Schrauben fest machen, um sicherzustellen, dass das TV-Gerät nicht fest und montieren Sie die Gummipusteln vorschriftsmäßig.

- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder in Behältern mit gefährlichen bzw. explosiven Stoffen.
- Dieses TV-Gerät ist für den mobilen Gebrauch, wie beispielsweise in Caravans, Wohnmobilen oder Booten vorgesehen. Es darf jedoch niemals in einer Position aufgestellt werden, wo es den Fahrer während Fahrt ablenken und die sichere Steuerung des Fahrzeuges beeinträchtigen kann.

### WARNUNG

Das mitgelieferte Netzteil ist ausschließlich zur Verwendung mit dem Gerät vorgesehen und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

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

**VOR ALLEM ABLASSEN SIE NIEMALS, DASS JEMAND, BESONDERE KINDER, GEGEN DEN BILDSCHIRM DRÜCKT ODER DAGEGEN SCHLÄGT ODER GEGEN ANDERE GEGENSTÄNDE IN LÖCHER, SCHLITZE ODER ANDERE ÖFFNUNGEN IM TV-GERÄT DRÜCKT.**

	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, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



**Lebensgefährliche Klemme:** Die markierten(n) Klemme(n) ist/sind in normalem Betriebszustand lebensgefährlich.



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



**Gerät der Laserklasse 1:** Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigen Bedingungen ungefährlich ist.

### WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht ein Risiko für Erstickungsgefahr. Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann dies zu schweren Verletzungen oder inneren Verletzungen mit möglicher Todesfolge führen. Halten Sie getrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, kann die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern. Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeiner Körperpartie platziert wurden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch das Umkippen des Geräts entstehen. Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Kanten des Möbelstücks hinausragt. Es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen. Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER sicher, sie nicht darüber gestapelt, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine Möbelstücke (z. B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem stabilen Ort zu befestigen.
- Die Möbelstücke NIEMALS auf andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen 52 cm geeignet.
- Wird ein vorhandenes TV-Gerät weiterhin genutzt und an einen neuen Platz stellt, die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Die Anschlüsse des Stromkabels, Netzabzweigs oder andere Geräte an der Schutzleitung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verlängersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verdrahtung des Gebäudes sollte durch einen qualifizierten Elektriker überprüft werden. Eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)



## WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile.
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

Abbildungen und Illustrationen in diesen Betriebsanleitungen 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 Ihr neues TV-Gerät genießen. Bitte lesen Sie diese Anleitungen sorgfältig. Sie enthalten wichtige Informationen, die Ihnen helfen werden, das Beste aus Ihrem TV-Gerät zu bekommen und eine sichere und korrekte Installation und Betrieb zu gewährleisten.

## Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Betriebsanleitung
- Gleichstrom 12 V Stromversorgungsadaptereingang
- Auto-Stecker

## Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsteuerung (optional)
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang\*
- Composite-Eingänge für externe Geräte (wie DVD-Player, Videorecorder, Videospiele usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Texttitel
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinrichtung
- Ausschalttimer
- Ein-/Aus-Timer
- Timer ausschalten
- Bild-Aus-Funktion
- Keine automatische Abschaltfunktion
- VGA-Eingang
- 802.11 a / b / g / n / ac integrierte WLAN-Unterstützung
- Hibb TV

## 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 stark hellerer und realistischerer Kontraste, realistischen Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Schattens und zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schattens und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit. Farbe und das Sonnenlicht HLG Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-S Übertragungen unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menü** -Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version im Menü TV-Optionen-Einstellungen-Geräteeinstellungen-Eingänge als EDID 2.1 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzuzeigen. Der HDR/HLG-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

## 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 Abblendeplatte 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

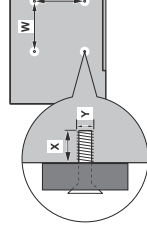
1. Positionieren Sie den/die Standfuß(Ständfüße) auf das/die Montagemuster(n) auf der Rückseite des TV-Geräts.
2. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein und ziehen Sie diese vorsichtig an, bis der/die Standfuß(Ständfüße) richtig montiert ist/sind.

#### 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/die Standfuß(Ständfüße) fixiert ist.

- Entfernen Sie den/die Standfuß(Ständfüße).
- 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.

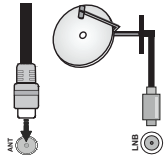


MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG		
Lochanordnung Größen (mm)	W	H
	75	75
Schraubengrößen		
Länge (X)	min. (mm)	5
	max. (mm)	8
Gewinde (Y)	M4	

## Anschluss der Antenne

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

## Rückseite des TV-Gerätes



⚠ 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 (Rückseite & seitlich)		
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
<b>AUDIOEINGANG</b> 	VGA Audio-Anschluss (Rückseite)		
	SPDIF-Anschluss (koaxialer Anschluss) (Rückseite)		
<b>COMPOSITE</b> 	Composite Anschluss (Video) Verbindung (zurück)		
<b>KOPFHÖRER</b> 	Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI+ Anschluss (seitlich)		
	12V DC-Verbindung (Rückseite)	12V DC-Eingang	

Um VCA-Audio zu aktivieren, müssen Sie das TV-Gerät mit einem VGA-Audiokabel für die Audioverbindung verwenden. Wenn Sie das Wandmontage-Kit verwenden, wenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben. Nach dem Kauf des TV-Geräts müssen Sie die alle Kabel an der Rückseite des TV-Geräts anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder Herangehen, wenn das TV-GERÄT AUSGESCHALTET ist, 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, die mehr Strom benötigen, kann zu Schäden am Fernseher führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Abschirmung gegen elektromagnetische Überlagerung und High-Definition-Signalen, eine Hochgeschwindigkeitseigenschaft mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.

## Ein- /Ausschalten des TV-Geräts

### Stromanschluss

**WICHTIG:** Das TV-Gerät ist nur für den Betrieb mit einer 12 V Gleichstromversorgung ausgelegt. Dafür wird ein Adapter mit 12 V Ausgangsspannung verwendet.

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

Schließen Sie den mitgelieferten Adapter an ein Netz mit **100-240V AC und 50 / 60Hz** an. Das TV-Gerät schaltet sich automatisch ein.

Für die Stromversorgung über den Zigarettenanzünder im Fahrzeug schließen Sie Ihr mitgelieferter Zigarettenanzünderkabel an (Zigarettenanzünder-kann separat erworben werden, wenn nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten) und verbinden das andere Kabelende mit dem DC 12V-Anschluss auf der Rückseite des TV-Geräts.

### Stellen Sie sicher, dass der Anschluss richtig geerdet ist

Verbinden Sie den Erdungskontakt des AC-Netzgeräts über das mitgelieferte Netzabel mit dem Erdungskontakt der Steckdose. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie eines von einem Elektriker austauschen, falls ein neues ersetzen.



Schließen Sie das Erdungskabel unbedingt an.

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

IBefindet 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 das Netzteil, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

### Schnell-Startmodus

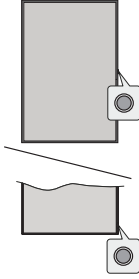
Um das TV-Gerät entweder in den Schnellbetriebsmodus zu versetzen,

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

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

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

## TV-Steuerung & Betrieb



Mit der **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 Schnellbetriebsmodus 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 **Richtungstaste** um den Fokus zu verschieben, für die **Richtungstaste** eine Einstellung auszuwählen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü aufzurufen, eine Anwendung zu starten usw. Drücken Sie die **Zurück**/**Zurückkehren**, um zur vorherigen zurückzukehren Menübildschirm.

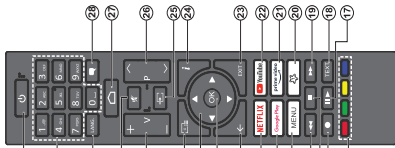
### Eingangsauswahl

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 und wählen Sie den gewünschten Eingang. Um verschiedene Quellen zu verwenden, Sie die **Richtungstaste** und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um verschiedene Quellen zu wählen. Um die **Quick Standby-On** Modus **Eingänge** auf dem Startbildschirm aufzuheben, 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 **Programmasteuern** +/- auf der Fernbedienung ändern.

## Fernbedienung



- Standby:** Schaltet Standby / Standby / Ein
- Nummertasten:** Schalten den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
- Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi um (analoge Fernseher), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitale Fernseher, sofern verfügbar)
- Leutstärke:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
- Lautstärke +/-:** Erhöht / verringert die Lautstärke
- Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer für Live-TV-Sender an
- Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungen, verschiebt den Fokus oder Cursor
- Medien:** An den Menüs, verschiebt den Fokus über Live-TV-Medien aus, Wechselt von Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenüs auf, zeigt die Kalligraphie an (im Live-TV-Modus)
- Zurück/Zurückkehren:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, kehrt einen Schritt zurück, schaltet Videotext (im Live-TV-Modus/Modus) aus
- Netflix:** Startet die Netflix-App
- Google Play:** Startet die Google Play Store-Anwendung
- Menü:** Zeigt das Hauptinstellungsmenü auf (bei anderen Quellen als Android TV/Home), zeigt verfügbare Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
- Recall:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien
- Stops:** Stoppt die wiedergegebenen Medien
- Aufzeichnen:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
- Farbstreifen:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbstreifen auf dem Bildschirm
- Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und startet die TimeShift-Aufnahme im Live-TV-Modus
- Wiedergabe:** Setzt die Wiedergabe der pausierten Medien fort
- Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
- Schneller Vorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie
- MyButton:** Öffnet das Einstellungsmenü für den Bildschirm-tv-verfügbare Quellen
- Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
- YouTube:** Startet die YouTube-App
- Verlassen:** Schließt den Bildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle, verlässt jede laufende Anwendung
- Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Quellen
- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalt-Quellen
- Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
- Startseite:** Öffnet den Startbildschirm
- Untertitel:** Schaltet die Untertitel ein und aus, öffnet das Menü für die Untertitelerstellungen (sofern verfügbar)

## 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.

## 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 Schnellberichtsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellberichtsmodus- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

## 5. Schnellstart

Ein Bildschirm wird angezeigt, auf dem Sie das WLAN-Netzwerk und das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und Ihres Telefons, um den Vorgang abzuschließen. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Nach dem In diesem Schritt angegebenen Einstellungen können einige Schritte übersprungen werden.

## 6. Netzwerkanschluss

Verfügbare drahtlose Netzwerke werden gesucht und im nächsten Bildschirm aufgelistet. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um eine Verbindung herzustellen. Geben Sie das Passwort über die virtuelle Tastatur ein, wenn das Netzwerk durch ein Passwort geschützt ist. Wählen Sie die Option **Andres Netzwerk** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine verstärkte SSID hat (Netzwerkname). 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 **TV-Optionen** im Live-TV-Modus eine Verbindung zum Internet herstellen.

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

## 7. Meldensie sich in Ihrem Google-Konto an

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, können Sie sich im nächsten Bildschirm in Ihrem Google-Konto anmelden. Sie müssen in einem Google-Konto angemeldet sein, um die Google-Dienste nutzen zu können. Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde oder Sie sich bereits im Schritt Schnellberichtsmodus in Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

Wenn Sie sich anmelden, können Sie Play 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 ansehen; Greifen Sie auf Ihre Unterhaltung zu und steuern Sie Ihre Medien. Markieren Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. 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.

Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt nicht in Ihrem Google-Konto anmelden möchten, können Sie

## Ersteinrichtungsassistent

**Hinweis:** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Spracheinstellungen, den Zeitplan, die Rechtschreibsystem und ein **OK Taste** auf der Fernbedienung auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzufahren.

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

## 1. Begrüßung und Sprachwahl

Eine „Begrüßungsnachricht“ wird zusammen mit dem auf dem Bildschirm angezeigt ein Sprachwahlmenü. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

## 2. Region/Land

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

Je nach der hier gewählten Option kann sich die Reihenfolge der folgenden Schritte ändern und/oder es können einige Schritte übersprungen werden.

## 3. Erstes Setup

Nach der Region-/Landerauswahl können Sie den Ersteinrichtungsassistenten starten. Markieren Sie den Start und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sobald Sie fortfahren, können Sie sich zurücklehnen und die Sprache in diesem Schritt Ihre Sprache oder Region/Landerauswahl ändern müssen. Wählen Sie die TV-Gerät in den Standby-Modus schalten, damit der Einrichtungsvorgang beim nächsten Einschalten des TV-Geräts von vorn beginnt. Halten Sie dazu die **Standby**-Taste gedrückt. Ein Dialog wird angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.

## 4. Zuhörer suchen

Nach dem Start der Ersteinrichtung wird nach Zuhörer gesucht. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modus der Fernbedienung ab) und anderes drahtloses Zubehör mit Ihrer Fernbedienung zu koppeln. Drücken Sie auf die Taste **Zurückdrücken**, um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und fortzufahren.

diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

### 8. Nutzungsbedingungen

Der Bildschirm mit den Nutzungsbedingungen wird als **Nächstes** angezeigt. Wenn Sie fortfahren, stimmen Sie den Nutzungsbedingungen von Google, den Datenschutzbestimmungen von Google Play zu. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Auf diesem Bildschirm können Sie auch die **Nutzungsbedingungen**, die **Datenschutzbestimmungen** und die **Nutzungsbedingungen von Play** anzeigen. Zur Anzeige des Inhalts wird eine Internetverbindung benötigt. In einer Meldung wird die Adresse der Website angegeben, auf der diese Information auch verfügbar ist.

### 9. Google+ Dienste

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

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

Helfen Sie mit, Android zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseninformationen wie Absturzberichte an Google. Markieren Sie **Helfen Sie Android zu verbessern** und drücken Sie **OK**, um detaillierte Informationen anzuzeigen und die Funktion ein- oder auszuschalten. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen>Geräteeinstellungen>Verwendung und Diagnose** ändern.

Dienste und Ihre Privatsphäre

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

### 10. Google Assistant

Wenn Sie sich in den vorherigen Schritten bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben, können Sie auch die Freigabe Ihrer Anfragen für die Apps Ihres Fernsehers erlauben und auch persönliche Ergebnisse für Assistant anzeigen, indem Sie bei Auforderung die entsprechende Option auswählen. Drücken Sie **nachdem ein OK**, um fortzufahren.

Als **Nächstes** werden Informationen zu Google-Diensten und einigen Funktionen Ihres TV-Geräts angezeigt.

### 11. Passwort

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

### 12. Wählen Sie den TV-Modus

Im Eigendern Schritt der Ersteinrichtung können Sie im Betriebsmodus des TV-Geräts **Privat** oder **Ereignis** auswählen. Im **Privat** Modus wird das Bild nach der Einstellung für die TV-Geräte für die Geschäftsumgebung konfiguriert. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen, **Home** für den Heimgebrauch auszuwählen.

### 13. Chromecast integriert immer verfügbar

Wählen Sie Ihre bevorzugte Chromecast-Verfügbarkeit aus. Wenn die Option **An** Ihrem TV-Gerät eingestellt ist, wird Ihr Fernseher als Google Cast-Gerät erkannt und Google Assistant und andere Dienste können Ihren Fernseher aufwecken, um auf Cast-Behälter zu reagieren, auch wenn der Standby-Modus aktiviert und der Bildschirm ausgeschaltet ist.

### 14. Kanaleinstellungen

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. **Antenne**, **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 durchführen möchten, markieren Sie **Nächstes** und drücken Sie **OK**.

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

fortfahren möchten, markieren Sie **Nächstes** und drücken Sie **OK**.

Antenne

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

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

Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, können Sie nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen suchen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operationen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt übersprungen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie die 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, oder wählen Sie **Scan überspringen**. Wenn eine der Suchoptionen für digitale Kanäle ausgewählt wird, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. **Scan-Modus**, **Frequenz (kHz)**, **Modulation**, **Symbole rate (Ksym/s)**, **Netzwerk-ID-Optionen** müssen möglicherweise ausgewählt werden. Um einen bestimmten Scan anzuzuschließen, markieren Sie **Scan** und drücken Sie **Erweitert**. **Scann Vollständig** wird angezeigt. Sie können ein weiteres Suchen mit dem ausgewählten Operator durchführen, indem Sie 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. Satellit

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **AntennenTyp** angezeigt. Wenn Sie über ein Direct-Streamingsystem verfügen, können Sie schnell mit dem nächsten Schritt fortfahren, indem Sie hier die Option **Weiter** auswählen. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um den AntennenTyp manuell einzustellen. Die Optionen **Singel**, **tona Burst**, **DiSEqC** und **Unicable** sind verfügbar. Markieren Sie den Antennentyp, der Ihnen ein Satellitensystem entspricht, und drücken Sie **OK** oder

die Richtungstaste nach **rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Der nächste Bildschirm ist der Bildschirm **Bediener auswählen**. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Je nach ausgewähltem Operator in diesem Schritt können einige der Optionen in der Liste Schritte hinzufügen sein. Diese Schritte werden übersprungen, wenn Sie die Liste überspringen, werden. Überprüfen Sie die Parameter in jedem Schritt, bevor Sie fortfahren und drücken Sie gegebenenfalls an. Sie können **Allgemein** markieren und **OK** oder mit der normalen Satelliteninstallation fortfahren.

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. **Full** - und **Netzwerk**-Optionen sind verfügbar. Wenn Sie einen Netzwerk-Scan durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass die Parameter **Frequenz**, **Symbole rate (Ksym/s)** und **Polarisation** unter der Option **Transponder** genau eingestellt haben.

**Scan-Typ:** Sie können nur nach freien oder verschlüsselten Sendern suchen. Wenn die Kanäle 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**, **Symboleitrate (Ksymb)** und **Polarisation** für den ausgewählten Satelliten an.

**LNB Konfiguration:** Stellen Sie die Parameter für LNB ein. Wählen Sie für den DIS9CC-Anemitypp den richtigen DIS9CC-Anschluss entsprechend ihrer Satellitenanlage. Stellen Sie bei Bedarf andere Parameter entsprechend Ihrer Satellitenanlage ein.

**Signalqualität:** Der Status der Signalqualität wird in Prozent angezeigt.

**Signalpegel:** Der Signalpegelstatus wird in Prozent angezeigt.

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

Wenn im vorherigen Schritt die Option **Voreinstellungsliste Laden** ausgewählt ist, werden die nächsten Schritte ausgeführt und die Installation vorprogrammiert. Kanalliste gestartet. Wenn für die Satbox-DX-Installation nicht der richtige Satellit ausgewählt wurde, wird ein Warndialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der SatellitID, die Satelliten, die ausgewählt werden können, wird werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und stellen Sie den Satelliten entsprechend ein.

Der **Kanalschlauf**-Bildschirm wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scan** durchzuführen, um fortzufahren, ohne einen Scan durchzuführen, und schließen Sie die Einarbeitung ab. Wählen Sie **Scan** und drücken Sie **OK** oder die **rechte Richtungstaste**, um die Suche zu starten. Während die Suche fortgesetzt wird, können Sie die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken. **Scan überspringen** markieren und **OK** oder **Rechte Richtungstaste** drücken, um die Suche zu stoppen. Die bereits gefundene Sender werden in der Senderliste gespeichert.

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

Sie werden um Ihre Einwilligung zur Erhebung Ihrer Daten gebeten. 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 > Geräteeinstellungen > Hersteller Verwendung > Diagnose ändern**.

Der Startbildschirm wird angezeigt. Um in den Live-TV-Modus über die Fernbedienung, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und TV-Sender anzusehen.

## Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Android-Fernsehgeräts nutzen zu können, muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV-Gerät über eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Sie können Ihr TV-Gerät drahtlos mit Ihrem Mobiltelefon über Wi-Fi oder Ethernet verbinden. Weitere Informationen zum **TV-Gerät mit dem Internet** finden Sie den Abschnitt **Netzwerk und Internet** sowie wie Herstellen einer Verbindung zum Internet.

Das Home-Menü ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Über das Home-Menü können Sie eine beliebige Anwendung starten, zwischen Fernsehkanal wechseln, einen Film ansehen oder zu einem angeschlossenen Gerät wechseln. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm zu öffnen. Sie können die **Home**-Taste auswählen, um zum Startbildschirm zu wechseln. Um **Android TV Home** (das Menü **Eingänge**), das Menü **Eingänge** zu öffnen, drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung, oder drücken Sie die **Menü**-Taste 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**. Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

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

Oben links auf dem Bildschirm 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 die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Oben rechts auf dem Bildschirm werden die Optionen **Benachrichtigungen**, **Eingänge**, **Netzwerke** und **Verbindungsstatus** als Verbunden oder **Abgebrochen** (bezeichnet) und die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Sie können Ihre Datums- und Uhrzeiteinstellungen über die Menüoptionen für **Datum und Uhrzeit** im Menü **Einstellungen > Geräteeinstellungen** konfigurieren.

Die erste Zeile ist die **Apps-Zeile**. **Live-TV**- und **Multi Media Player**-Apps werden zusammen mit dem Startbildschirm angezeigt.

andere Lieblings-Apps verfügbar sein. Wenn nicht markieren Sie die Option **App Favoriten** hinzufügen (Platzzeichen) in der Reihe und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann die App aus, die Sie hinzufügen möchten, und drücken Sie **OK**. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jede App oder Markieren Sie **Live-TV** und drücken Sie **OK** oder drücken Sie die **Exit**-Taste auf der Fernbedienung, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Wenn die Quelle zuvor auf eine andere Option war, drücken Sie die **Quellentaste** und stellen Sie diese Option ein. **Live-TV-Kanäle** zu sehen, Markieren Sie **Multi Media Player** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzusehen. Das Audio kann über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprecherysteme wiedergegeben werden. Um im Internet zu surfen, bedingegen Sie eine Internetbrowser-Anwendung. Führen Sie eine Suche durch oder starten Sie die Google Play-App, suchen Sie einen Browser und laden Sie ihn herunter.

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

## Menüinhalt des Live-TV-Modus

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

## Kanälen

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

**Sender exportieren/importieren:** Exportieren Sie die Daten der Satellitenadressliste dieses TV-Geräts auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät, oder importieren Sie zuvor exportierte Daten von einem angeschlossenen USB-Speichergerät auf dieses TV-Gerät. Die **USB-Kompatibilität** und **Import/Export** Geräte sind im **Handbuch** und **USB-Spezifikation** (\*\*) an das TV-Gerät an, markieren Sie die Option **Import** oder **Export** und drücken Sie die **OK**. Die Option **Kanalexport/import** ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf **Satellit** eingestellt ist.

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

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

## TV-Optionen

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

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

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

## Netzstrom

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

**Bild aus:** Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über ein festes **Volume-+/-** **klare** um **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

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

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

**Stunden zur Verfügung:** Zum Deaktivieren auf nie einstellen.

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

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

**Audiosprache:** Stellen Sie Ihre Spracheneinstellung 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-Spracheneinstellung ein.

**Sound Tracks (Tonsuren):** Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Tonspur-Präferenz ein.

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

**Standardkanal:** Legen Sie Ihre Standardeinstellung für den Startkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus auf Benutzerwahl** eingestellt ist, wird die Option **Kanäle anzeigen** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um die Kanaliste 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.

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

**MHEG PIN-Schutz:** Schalten Sie die MHEG-PIN-Schutzfunktion ein oder aus. Diese Einstellung ermöglicht es Ihnen, PIN-Nummern zu eingetragenen Menüs der MHEG-Anwendung zu ändern. Einige Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden. Diese Eigenschaft ist nur in UK und Irland nutzlich.

**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. Bei der Einstellung auf Einwischen, Cookies mit einem Abfahrfeld in dauerhaften Speicher des TV-Geräts gespeichert.

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

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

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

**Untertitel**  
Analoge Untertitel: Stellen Sie diese Option auf Aus, Ein oder Stumm. Wenn die Option "Stumm" aktiviert ist, wird die Sprache des Untertitels jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

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

**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 **Hörschädigt** ein. Wenn die Option **Hörschädigt** 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 Dekodierungsebene für die Videotextanzeige ein.

**BISS-Schlüssel:** Die Meldung "Klicken, um BISS-Schlüssel hinzuzufügen" wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste, um einen BISS-Schlüssel hinzuzufügen. Frequenz, Symbolrate (K/Sym), Polarisation, Programm-ID und CW Key-Parameter können eingestellt werden. Wenn Sie mit der Einstellung 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 folgenden Optionen sind nicht verfügbar, wenn die **Eingangsquelle nicht auf Satellit eingestellt** ist, je nach ausgwähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

**Systeminformationen:** Zeigt detaillierte Systeminformationen zu dem aktuellen Kanal an, z.B. Signalpegel, Signalqualität, Frequenz usw.

## Aufnahme

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

**Geräte-ID:** 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.

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

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

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

**Zeilplanliste:** Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder zeichnen Sie immer über das Menü **Zeilplanliste** aus. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **USB Aufnahme**.

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

## Einstellungen

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

## Netzwerk und Internet

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

**Wi-Fi:** 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.

## Andere Optionen

**Neues Netzwerk hinzufügen:** Fügen Sie Netzwerk mit versteckten SSIDs hinzu (Netzwerkname).

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

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

## Kanal

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

## Kanälen

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

## Eingangsquelle - Antenne

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

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

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

**Manuelle Service-Update:** Starten Sie ein Service-Update manuell.

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



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

**Kanal-Präferenztyp:** Stellen Sie Ihre Geschätzungs-Präferenz ein.

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

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem 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.

**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 diesen Kanal zu aktivieren. Möglicherweise müssen Sie die LCN-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

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

**Kanal bearbeiten:** Bearbeiten Sie die Kanalliste. 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, um 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, um die Kanalnummer zu ändern.

**Kanal löschen:** Markieren Sie die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu treffen/abzubrechen. Drücken

Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanäle zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzuführen.

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

#### Eingangsquelle – Kabel

**Kanalsuche:** Starten Sie einen Scan nach digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedienelemente aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte Ausdrucken Sie **OK**. **Scan-Modus, Frequenz** und **Netzwerk-ID-Optionen können verfügbar sein**. Die Scanmodus variieren. Stellen Sie den **Scan-Modus** auf **„Voll“**, wenn Sie nicht wissen, was Sie ändern möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK** oder die **rechte Zurück/** Zurückkehren drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits geländeten 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 **Scan** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um den Scan zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

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

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

**Kanal-Speichertyp:** Stellen Sie Ihre Geschätzungs-Präferenz ein.

**Lieblingsnetzwerk:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach möglicherweise nicht verfügbar.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem 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.

**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. Möglicherweise müssen Sie die LCN-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. 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 **JA** und drücken Sie **OK** fortzuführen. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die LCN-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal bearbeiten:** Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie **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. Möglicherweise müssen Sie die LCN-Option auf **Aus** stellen, um die Kanalnummer zu ändern.

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

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

#### Eingangsquelle – Satellit

**Erneuter Satellitenscan:** Starten Sie einen Satellitenscan, beschränkt mit dem Antennenauswahlbildschirm. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scanoptionen nicht verfügbar und daher werden die Einstellungen, die Sie während des Ersteinrichtungsprozesses vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

Für den **allgemeinen Satellitenkanal-Installationsoption** ist Ihrer möglicherweise auch die Option **SatCoD**

**Scan** verfügbar. Für die Standardinstallation wählen Sie **Normaler Scan**. Für die SatCoD-Installation wählen Sie **SatCoD Scan**. **OK** und kopieren Sie ein sprechendes Sate-DatE in das Stammspeicher als ein USB-Speichergerät und schließen Sie es an Ihren Fernseher an. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Die Option **Download Endokoppeln** wird markiert, drücken Sie nun auf **OK** um fortzuführen. Wählen Sie im nächsten Bildschirm, die SDX-Daten vom angeschlossenen USB-Speichergerät aus zu 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 Ihr 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 SatCoD-Kanalliste fortzufahren. Wenn der ausgewählte Satellit für die SatCoD-Installation nicht korrekt ist, wird ein Warnhinweis auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellitenbildschirm, die ausgewählt werden können, während die Satelliten, die ausgewählt werden können, werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und drücken Sie **Zurück/ Zurückkehren**, um zum Satellitenauswahlbildschirm zurückzukehren. Stellen Sie dann den Satelliten entsprechend ein.

**Satelliten hinzufügen:** Fügen Sie einen Satelliten hinzu und führen Sie einen Satellitenscan durch. Diese Menüoption ist aktiv, wenn der **Kanalinstallationsmodus** auf **allgemeiner Satellit** eingestellt ist.

**Satelliten Update:** Suchen Sie nach Updates, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Scan konfigurieren. Wenn der **Kanalinstallationsmodus** auf **Bevorzugter Satellit** eingestellt ist, kann diese Option je nach den verfügbaren Diensten unterschiedlich benannt sein. **Markieren Sie die** **Satellitenparameter** zu konfigurieren. Drücken Sie dann die Taste **Zurück/ Zurückkehren**, um zum Satellitenauswahlbildschirm zurückzukehren. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK** fortzuführen.

**Manuelle Satelliteninstallation:** Starten Sie einen manuellen Satellitenscan. **Markieren Sie den Satelliten** und drücken Sie die **OK**, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren. Markieren Sie dann **Weiter** und drücken Sie **OK** um fortzuführen. **Lieblingsnetzwerk Auswahl:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach möglicherweise nicht verfügbar.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem Programm +/–-Tasten auf der Fernbedienung umschalten.



**Scan aktualisieren:** Nach Updates suchen. Zuordnen Sie die gewünschte Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanäle umschalten:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken, um die Position des Kanals zu vertauschen. Markieren Sie den Kanal, den Sie auswählen möchten, 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**. Mähen Sie das obere für einen Kanal. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den ersten ausgewählten Kanal in der Liste und den zweiten ausgewählten Kanal in der Liste zu tauschen. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses 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 bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer (**N**) des ausgewählten Kanals und zeigen Sie **Netzwerk** an. **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 Kanäle zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK** fortzuführen.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog zur Bestätigung erscheint. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK** fortzuführen. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

#### Eingangsquelle - ATV

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

**Scan aktualisieren:** Nach Updates suchen. Zuordnen Sie die gewünschte Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Analoger manueller Scan:** Starten Sie einen manuellen Sendersuchlauf. Geben Sie zunächst die Startfrequenz für den Suchlauf ein. Wählen Sie dann die Scannrichtung für den Suchlauf ein. Wählen Sie die Richtungssuche, um den Scamvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem 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.

**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 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**. Mähen Sie das obere 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 ersetzt. Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK** fortzuführen. 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 (**N**), den Namen, die Frequenz, das System und die Tonfrequenz. Zeigen Sie **Kanal** 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 Kanäle zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog

erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzuführen.

**Analogkanal-Feststimmung:** Wählen Sie auf der Liste den Kanal aus, das Sie kopieren möchten, und drücken Sie **OK**. Ändern Sie dann die Frequenz mit den Richtungsstasten 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 fortzuführen.

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

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

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

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

**Kanalaktualisierungsnachricht**  
Schalten Sie die Kanalaktualisierungsfunktion ein oder aus.

**Kindersicherung**  
(\*) Zur Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Verwenden Sie die PIN, die Sie bei der **Ersteinrichtung** festgelegt haben. Wenn Sie die PIN nach der **Ersteinrichtung** geändert haben, verwenden Sie diese PIN. Wenn Sie bei der **Ersteinrichtung** keine PIN definiert haben, können Sie die Standard-PIN verwenden. Die Standard-PIN lautet 1234. Wenn Sie die Kindersicherung nicht aktivieren möchten, wählen Sie **Abbrechen** (**N**) während der **Ersteinrichtung**. Die entsprechende Option dieses Menüs wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn die **Sendernummer** nicht abgeschossen 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 Programm gemäß den Altersstufungsinformationen, die mit

ihnen ausgestrahlt werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen gegen Aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme, Adressanzeigen festlegen und nicht bewertete Programme blockieren.

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

**PIN ändern:** Ändern Sie die PIN ein, die Sie in der **Ersteinrichtung** definiert haben. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen zuerst die aktuelle PIN eingeben. Dann wird der Bildschirm für die Eingabe eines neuen PINs angezeigt. Geben Sie das neue PIN zur Bestätigung zweimal ein.

**Open Source Lizenzen**  
Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

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

**Google:** Sie können Ihre Einstellungen für die Datensynchronisierung konfigurieren oder Ihr registriertes Konto auf dem TV-Gerät entfernen. Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt **Synchronisierte Apps auswählen** aufgeführt ist, und drücken Sie **OK**, um die Datensynchronisierung zu deaktivieren. Markieren Sie **OK**, um alle synchronisierten Dienste und drücken Sie **OK**, um alle synchronisierten Dienste gleichzeitig zu synchronisieren.

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

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

**Kürzlich geöffnete Apps**  
Sie können kürzlich geöffnete Apps anzeigen. Markieren Sie **Alle Apps anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle der kürzlich geöffneten Apps anzuzeigen. Die **Sperrtaste** Sperrtaste wird für die Ausführung der App geöffnet 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**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Speichert eine App ändern

Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher (z. B. für Fotos) in der Speicherbox Ihres TV-Geräts registriert, können Sie die App auf dieses Gerät verschieben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher im Menü Einstellungen-Geräteinstellungen**.

Markieren Sie die App, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie OK, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie die App, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie OK. **Speicherbox wählen** wird nun aktiviert. Sie können die Speicherbox als Option zum Verschieben dieser App angezeigt. Markieren Sie diese Option und drücken Sie OK, um die App zu verschieben.

Beachten Sie, dass die Apps, die auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät verschoben werden, nicht verfügbar sind, wenn dieses Gerät nicht angeschlossen ist. Wenn Sie ein USB-Speichergerät verwenden, das mit dem TV-Gerät verbunden ist, sind die Apps mit der entsprechenden Option zu sicher. Andernfalls sind die auf diesem Gerät gespeicherten Apps nach der Formatierung nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher im Menü Einstellungen-Geräteinstellungen**.

#### Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

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

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

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

#### Geräteinstellungen

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

**Zurück auf Werkseinstellungen:** Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie **Werkseinstellungen** und drücken Sie OK. **Informationen zu diesem Vorgang wird angezeigt.** Wählen Sie **Werkseinstellungen**, um mit dem Zurücksetzen fortzusetzen. Es werden weitere Informationen angezeigt. Wählen Sie **Alles löschen**, um das Fernsehgerät auf die

**Werkseinstellungen zurückzusetzen.** Das TV-Gerät schaltet sich aus und wieder ein, und die Einrichtung beginnt. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

**Hinweis:** Sie werden möglicherweise aufgefordert, eine PIN einzugeben, um die Zurücksetzung fortzusetzen. Geben Sie die PIN ein, die Sie in der *Einrichtung definiert haben*. Wenn Sie bei der *Einrichtung keine PIN definiert haben*, können Sie die Standard-PIN verwenden. Die Standard-PIN lautet **1234**.

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

**TV-Gerät Lebensdauer:** Die Informationen zur Lebensdauer Ihres Fernsehers werden angezeigt. **Datum und Zeit:** Stellen Sie 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 das Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

#### Timer

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

**Auto Power On Time:** Verfügbar, wenn der **Einschaltzeit** aktiviert ist. Stellen Sie mit dem Richtungstaste 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.

**Ausschaltzeit Typ:** Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst ausschaltet. Setzen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal**, um die Einstellung eines Aus-Schalt-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 automatisierte **Ausschaltzeit** aus.

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

**Sprache:** Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein.

**Tastatur:** Wählen Sie Ihren Tastatortyp und verwalten Sie die Tastatureinstellungen.

**Eingänge:** Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanschlusses, Ändern des Namens eines Eingangsanschlusses und Konfigurieren der Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control) und zeigen Sie die CEC-Geräteleiste an.

#### Strom

**Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Zeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechselt. Wählen Sie diese Option und drücken Sie OK, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um das Ausschalt-Timer einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die **Tasten Volume +/-**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

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

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

#### Bild

**Als werden weitere Informationen angezeigt. Wählen Sie Alles löschen, um das Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.**

**Bildmodus:** Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf einer dieser Optionen eingestellt werden: **Standard**, **Labending**, **Sport**, **Film** und **Spiegel**.

Einige der Bildinstellungen werden entsprechend dem gewählten Bildmodus angepasst.

**Automatische Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie Ihre Hintergrundbeleuchtung ein. **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Hoch** 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.

**Heelligkeit:** Stellen Sie den Helligkeitwert 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 Farbtönenwert außerhalb des Bildschirms an.

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

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

**Farbtemperatur:** Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbtemperatur ein. **Benutzer**, **Kühl**, **Standard** und **Warm**-Optionen sind verfügbar. Sie können die Verstärkungswerte für Rot, Grün und Blau manuell anpassen. Wenn einer dieser Werte manuell geändert wird, wird die Option **Farbtemperatur** in **Benutzer** geändert, sofern Sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

**Anzeigemodus:** Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der definierten Optionen nach Ihren Wünschen.

#### Erweitertes Video

**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 Farbwarnnehmung, wandelt in Grunde-Standard-Dynamic-Range-Bild in High-Dynamic-Range-Bild um. Zum Aktivieren auf **Ein** setzen.

**Adaptive Luma Steuerung:** Die lokale Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an das Inhaltsistogramm 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 Kontrasteuerung:** Die lokale Kontrasteuerung unterteilt jedes Bild in definierte kleine Regionen und bietet die Möglichkeit, für jede Region eine unabhängige Kontrasteinstellung vorzunehmen. Dieser Algorithmus verbessert die Details und sorgt für eine bessere Kontrastwahrnehmung. Die Tiefenwirkung wird geteilt, indem dunkle und helle Bereiche ohne Detailverlust hervorgehoben werden. Stellen Sie Ihre Einstellung für die lokale Kontrasteuerung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie auf **Aus** setzen.

**Flektion:** Passt die Helligkeit des Hauttönen an. Lesen Sie Ihre Einstellung als **Niedrig, Mittel** oder **Hoch** fest um sie zu aktivieren. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**DI-Filmtonus:** Dies ist die Funktion zur 3.-2.- oder 2.-2-Trittfrequenzkennung für 24-fps-Filmhintergründe und verbessert die Nebenwirkungen (wie Flickern-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Funktionen-Methode verursacht werden. Stellen Sie ein oder deaktivieren Sie **DI-Filmtonus** auf **Aus** ein oder deaktivieren Sie ihn. Indem Sie **Aus** setzen. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn der Spielemodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

**Blue Stretch:** Das menschliche Auge nimmt kühlerer Wellenlänge als hellere Wellenlänge. Die Funktion „Blauer Stretch“ ändert den Weißabgleichmodus (Blau) so, dass er Grundauslauf auf kühleren Wellenlängen einstellt. Schalten Sie die Blue Stretch-Funktion ein oder aus.

**Spiele Modus:** Der Spielemodus ist der Modus, der einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie den Spielmodus ein oder aus.

**ALLM:** Mit der ALLM-Funktion (Auto Low Latency Mode) kann das Fernsehgerät je nach Wiedergabemodus die Einstellungen für niedrige Latenz aktivieren oder deaktivieren. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die ALLM-Funktion ein- oder auszuwählen.

**PC Modus:** Der PC-Modus ist der Modus, in dem einige Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert werden, um den Signaltyp zu beibehalten. Es kann insbesondere für RGB-Eingänge verwendet werden. Schalten Sie die PC-Modus-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 Bildschirmselekttronischer Geräte emittieren blaues Licht, das die Augen überanstrengen kann. Um den Effekt zu reduzieren, können Sie die Einstellung für blaues 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 Fernseh Bildschirm angezeigten Farbber-

reich einstellen. Bei Einstellung auf **Ein** werden Funktionen ein- oder ausgeschaltet.

**Klangstil:** Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer, Standard, Wld, Sport, Film, Musik- und Nachschreibemodus** sind verfügbar. Die Soundeinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Soundstil angepasst. Einige andere Klangoptionen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

**Ausgleich:** Passen Sie das linke und rechte Lautstärkeverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an. **Sound Surround:** Schalten Sie die Surround-Klang-Eigenschaft ein oder aus.

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

**Lautsprecherverzögerung:** Passen Sie den Verzögerungswert für Lautsprecher ein.

**Digitalausgang:** Stellen Sie die Voreinstellung für die digitale Tonausgabe ein. Die Optionen **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** und **Dolby D-Digital** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Digitalausgangverzögerung:** Passen Sie den Digitalausgang Verzögerungswert an.

**Automatische Lautstärkeregelung:** Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie das TV-Gerät so einstellen, dass plötzliche 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.

**Dowmix-Modus:** Wenn Sie Ihre Präferenz ein, ein Mehrkanal-Audiosignale in Zweikanal-Audiosignale umzuwandeln. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen. **Stereo** und **Surround**-Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts zu erweitern. Danach kann dieses Gerät mit dem TV-Gerät verbunden werden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, bevor Sie fortfahren.

**Dolby Audio-Verarbeitungsoption auf Aus:** Die **Dolby Audio-Verarbeitung** Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn die diese Option nicht aktiviert ist.

**Tommodus:** Wenn die Option **Dolby-Audio-Verarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tommodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die voreingestellten Klangmodi anzuzeigen. **Smart-, Film-, Musik-, Nachrichten-, Stadion-, Spiel- und Benutzer-Optionen** werden verfügbar sein. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn diese Option nicht auf **Benutzer** eingestellt ist.

**Lautstärkenausgleich:** Ermöglicht Ihnen, die Schallpegel auszugleichen. Auf diese Weise werden Sie nur minimal von anomalen Tonausgleichs- und -abfalln beeinflusst. Schalten Sie diese Eigenschaft durch Drücken von **OK** ein/aus.

**Dialoge Enhancer:** Diese Funktion bietet Soundcheckereinstellungen für die Verbesserung der Dialoge. Die Optionen **Auto, Niedrig, Mittel** und **Hoch** sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

**Hinweis:** Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das Fernsehgerät über die **Local-Adaptive-Dialog-Verbesserung** aktiviert ist. Dieser Effekt gilt nur für die TV-Lautsprecheranschlüsse.

**Auf Standard-einstellung zurücksetzen:** Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

**Speicher:** Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatzstatus des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an. Um weitere Informationen über den verfügbaren Speicher zu erhalten, drücken Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswählen und Einrichten der angeschlossenen USB-Speichergehäuse als Gerätespeicher.

**Auswerten:** Um Ihre Inhalte zu schützen, werfen Sie Ihr USB-Speichergehäuse aus, bevor Sie es von Ihrem TV-Gerät trennen.

**Als Gerätespeicher löschen und formatieren:** Sie können das angeschlossene USB-Speichergehäuse verwenden, um die Speicherkapazität Ihres TV-Geräts zu erweitern. Danach kann dieses Gerät noch mit dem TV-Gerät verbunden 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 Speichers werden alle darauf vorhandenen Daten gelöscht. Stellen Sie sicher, dass Sie die Daten sichern, bevor Sie mit der Formatierung des Geräts fortfahren.

**Als Wechselspeicher löschen und formatieren:** Wenn Sie Ihr USB-Speichergehäuse zuvor als Gerätespeicher formatiert haben, kann es nur mit Ihrem TV-Gerät verbunden werden. Sie können diese Option verwenden, um es erneut

zu formatieren, um es mit anderen Geräten zu verwenden. Bevor Sie es mit der Formatierung fortführen, 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 Daten, die Sie behalten möchten, bevor Sie mit der Formatierung des Geräts fortfahren.

Sie können auch zum Abschnitt **Benechtigungen** auf dem Startbildschirm gehen, nachdem Sie Ihr USB-Gerät an Ihren TV-Gerät angeschlossen haben, um die verfügbaren Optionen anzusehen. Markieren Sie die Berechtigungen, die Ihnen angeschlossenen USB-Gerät und drücken Sie **OK**.

**Durchsuchen:** Öffnet das Menü **Spicher**. **Apps suchen:** Einrichten: Hat die gleiche Funktionalität wie die oben beschriebene Option zum **Löschen und Formatieren als Geräteeigentlich**.

**Auswerten:** Gleich wie oben beschrieben. **Startbildschirm:** Passen Sie Ihren Startbildschirm an. Wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Startbildschirm angezeigt werden, aktivieren/deaktivieren Sie die Video- und Audiovorschau. Organisieren Sie Apps und Spiele, ändern Sie deren Reihenfolge oder holen Sie sich mehr davon. **Open-Source-Lizenzen anzeigen:** In einigen Ländern ist der Startbildschirm in mehrere Registerkarten unterteilt und dieses Menü enthält zusätzliche Optionen zum Anpassen des Inhalts dieser Registerkarten. Markieren Sie **Einrichten** und drücken Sie **OK**, um sich bei einem Google-Konto anzumelden, damit Sie auf der Registerkarte **Entdecken** auf dem Startbildschirm nach personalisierten Empfehlungen für dieses Konto suchen können. Nachdem Sie sich angemeldet haben, können Sie mithilfe der empfohlenen Optionen in diesem Menü Ihre Kontraktbedingungen in Ihren Einstellungen anzeigen. Diese Anpassungen sind optional und können zu einer besseren Empfehlungen zu erhalten.

**Shop-Modus:** Markieren Sie **Live-Modus** und drücken Sie **OK**. Ein Dialog wird angezeigt, in dem Sie um Ihre Bestätigung gebeten werden. Lesen Sie die Beschreibung, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Drücken Sie dann ein **OK**. **Locken:** Das Locken des Bildschirms mit dem Finger ist für die Geschäftsbearbeitung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Laufschreiber**, **Laufschreiber** und **Laufschreiber** sichtbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Live-Modus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

**Google-Assistent:** Markieren Sie **Ein** und auswählen Sie **OK**, um diese Eigenschaft ein- oder auszuschalten. Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, zeigen Sie die Suchergebnisse an, wählen Sie aus, welche Apps inaktiv sind. Sie können die Suchergebnisse anzeigen, wenn Sie **OK** drücken. Sie können den Sucher und zeigen Sie **Open-Source-Lizenzen** an.

**Google cast integrieren:** Legen Sie Ihre Benachrichtigungseinstellungen für die Fernbedienung fest. Markieren Sie **Andere Benutzern die Kontrolle über Ihre Cast-Medien** und drücken Sie **OK**. **Immer, Beim Laden:** Wählen Sie die Optionen zur Verfügung. Sie können **Open-Source-Lizenzen anzeigen** und die **Versionnummer** und **Seriennummer** im Abschnitt **Info anzeigen**.

**Bildschirmerson:** Stellen Sie die Bildschirmersonen-Optionen für Ihren Fernseher ein. Sie können einen Bildschirmerson auswählen, die Verzerrung für den Bildschirmerson einstellen oder den Bildschirmersoner-Modus starten.

**Energiesparmodus:** Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr Fernseher zum Energiesparmodus automatisch ausschaltet. Zum Deaktivieren auf **Nie** einstellen.

**Standort:** Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zulassen, um den Standort zu schätzen, die aktuellen Standortanforderungen anzuzeigen und den aufgelisteten Apps die Verwendung ihrer Standortinformationen zu erlauben oder einzuschränken.

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

**Hersteller Verwendung & Diagnose:** Wenn Sie dies akzeptieren, sendet Ihr TV-Gerät Diagnoseinformationen (wie MAC-Adresse, Land, Sprache, Software- und Firmware-Versionen, Bootloader-Versionen, Herkunft und Marke des Fernsehergeräts und Verbindungstyp) von Ihrem Gerät an einen Server in Irland. Diese Daten werden erfasst und gespeichert, um den ordnungsgemäßen Betrieb Ihres Geräts zu gewährleisten.

**Zugänglichkeit:** Konfigurieren Sie **Audiotyp, Sehbehinderung, Untertitel, Text mit hohem Kontrast** ein/aus. Einige der Beschreibungseinstellungen werden möglicherweise nicht angewendet.

**Sehbehinderung:** Legen Sie den **Audiotyp** als **Audiotyp** fest, um diese Option zu aktivieren. Digitale Fernbedienung: Die Bildschirminformationen ausstrahlen, die Bildschirmersonen, Körpersprache, Ausdrücke und Bewegungen für Menschen mit Sehbehinderungen beschreiben.

**Laufschreiber:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie die Audio-Kommentare über die TV-Laufschreiber hören möchten.

**Kopfhörer:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audio-Kommentars zum Kopfhörer. Die Lautstärke des Fernsehergeräts teilen möchten.

**Laustärke:** Passen Sie die Lautstärke des Audio-Kommentars an.

**Pa und Fade:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audio-Kommentar klarer hören möchten, wenn er per Sendung verfügbar ist.

**Audiotyp für Sehbehinderte:** Stellen Sie den Audiotyp für Sehbehinderte ein. Die verfügbaren Optionen hängen von der ausgewählten Sendung ab.

**Feder-Steuerung:** Stellen Sie das Lautstärke-Verhältnis zwischen dem Hauptton des TV-Geräts (Main) und dem Audio-Kommentar (AD) ein.

**Neustart:** Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Wählen Sie **Neustart**, um mit dem Neustart fortzufahren. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

## Fernbedienungen Zubehör

Sie können drahtloses Zubehör wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die Suche nach TV-angepassten Geräten zu starten und diese mit Ihrem TV-Gerät zu koppeln. Wenn Sie **OK** drücken, wählen Sie die Option **Zusätzliche Geräte**. Wählen Sie **OK**, die Suche zu starten. Setzen Sie Ihr Gerät in den Paarungsmodus. Verfügbare Geräte werden in den Paarungsmodus, die Paarungs-Anfrage erkannt und aufgelistet, um die Paarung-Anfrage zu bestätigen. Um die Koppelung zu starten, wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, wenn die Koppelungsanfrage angezeigt wird.

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Markieren Sie das Gerät und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzusehen. Um ein Gerät zu verknüpfen, markieren Sie die Option **Verknüpfen**. Markieren Sie **OK**, um das Gerät vom TV-Gerät zu entknüpfen. Sie können auch den Namen eines angeschlossenen Geräts ändern. Markieren Sie **Name ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Drücken Sie erneut **OK** und verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern. Wenn das Gerät dies unterstützt, wird hier auch die verbleibende Akkulaufzeit des Geräts angezeigt.

## Kanalliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in der **Kanalliste**. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die **Kanalliste** im Live-TV-Modus zu öffnen. Sie können die Richtungsstaste nach links drücken, um die Liste selbstweise nach oben oder zu scrollen, oder die Richtungsstaste nach rechts drücken, um nach unten zu scrollen.

Um den Kanal zu sortieren oder einen Kanal in der Kanalliste zu suchen, drücken Sie die grüne Taste, um die Kanalbeholdoptionen anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind **Sortieren** und **Suchen**. **Sortieren/Optionen** ist je nach ausgewähltem Land während der Eineinrichtung möglicherweise nicht verfügbar. Um die Kanalliste möglicherweise nicht verfügbar, um die Kanalliste zu sortieren, markieren Sie **Sortieren** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie die gewünschte Option, um die Kanalliste zu sortieren. Um einen Kanal wieder nach Ihrer Auswahl zu sortieren, um die Kanalliste zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle Blöckstartmarke wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Halbkreisymbol auf der Tastatur und drücken Sie **OK**. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

Um die Kanäle zu filtern, drücken Sie die gelbe Taste. Die Optionen zur **Typauswahl** werden angezeigt. Sie können zwischen den Optionen **Kategorien**, **Digitalradio**, **Frei**, **Verschlüsselt** und **Fortvorteil** 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 Menüauswahl variieren.

**Hinweis:** Wenn im Menü **Typ** ausgewählt eine andere Option als **Alle Kanäle** ausgewählt ist, können Sie nur mit dem Programm **4+-Testen** auf der Fernbedienung durch die Kanäle scrollen, die derzeit in der Kanalliste aufgelistet sind.

**Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste** Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den folgenden Menü-Überlegungen, **Kanal bearbeiten**, **Neu einrichten**, **Kanal hinzufügen** und **Neu einrichten**. **Kanal bearbeiten** Sie können auf das Menü **Kanal bearbeiten** über das Menü **Menü** zugreifen, um die Kanäle zu bearbeiten. Sie können auf das Menü **Menü** zugreifen über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

**Hinweis:** Die Optionen **Kanal bearbeiten**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten über Kanal** (beschrieben) möglicherweise nicht verfügbar sind, wenn Sie nach **Betriebsanwahl** und benutzerbezogenen Einstellungen abgeben die Kanalbeholdoptionen. **Neu einrichten** Sie können die LCN-Einstellung im Menü **Einstellungen** **Kanal-Kanalbeholdoptionen**, das das Kanalbeholdungsmenü **Neu einrichten** ist. Möglicherweise abhängig von der Eineinrichtung standardmäßig auf **Ein** eingestellt.

## Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. 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 Listen, 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 Sendeliste und drücken Sie die **blaue** Taste. Das Auswahlmenü für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie für die Favoritenliste, die Sie entfernen möchten, die Listen, denen der Kanal entfernt werden soll, und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird von der ausgewählten Favoritenliste/n entfernt.

Um eine Ihrer Lieblingskanallisten als Hauptkanalliste festzulegen, drücken Sie die **grobe** Taste und stellen Sie die Option **TV auswählen** auf **Favoriten**. Markieren Sie dann die gewünschte Favoritenliste und drücken Sie **OK**. Um die Position eines Senders in der Favoritenliste zu ändern, drücken Sie die **grüne** Taste, markieren Sie dann die Option **Vertauschen** und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie dann die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie **OK**. Um einen Sender aus der Favoritenliste zu löschen, drücken Sie die **grüne** Taste, markieren Sie dann die Option **Löschen** und drücken Sie **OK**.

## Programmführer

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Program Guide) Ihres TV-Geräts können Sie den Veranstaltungspfad der aktuell installierten Sender in ihrer Sendeliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Der elektronische Programmführer ist im Live-TV-Modus verfügbar. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die **Exit**-Taste drücken oder die **Live-TV**-App aus der **Apps**-Zeile auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken. In einigen Ländern befindet sich die **Live-TV**-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet. Um auf den Programmführer zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Führung** auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationsstasten durch den Programmführer. Sie können die **Aufwärts**-/Abwärts-Richtungsstasten oder die **Programmierstasten** +/-, verwenden, um zum vorherigen / nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, und die Rechts- / Links-

Richtungsstasten, um ein gewünschtes Ereignis des aktuell markierten Kanals auszuwählen. Sofern verfügbar, werden die vollständigen Namen der Start- und Endzeiten sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information darüber auf dem Bildschirmanzeige.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Ereignisse zu filtern. Durch die grobe Auswahl an Filteroptionen können Sie Veränderungen des gewünschten Typs anzeigen. Um zu drücken Sie die **grobe** Taste, um detaillierte Informationen zu erhalten. Sie können auch die **rot** und **grüne** 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 festzulegen. Sie können den Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplan** 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.

## Anschluss an das Internet

Sie können über Ihr TV-Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie ein Breitband-System eingerichtet haben. Das Netzwerk muss mit dem TV-Gerät verbunden werden, um eine Vielzahl von Streaming- und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen**, **Netzwerk** und **Internet** konfiguriert werden. Sie können auch das Symbol verbunden/abgebrochen auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

## Drahtlose Verbindung

Ein WLAN-Modem/Router ist erforderlich, um das TV-Gerät über WLAN mit dem Internet zu verbinden. Markieren Sie die Option **WLAN** im Menü **Netzwerk und Internet** und drücken Sie **OK**, um die drahtlose Verbindung zu aktivieren. Die verfügbaren Netzwerke werden angezeigt. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK**, um die Verbindung herzustellen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

Die Wireless-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n und 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.

Für die Wiedergabe von Streaming Inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich.

## Multimedialeplayer

Scrollen Sie auf der Startseite zur Zeile **Apps**, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die **Taste OK**. Wenn diese App nicht verfügbar ist, markieren Sie die Option **Zus Favoriten hinzufügen** (Pluszeichen) in der Zeile **Multi Media Player (MMP)-App** und drücken Sie zum Hinzufügen auf **OK**. In einigen Ländern befindet sich die **Multi Media Player-App** auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet.

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menütaste** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Medientdatei 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 Fotarahmen verwandeln. Sie können die Medientdateien auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, entleeren und löschen. Außerdem können Sie den **Parser** ändern, indem Sie entweder **Normal Parser** oder **Rekursive Parser** für die Dateien in der Liste markieren. Die **Pr**-Optionen sind für die Ordner angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Medientyp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Medientdateien des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angenommen. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Medientypen des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück** / **Zurückkehren** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Um die Fotarahmentfunktion zu aktivieren, wählen Sie **Foto** als Medientyp. Drücken Sie die **Menü-Taste** und markieren Sie **Fotarahmen** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen und **OK** drücken, wird das Bild, das Sie zuvor als Fotarahmenbild festgelegt haben, angezeigt, wenn



### 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 hinzu, indem Sie seinen Namen eingeben und den Sicherheitstyp manuell auswählen.

Einige Netzwerke verfügen möglicherweise über ein Berechtigungssystem, das eine zweite Anmeldung als solche in einer Abmeldungsbox erfordert. Markieren Sie in diesem Fall nach der Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, **Berechtigungen** oben rechts auf dem **Startbildschirm** und drücken Sie **WLAN**. Markieren Sie dann die Berechtigung **Bei WLAN-Netzwerk anmelden** und drücken Sie **OK**. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, um sich anzumelden.

Ein WLAN-Router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) mit den simulierten Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine großmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD Video Streaming, schnellere Dateilübertragung sowie Wireless Gaming.

Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehrt 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 Fotoframenfunktion aktiviert ist. Wenn Sie die Option **USB-Speichergerät** auswählen, wird das angezeigte Datei (im **Speichermodus**) angezeigt. Um das Fotoframenbild einzustellen, drücken Sie die **Menü**-Taste, während die Fotodatei Ihrer Wahl angezeigt wird, markieren Sie das **Fotoframenbild** und drücken Sie **OK**.

Darüber hinaus können Sie durch Drücken der **blauen Taste** zwischen den Browsermodi wechseln. Es gibt die Wahl zwischen **Web** und **Rechner**. Zur Verfügung steht die Suchbox **Video**. Für **Web** und **Text** 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 4**, verwenden, um direkt zum ersten und letzten Ordner oder zur letzten Datei zu springen, wenn der Ansichtstil auf Rasteransicht eingestellt ist.

Sie können die automatische USB-Wiedergabefunktion auch durch Drücken der **gelben Taste** aktivieren oder 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**.

#### **Videosdateien**

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.

**Pause/Wiedergabe**: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

**Rücklauf**: Starten der Rückwärtswiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Rücklaufgeschwindigkeit einzustellen.

**Schneller Vorlauf**: Starten Sie die Schnellvorlaufwiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Vorwärtsbewegungsgeschwindigkeit einzustellen.

**Stopp**: Stopp der Wiedergabe.

**Programm 4**: Zur nächsten Datei wechseln.

**Programm 5**: 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.

**Pause/Wiedergabe**: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

Rücklauf: Halten Sie gedrückt, um zurückzuspielen.  
**Schneller Vorlauf**: Halten Sie gedrückt, um schnell vorzuspielen.

**Stopp**: Stopp der Wiedergabe.

**Programm 4**: Zur nächsten Datei wechseln.

**Programm 5**: Zur vorherigen Datei wechseln.

**Zurück/Zurückkehren**: Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Wenn Sie die **Zurück/Rücklauf**-Taste drücken, ohne zuerst die Wiedergabe anzuhalten, wird die Wiedergabe fortgesetzt, während Sie im Multimedia-Player browsen. Mit den Media Player-Tasten können Sie die Wiedergabe steuern. Die Wiedergabe wird beendet, wenn die 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 gezeigt. Wenn die Option **Wiederköhlen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgerufenen 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 Media Player-Bildschirm wird angezeigt.

**Info**: Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzuzeigen.

**Pause/Wiedergabe**: Pauseren Sie die Diashow an und setzen Sie los.

**OK oder Pause/Wiedergabe**: Pauseren Sie die Diashow an und setzen Sie los.

**Grüne Taste (Drehen / Dauern)**: Bild drehen / Intervall zwischen den Folien einstellen.

**Gelbe Taste (Zoom/Effekt)**: Vergrößern Sie das Bild / Wenden Sie zoom/Effekte auf die Diashow an.

**Programm 4**: Zur nächsten Datei wechseln.

**Programm 5**: 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 **Wiederköhlen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgerufenen 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 Media Player-Bildschirm wird angezeigt.

**Info**: Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzudeuten.

**OK oder Pause/Wiedergabe**: Pauseren Sie die Diashow an und setzen Sie los.

**Programm 4**: Zur nächsten Datei wechseln.

**Programm 5**: Zur vorherigen Datei wechseln.

**Richtungs-Tasten (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 Medienart.

**Pause/Wiedergabe**: Halten Sie die Wiedergabe oder Diashow an und setzen Sie fort.

**Wiederköhlen**: 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.

**Dauern**: Intervall zwischen den Folien einstellen. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Einstellen auch die **grüne Taste** drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

**Drehen**: Drehen Sie das Bild. Das Bild wird bei jedem Drücken von **OK** um 90 Grad Uhrzeigersinn gedreht. Sie können auch die **grüne Taste** drücken, um sich zu drehen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

**Effekt**: Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Diashow an. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die die Einstellung zu ändern. Sie können zum Einstellen auch die **gelbe Taste** drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

**Zoom**: Vergrößern Sie das aktuell angezeigte Bild. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Vergrößern die Einstellung zu ändern.

auch die **gelbe Taste** drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow nicht angehalten ist.

**Schriftart**: Stellen Sie die Schriftartoption ein. Größe, Stil und Farbe können nach Ihren Wünschen eingestellt werden.

**Zeige Info**: Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

**Fotoframenbild**: Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotoframenbild ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn die Option **Ein Fotomodus** anstelle des angeschlossenen Speichergeräts ausgewählt ist, während die Fotoframenfunktion aktiviert ist.

**Spektrum aus / einblenden**: Falls verfügbar, Spektrum aus / einblenden.

**Lyrische Optionen**: Zeigen Sie Lyric-Optionen an, falls verfügbar.

**Bild aus**: Öffnen Sie das Power-Menü Ihres TV-Geräts. Sie können hier die Option **Bild aus** verwenden, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

**Bildschirm-Modus**: Stellen Sie die Option für das Seitenverhältnis ein.

**Bildmstellungen**: Zeigen Sie das Bild einstellungsmenü an.

**Toneinstellungen**: Zeigen Sie das Toneinstellungsmenü an.

**Sound Tracks (Tonspuren)**: Stellen Sie die Soundtrack-Option ein, wenn mehr als eine verfügbar ist.

**Letzte Erinnerung**: Stellen Sie die **Zeit** ein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, an der sie beim nächsten Öffnen derselben Videodatei 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 Richtungsstasten, um die Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie **OK**.

**Untertitel-Codierung**: Untertitel-Codierungsoptionen anzeigen, falls verfügbar.

#### **Über die USB-Verbindung**

**WICHTIG!** Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie das Fernsehgerät anschließen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind USB-Speichergeräte (z. B. USB-HDDs) nicht kompatibel mit diesem TV-Gerät. Nicht kompatibel: Das Fernsehgerät erkennt sowohl FAT32- als auch NTFS-formatierte Laufwerke, unterstützt jedoch keine Aufnahmen auf NTFS-formatierten Laufwerken (die Aufnahmeweise nicht verfügbar). Geräte mit Fernsensors sind nicht kompatibel.

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 Videosdateien wiedergeben, die in der Multi-Media-App des USB-Speichergeräts auf dem 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 Medienkopp aus. Markieren Sie im nächsten Bildschirm einen Datenamen in der Liste der verfügbaren Medien und drücken Sie den **Wiedergabe-OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Informationen auf dem TV-Gerät verfügbar zu machen und zu erhalten.

**Warnung:** Wenn Sie jeweils etwas vor dem Anschließen Andererfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergabens Ihr Gerät heraus.

### USB Auto-Play-Funktion

Diese Funktion wird verwendet, um die Wiedergabe der auf einem Wechseldatenträger installierten Medieninhalte automatisch zu starten. Sie verwendet die Anwendung Multi Media Player. Die Medieninhaltenstypen haben unterschiedliche Prioritäten, damit sie abgespielt werden können. Die absteigende Priorität lautet Foto, Video und Audio. Das bedeutet, wenn es einen Foto- Inhalt im Stammverzeichnis des Wechseldatenträgers gibt, wird der Multi Media Player die Fotos in einer bestimmten Reihenfolge (nach Datenamen) statt der Videos- oder Audio-Dateien wiedergeben. 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 aktiv, 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 Inhaltquelle verwendet.

### USB-Aufzeichnung

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein Speichergerät an das TV-Gerät anschließen, das die USB-Aufnahmefunktion unterstützt. Wenn Sie ein Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen haben, wird die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenlaufs (HDD) zu verwenden. Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitverzögerung können Verzögerung bei der Lippsynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt.

Wenn die Schreibleistung nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die angeschlossene USB-Speichergeräte nicht ausreichend für die Timeshift-Funktion zur Verfügung. Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufswerke zu verwenden.

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen.

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.

### Instantaufnahme

Drücken Sie die **Aufnahme**-Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Sofortaufnahme zu stoppen und zu speichern. Sie können in Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

### Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie im Live-TV-Modus im Menü **Aufnahme** die Option **Aufnahmeliste** 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**-Taste, um eine Wiedergabe zu stoppen. Die Aufnahmen werden im folgenden Format benannt: Kanalname\_Datum (Jahr/Monat/Tag)\_Programmname.

### Timeshift-Aufnahme

Um die Timeshift-Aufnahmefunktion nutzen zu können, muss zuerst die Option **Timeshift-Modus** im Menü **Aufnahme** > **Timeshift-Modus** aktiviert werden.

Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät gespeichert. Drücken Sie die **Pause** / **Wiedergabe**-Taste, während Sie eine Sendung ansehen, um den Timeshift-Modus zu aktivieren. Drücken Sie die **Wiedergabe**-Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Wenn diese Funktion zum ersten Mal verwendet wird, wird ein **Disk Setup**-Dialogfeld angezeigt, um die **Pause/Wiedergabe**-Taste zu konfigurieren. 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 zum Verlassen des **OK**-Taste.

Die Timeshift-Funktion ist für Radiosendungen nicht verfügbar.

### Festplattenformat

Wenn Sie ein neues USB-Speichergerät verwenden, wird empfohlen, es zuerst mit der Option **Format** im Menü **Aufnahme** > **Geräteinfo** im Live-TV-Modus zu formatieren. Markieren Sie das verbundene Gerät auf dem Bildschirm **Geräteinfo** und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann **Format** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Ein Bestätigungsdialog wird angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten. **WICHTIG:** Durch das Formatieren Ihres USB-Speichergeräts werden ALLE darauf gespeicherten Daten gelöscht und das Dateisystem wird in FAT32 konvertiert. In den meisten Fällen können so Laufwerkseiner repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

### Zeitplanliste

Sie können Erinnerungen hinzufügen oder Timer aufzuheben, indem Sie das Menü **Zeitplanliste** aufrufen. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen. Markieren Sie **Zeitplanliste** und drücken Sie **OK**. Zuovor eingestellte Timer werden aufgelistet, sofern verfügbar.

Drücken Sie die **gelbe**, um einen Timer hinzuzufügen, während das Menü **Zeitplanliste** auf dem Bildschirm

angezeigt wird. Sie können den **Typ** des Timers auswählen, indem Sie die Option **Zeitplan** als **Erinneren** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn ein Parameter eingestellt wird, drücken Sie die **grüne** Taste. Der Timer wird der Liste hinzugefügt.

Sofort 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.

Ein Dialog wird angezeigt, wenn sich die Zeitlinievalve zweier Timer überschneidet. Sie können nicht mehr als einen Timer gleichzeitig aktivieren. Um den alten Timer durch den neuen zu ersetzen, markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**.

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 folgt vor, um zu überprüfen, ob die CEC-Funktion ein- oder ausgeschaltet ist:

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Eingänge** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**.
- Wählen Sie **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Eingänge** im Live-TV-Modus.
- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die **HDMI-Steueroption** aktiviert ist.

• Markieren Sie die **HDMI-Steueroption** und drücken Sie **OK**, um sie ein- oder auszuschalten.

Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI CEC unterstützen an Ihr TV-Gerät anschließen, wird eine entsprechende HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Geräts benannt.

- Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wählen Sie entsprechende HDMI-Eingangsquelle im Menü **Eingänge** für dem Startbildschirm 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 verschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Es werden jedoch nicht alle Tasten an das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienungsfunktion des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Geräte zwischen dem TV-Gerät und dem angeschlossenen AV-Receiver (AV-Receiver-System) zu integrieren. Schließen Sie das Audiosystem an den HDMI-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 Audioräger. Die Lautstärken der Fernbedienung und auf das TV-Gerät des angeschlossenen Geräts sind in der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regelt.

**Hinweis:** ARC wird nur über den HDMIz-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 Bildschirmabspiegelung 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.

**So übertragen Sie eine App auf den Fernseh Bildschirm...**

- Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet eine App, die Google Cast unterstützt.
- Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol
- Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie Übertragung durchführen möchten
- 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 Menüs **Screening** und **Benutzung** 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.

## HBTV-System

HBTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen TV-Geräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HBTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, personalisierte Programmführung, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen. HBTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt.

## So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernseh Bildschirm...

- Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Benachrichtigungsfeld oder auf dem Startbildschirm zu "Einstellungen"

Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer physischen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Abhängen wird ein kleines rotes Schriftzeichensymbol 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.

HBTV-Anwendungen verwenden die Tasten auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer zu interagieren. Wenn eine HbbTV-Anwendung gestartet wird, gehört die Steuerung einiger Schaltflächen der Anwendung. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigt.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-on-Demand/ Abruf) und Catch-Up-TV-Service. Mit den Tasten **OK** (Wiederabe & Pause), **Stopp**, **Schnellvorlauf** (Zurückspulen auf der Fernbedienung können Sie mit dem AV-Inhalt interagieren).

**Hinweis:** Sie können diese Funktion über das Menü **TV-Optionen** > **Erweiterte Optionen** > **HBTV-Einstellungen** im **Live-TV-Modus** aktivieren oder deaktivieren.

## Schnelle Standby-Modus

Wenn zuvor eine automatische Suche durchgeführt wurde, sucht Ihr TV-Gerät in Schritten Standby-Modus für den morgigen 05:00 Uhr nach neuem oder fehlenden digitalen Kanälen.

Wenn die Option **Automatische Kanalaaktualisierung** im Menü **Einstellungen** > **Kanal** aktiv ist, wird das TV-Gerät innerhalb von 5 Minuten nach dem Einschalten in den Schnellbereitbetriebsmodus und Suchen nach Kanälen aktiviert. Die Standby-LED blinkt während dieses Vorgangs. Sobald die Standby-LED blau immer gefundene Kanäle zeigt, kehrt die Kacheliste zurück. Wenn die Kacheliste aktualisiert wird, werden Sie beim nächsten Einschalten über die Änderungen informiert.

## Softwareaktualisierung

Ihr TV kann automatisch Aktualisierungen für die Software über das Internet finden und aktualisieren. Um die bestmögliche Nutzung Ihres TV-Geräts zu erzielen und von den neuesten Verbesserungen zu profitieren, stellen Sie sicher, dass Ihr System immer auf dem neuesten Stand ist.

## Softwareupdate über das Internet

Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Info** auf, um Ihre

Android-Systemversion zu aktualisieren. Bewegen Sie den Fokus auf die Option **Systemaktualisierung** und drücken Sie **OK**. Sie werden über den Systemupdate informiert und die Zeitpunkte, zu dem das Gerät zuletzt auf ein Update überprüft wurde, wird angezeigt. Die Option **Nach Updates suchen** ist markiert. Drücken Sie **OK**, wenn Sie nach verfügbaren Updates suchen möchten.

**Hinweis:** Ziehen Sie während des Neustarts nicht das Netzteil. 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 Netzteil richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Steckernetzteil von der Steckdose. Warten Sie eine Minute und schließen. Sie es dann wieder an.
- Drücken Sie die **Standby/On-Taste** am TV-Gerät.

### Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handkamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kamerablickfeld. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken und feststellen, dass die Infrarot-LED durch die Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüf werden.

Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht 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 Sendefrequenz ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalnummer eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.



### Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildinstellungen korrekt sind.
- Lautsprecher, ungeordnete Audogeräte, 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 Tonstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.
- Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im Ton-Menü.

### 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 Menü Eingänge ausgeblendet ist.

### Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

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

### AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
Composite	PAL
/	SECAM
Rückseiten	NTSC4.43
AV	NTSC3.58
	480i
	60Hz
	480p
	60Hz
	576i, 576p
	50Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
HDMI	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, Set-Top 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), 3GRP (3grp, 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 (3grp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfaches Profil</li> <li>Erweitertes einfaches Profil @ Stufe 5</li> <li>• GMC w/ r d n i c h t unterstützt</li> </ul>	MP4 (mp4, mov), 3GRP (3grp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPES)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (flv), AVI (avi)	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GRP (3grp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Nur Baseline-Profil	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GRP (3grp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Haupt- und High-Profil bis Stufe 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GRP (3grp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), MPEG (mpg, mpeg), OGM (ogm), MPG, MPEG, H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun Profil @ Level 6.0	MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sendeprofil @ Stufe 6.0.1.0.6.0	MPEG-Transportstream (ts, trp, tp), AVS2 (avs2)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt10 (10-bit) Profil @Stufe 8.0.6.0	MPEG Transportstream (ts, trp, tp), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), OGM (ogm), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)	MPEG Transportstream (ts, trp, tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), OGM (ogm), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweitertes Profil @ Level 3</li> <li>• Einfaches Profil</li> <li>• Hauptprofil</li> </ul>	MPEG Transportstream (ts, trp, tp), ASF (asf), MKV (mkv), 3GRP (3grp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps	AVI (avi), 3GRP (3grp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)	AVI (avi), 3GRP (3grp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil 0 (420 8-bit)	MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GRP (3grp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps	RM (rm, mov), MKV (mkv)	RM (rm, mov), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main-Profil @Stufe 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GRP (3grp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

## Video Encoder

Audio					
Video-Codec	Max. Auflösung	Max. Bitrate	Profil	Behälter	Hinweis
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main-Profil, Stufe 4.1	Hardware Video Encoder	
Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate		
MPEG1/2 Layer1	16KHz – 48KHz	Bis zu 2	32Kbps – 448Kbps		MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, 3GRP (3grp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm), 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, 3GRP (3grp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm), DAT, VOB, MPG, MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz – 48KHz	Bis zu 2	8Kbps – 320Kbps		MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, 3GRP (3grp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm), 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, 3GRP (3grp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm), DAT, VOB, MPG, MPEG, WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps – 60Mbps		EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GRP (3grp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm), DAT, VOB, MPG, MPEG, WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)
AAC-LC, HEAAC	8KHz – 48KHz	Bis zu 5,1	12Kbps – 576Kbps V1 8Kbps V2 32Kbps V3 144Kbps		AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GRP (3grp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm), DAT, VOB, MPG, MPEG, FLV (flv), RM (rm, mov), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA	8KHz - 48KHz	Bis zu 2	1390bps - 3200bps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka, mvv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA7, WMA8, WMA 9, Standard
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 Stereo- codierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG Transportstream (ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, .mpc, .mpeg), WAV (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts) WebP	
DTS LBR	126KHz, 224KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	Bis zu 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG-Transportstream (ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Bis zu 6	Bis zu 6,123Mbps	MPEG Transportstream (ts, .trp, .tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp)	
DTS-Master-Audio	Bis zu 48KHz	Bis zu 6	Bis zu 24,537Mbps	MPEG Transportstream (ts, .trp, .tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp)	nur DTS-Core decodieren
LPCM	8KHz - 48KHz	Mono, Stereo, 5,1	64kbps - 1,3Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG Transportstream (ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, .mpc, .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 - 1280bps	RM (rm, rmvb, rb)	
FLAC	8KHz-96KHz	Bis zu 7,1	< 1,8Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz - 48KHz	Bis zu 6	6Kbps 5100bps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1 (MS12 v1.x) 1521Kbps pro Bis zu 7,1 (MS12 v2.x)		MPEG Transportstream (ts, .trp, .tp), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	
G711 A/mu-law	8KHz - 48KHz	Bis zu 7,1	< 1,8Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
Fraunhofer MPEG-H TV Audio-System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 16 Kernkanäle 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	18KHz	1	6,6 - 23,85Kbps	3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

## Bild

Bild	Fofo	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	15360 x 8640
PNG	Progressiv	1024 x 768
BMP		9600 x 6400
GIF		9600 x 6400
WebP		6400 x 4800
HEIF		3840 x 2160
		4000 x 3000

## Untertitel

### Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
ts, .trp, .tp	TS	DVB-Untertitel Teletext CC(E)A608 PGS PGS PGS VobSub PGS TX3G
mp4	MP4	PGS PGS ASS SSA SRT VobSub PGS
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Präfix	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	MicroDVD SubLX (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.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x				x
1280x768		x		x		x
1280x680		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Technische Daten

TV-Übertragung	PAL/SECAM/HDK/SECAM/BDK
Empfang von Kanälen	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale(r) Empfang	Vollintegriertes Digital-/Kombi-System (DVB-T, T-CC-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	12/200
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	100-240V AC, 50/60Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio-Ausgangsleistung (WRMS), (%10 THD)	2 x 6
Leistungsaufnahme (W)	65W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen TxBxH (mit Standfuß) (mm)	184 x 732 x 477
TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)	48/79 x 732 x 435
Bildschirm	32"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

## Spezifikationen des drahtlosen LAN-Transmitters (WLAN)\*

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400 - 2485,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH49 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### 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 Dienstleister.

Land	Einschränkung
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.

## BEDIENUNGSANLEITUNG MOBIL-TV

### Einschalten des TV-Geräts mit der Fahrzeugsteckdose

5. Für die Stromversorgung über den Zigarettenanzünder im Fahrzeug schließen Sie Ihr Zigarettenanzünderadapterkabel (Zigarettenanzünder, kann separat erworben werden, wenn nicht in der Verpackung des Produkts enthalten) an den Zigarettenanzünder des Fahrzeuges an. Verwenden Sie ein Adapterkabel mit dem DC 12V-Anschluss an der Rückseite des TV-Geräts. Dann steuert die Standby-LED auf.
6. Drücken Sie die Standby-Taste auf Fernbedienung oder die Steuertaste am TV-Gerät. Das Gerät wird sich dann einschalten.
7. Sofern notwendig richten Sie entweder die Position der Antenne für einen möglichst guten Empfang aus oder installieren die TV-Kanäle neu.

### Ausschalten des TV-Geräts

1. 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**. Das TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.
2. Nehmen Sie die Kabelanschlüsse und den Netzstecker ab.

### ACHTUNG: 12 V Eingang



### Netzspezifikationen

Herstellername	SHENZHEN HUNTRKEY ELECTRIC CO., LTD
Modellnummer	HKA09012070-7U
Eingangsspannung (V)	100-240
Eingangswechselstromfrequenz (Hz)	50-60
Ausgangsspannung (V)	12.0
Ausgangsstrom (A)	7.0
Ausgangsleistung (W)	84.0
Durchschnittliche aktive Effizienz	% 89.0
Effizienz bei geringer Last (%-10)	% 90.2
Leistungsaufstromverbrauch (W)	0.15

## 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, Android TV, Google Cast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC. Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte gesetzliche Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenzen von Microsoft ist untersagt.

Inhaltsentwürfer verwenden die Inhaltzugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre gesetzlichen geschützten Inhalte zu verpacken. 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 Inhaltsentwürfer 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 Inhaltzugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltsentwürfer 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.



www.hieadvance.com

## Informationen zur Entsorgung

### Europäische Union

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normale 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]

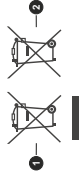
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zur 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 angegebene Pa-Symbol für Altkuh zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.

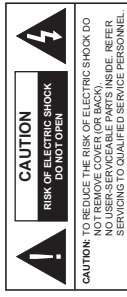


1. Produkte
2. Batterie

Audio.....	32
Picture.....	34
Subtitle.....	34
Accessories Included.....	35
Supported DVI Resolutions.....	35
Specifications.....	36
Liценces.....	38
Disposal Information.....	38

<b>Table of Contents</b>	
Safety Information.....	2
Accessories Included.....	4
Features.....	4
Stand Installation & Wall Mounting.....	4
Antenna Connection.....	5
Turning On/Off the TV.....	6
TV Control & Operation.....	7
Remote Control.....	8
Initial Setup Wizard.....	9
Home Screen.....	11
Live TV Mode Menu Content.....	12
Channels.....	12
TV Options.....	12
Record.....	13
Settings.....	14
Network and Internet.....	14
Channel.....	14
Accounts & Sign In.....	17
Apps.....	17
Device Preferences.....	18
Remotes and Accessories.....	22
Channel List.....	22
Programme Guide.....	23
Connecting to the Internet.....	23
Multi Media Player.....	24
From USB Connection.....	25
USB Auto Play Feature.....	26
USB Recording.....	26
Instant Recording.....	26
Watching Recorded Programmes.....	26
Timeshift Recording.....	26
Disk Format.....	27
Schedule List.....	27
CEC.....	27
Google Cast.....	28
HBBTV System.....	28
Quick Standby Search.....	28
Software Update.....	29
Troubleshooting & Tips.....	29
VGA Input Typical Display Modes.....	30
AV and HDMI Signal Compatibility.....	30
Supported File Formats for USB Mode.....	31
Video Decoder.....	31
Video Encoder.....	32

## Safety Information



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

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

**NOTE:** Follow the on screen instructions for operating the remote 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 on top of 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.
- This TV is designed for mobile use in vehicles such as caravans, motorhomes, boats, etc. However, it should never be installed in any position where it may be visible to the driver or may interfere with the safe operating of the vehicle.

### WARNING

- Supplied AC Adapter is for use with the product only, do not use for any other purpose.
- 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 tilt the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the TV.**

	Caution risk	Serious injury or death
	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 battery(s).



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

## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard. This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you are unsure, call your local dealer. If the battery is 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 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 52 cm. 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 cables, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator).

## WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from 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
- DC 12 V Input Power Adaptor
- Car Plug

## Features

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

## 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 intend to achieve, setting the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications. HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input press the Menu button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.1** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content. If the HDR/HLG content is received through an HDMI input, the source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## 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.

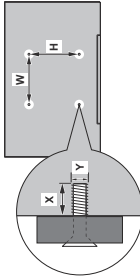
- Put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth. Leave the pedestal(s) protruding over the edge of the surface.

- 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:

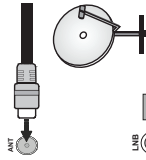



VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
Hole Pattern Size (mm)	75 H 75
Screw Sizes	min. (mm)
	max. (mm)
Length (X)	5 8
Thread (Y)	M4

### 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 side of the TV.























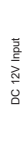


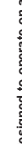

### Rear side of the TV



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

## Other Connections

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

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back/side)		
	VGA Connection (back)		
	VGA Audio Connection (back)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
	Composite (Video/Audio) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	12V DC Connection (back)		

## Turning On/Off the TV

### Connect power

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on a 12 V DC supply. For this, an adaptor is used which gives 12 V voltage.

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

Connect the supplied adaptor to a system that supplies **100-240V AC, 50/60Hz**. The TV will switch on automatically.

In order to supply the power via the cigarette lighter socket of your vehicle, plug one end of the cigarette lighter adaptor cable (car plug - can be purchased separately if not supplied with the TV) into the vehicle socket and plug the other end of the adaptor cable into the DC 12V terminal on the back side of the TV.



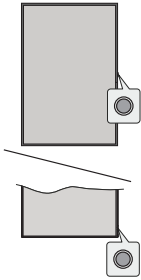
## TV Control & Operation

### Be sure to ground the connection properly

Connect the ground terminal of the AC adaptor with the ground terminal provided at the power outlet using the enclosed power cord. If the provided plug does not fit your outlet, consult an electrician for replacement of the suitable outlet.



Surely connect the ground wire.



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 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 adaptor 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.

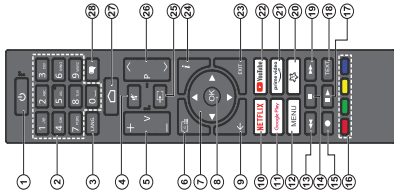
Press the control button again to go back to operating mode.

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,

**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 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 to change the channel in Live TV mode by using the **Programme** +/- buttons on the remote.

## Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switching mode in Live TV mode (shown in the text box on the screen)
3. **Language:** Switches among sound modes (digital TV, TV), displays and changes audio language (analog TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide for Live TV channels
7. **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
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, closes open windows, closes teletext (in Live TV mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
12. **Main:** Displays the main settings menu (on other sources than Android TV Home), displays available setting options 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:** Pauses the media being played, starts timelapse recording in Live TV mode
18. **Text:** Operates and closes teletext (where available in Live TV mode)
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as Live TV (movie)
20. **Mute:** Opens the picture mode setting menu on available
21. **Application:** Launches the Amazon Prime Video application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits from the main settings menus (on other sources than Android TV Home), closes the Home Screen and switches to last set source, exits from any running application or menu or OSD banner
24. **Info:** Displays information about on-screen content
25. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
26. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
27. **Home:** Opens the Home Screen
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off, opens the subtitle settings menu (where available)

### Inserting the Batteries into the Remote

The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

### Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** 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 the TV when in quick standby or standby mode.

## 6. Network Connection

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 to has a hidden SSID (network name).

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 and Internet** menu options in the **Settings** menu in the Home Screen or the **TV options** menu in Live TV mode.

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

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

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

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

## 8. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy, and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Privacy Policy**, and **Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the website address on which this information can also be viewed. In case internet access is not available.

## 9. Google Services

Select each to learn more about each service, such as how to turn on/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.

## 14. Tuner Mode

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Aerial**, **Cable**, and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Next** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained before. If you don't want to continue and finish the setup highlight **Next** and press **OK**.

## Aerial

If the **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 or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.*

## Cable

If the **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If available operator options are listed on the screen, the **Store** option can be selected. Press **OK** or **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next: **Scan Mode**, **Frequency (kHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Advanced**, **Quick** or **Full** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available or be set.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.*

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

## Satellite

If 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 **Next** or **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

## Use location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Highlight **Use location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Location status** option in the **Settings->Device Preferences->Location** menu.

## Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device, and apps. Highlight **Help improve Android** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings->Device Preferences->Usage & Diagnostics** menu.

## Services and your privacy

Google Assistant sends services you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at [g.co/assistant/privacy](http://g.co/assistant/privacy).

## 10. Google Assistant

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also allow sharing your requests with your TV's apps and turn on personal results for Assistant by choosing the related options when prompted. Press **OK** consecutively to proceed. Information on Google services and some features of your TV will be displayed next.

## 11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier step, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be "0000". This PIN will be required in order to access some menus, content or to release locked channels, sources, etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

## 12. Select TV Mode

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

## 13. Google cast built-in always available

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

## Initial Setup Wizard

*Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup. Press **OK** to continue.*

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

## 1. Welcome Message and Language Selection

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

## 2. Region/Country

In the next step, select your region or country from the list and press **OK** to continue.

Depending on the selected option here, the order of the following steps may be changed and/or some of the steps may be skipped.

## 3. Initial Setup

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

## 4. Search for accessories

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

## 5. Quick Setup

A screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK**. Follow on-screen instructions to transfer your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting the **Skip option**. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

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

Next select only the **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the options in the following steps may be present and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selection in this step. Check the **Help** screen in each step before proceeding to adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** or **Right** directional button to proceed with normal satellite installation.

**LNB List** screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country. Highlight a type and operation in the previous screen, highlight a type and operation in the **LNB List** screen, highlight **Right** directional button to set 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 scan 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 scan.

**Scan Mode:** Set your scan mode preference. **Full** and **Network** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate** (**Ksym/s**), and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accordingly.

**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.

selection in the initial setup, the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows, to navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play Store lists rows of available applications you have installed might be available. Select a row to improve the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper-left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs**, **Network** and **Internet** will be named as **Connected** or **Disconnected** according to the current connection status). **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & Time** menu options from the **Settings-Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other favourite apps. If not, highlight **Add app** to favourites option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the app you want to add and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to **Live TV** mode. If the source was set to an option other than **Antenna**, **Cable**, **Satellite** or **ATV** previously, press the **Source** button on the remote to change the source. Press **OK** to choose the connected **Multi Media** device and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV. To browse the speaker systems connected to the TV. To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play Store app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab recommendations from streaming services will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and your country

selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

## Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

## Channels

**Programme Guide:** Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

**Channel Export/Import:** Export this TV's satellite channel list data to a connected USB storage device, or import a previously exported data from a connected USB storage device to this TV. The **Channel Export** and **Channel Import** options will be available. Connect a USB storage device (\*) to the TV, highlight the option you want to continue with and press **OK**. The **Channel Export/Import** option will not be available if the input source is not set to **Satellite**.

(\*) The USB storage device must be formatted with the FAT32 file system.

**Channel:** Open the **Channel** menu. You can use the **Channels** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information.

## TV Options

**Source:** Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

**Picture:** Open the **Picture** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

**Sound:** Open the **Sound** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

## Power

**Sleep Timer:** Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture Off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

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

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours, 6 Hours, and 8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

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

#### Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as greyed out depending on the selected input source.

**Audio 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.

**Sound Tracks:** Set your sound track preference, if any available.

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

**Default Channel:** Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, 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 as **Last Status**, the mode if the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

**Interaction Channel:** Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

**MHEG PIN Protection:** Turn the MHEG PIN protection function on/off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

#### HBBTV Settings

**HBBTV Support:** Turn the HBBTV function on or off.

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

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

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

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

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

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

#### Subtitle

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

**Digital Subtitle:** Set this option as **Off** or **On**. **Subtitle Tracks:** Set your subtitle track preference, if any available.

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

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

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

#### Teletext

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

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

**BISS Key, "Click To Add Biss Key":** message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key.

**Frequency Symbol Rate (KSym/s), Polarisation, Programme ID, and CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

**System Information:** Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level, Signal Quality, Frequency**, etc.

#### Record

**Record List:** The recordings will be displayed if any available. Highlight a recording of your choice and press the **Yellow** button to delete it or press the **Blue** button to view detailed information. You can use **Red** and **Green** buttons to scroll the page up and down.

**Device Info:** Connected USB storage devices will be displayed. Highlight the device of your choice and press **OK** to see available options.

**Set Time Shift:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for time shift recording.

**Set PVR:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR.

**Format:** Format the selected USB storage device. Refer to the **USB Recording** section for more information.

**Speed Test:** Start a speed test for the displayed USB storage device. The test result will be displayed when completed.

**Schedule List:** Add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. Refer to the **USB Recording** section for more information.

**Time Shift Mode:** Enable or disable timeshift recording feature. Refer to the **USB Recording** section for more information.

#### Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

#### Network and Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the **Connected/Disconnected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

**Wi-Fi:** Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.

#### Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected.

#### Other options

**Add new network:** Add networks with hidden SSID's (network name).

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

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

#### Channel

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

#### Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the input source and on the **Channel Installation Mode** selection.

#### Inbuilt Source - Antenna

**Channel Scan:** Start a scan for digital terrestrial channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Select the **RF Channel** by using the **Right/Left** directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

**Manual Service Update:** Start a service update manually.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

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

**Channel Swap:** Replace the positions of the two desired 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. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** 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. You may need to set the LCN option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name 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 delete 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 channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Input Source - Cable

**Channel Scan:** Start a scan for digital cable channels, if available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode** as **Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the scan. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Enter the **Frequency** value. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** or the **Right** directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

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

**Channel Swap:** Replace the positions of the two 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. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** 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. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name 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. 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 channels on the list and press **OK** or the **Blue** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Input Source - Satellite

**Satellite Re-Scan:** Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

**General Satellite channel installation mode** The **SatcoDX** Scan option may also be available here. For standard installation select **Normal Scan**. For **SatcoDX** installation select **SatcoDX Scan** and copy the relevant **soX** file into the root directory of an USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK**. **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** to continue. Select the soX

file from the connected USB storage device on the next screen 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 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 satellites that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **Back/Return** to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

**Satellite Add:** Add satellite and perform a satellite scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

**Satellite Update:** Search for any updates by repeating the scan with the address you are using. You will be able to configure these settings before the scan. **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite**. This option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** 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.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

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

**Channel Swap:** Replace the positions of the two 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 **YES** 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 delete 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 channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Input Source - ATV

**Channel Scan:** Start a scan for analogue channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Analogue Manual Scan:** Start a channel scan manually. First, enter the start frequency for the scan. Then select the scanning direction and press **OK** or the **Right** directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

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

**Channel Swap:** Replace the positions of the two 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 **YES** 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 (1), 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 channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** 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/Ret** 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 **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

**Note:** Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.

#### Channel Installation Mode

Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option here. In order to watch the channels accordingly, Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

#### Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

#### Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

#### Parental Controls

(\*) To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you have defined during the initial setup process. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup. The related options of this menu may not be available or appear greyed out if the channel installation is not completed and no channels are installed.

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

**Programme Restrictions:** Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, restricting systems, age limits, and block unrated programmes using the options of this menu.

**Inputs Blocked:** Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

**Change PIN:** Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the current PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

#### Open Source Licences

Display Open Source Software license information.

#### Accounts & Sign In

Highlight this option and press **OK** to sign into your Google account. Following options will be available if you have signed into your Google account.

**Google:** You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

**Add account:** Add a new one to available accounts by signing in to it.

#### Apps

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

#### Recently opened apps

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

Changing the storage location of an app as device priority format your USB storage device or you can display priority to extend the storage capacity of your TV. You can move the app to that device. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings->Device Preferences** menu.

Highlight the app you want to move and press **OK** to see available options. Then highlight the **Storage** option and press **OK**. If the selected app is not installed this app to see your USB storage device as an option for this app to be moved. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you format the device with the TV using the related settings, though, the apps on that device will not be available after formatting. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings->Device Preferences** menu.

#### Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

**Security & restrictions:** You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.

#### Device Preferences

**About:** Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn off the personalised advertisements based on your interests.

**Factory reset:** Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. Information on this operation will be displayed, select **Factory reset** to proceed with resetting. Further information will be displayed, select **Delete everything** to factory reset the TV. The TV will switch off first and the initial setup will start.

**Note:** You may be asked to enter a PIN to proceed with the initial setup. Enter the PIN you have defined during the initial setup. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234.

**Netflix ESN:** Displays your ESN number. ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

**TV Life Time:** Your TV's lifetime information is displayed.

**Date & Time:** 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 preferences. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

#### Timer

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

**Auto Power On Time:** Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

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

**Auto Power Off Time:** Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Language:** Set your language preference. Keyboard settings. Keyboard settings.

**Inputs:** Show or hide an input terminal, change the name of an input terminal, and configure the options for HDMI/CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

#### Power

**Step Time:** Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture Off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the Volume +/-, Mute and Standby buttons. These buttons will function normally.

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

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. 4 Hours, 6 Hours and 8 Hours options are available. Set as **Never** to disable.

#### Picture

The changes made in this menu will be applied to the current picture mode. You can use the **Reset to default** option to restore the default picture mode.



**Default option** to reset all options to their factory default settings.

**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 of the picture settings will be adjusted according to the selected picture mode.

**Auto Backlight:** Set your auto backlight preference. **Off**, **Low**, **Middle** and **Eco** options will be available. **Set as Off** to disable.

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

**Brightness:** Adjust the brightness value of the screen.

**Contrast:** Adjust the contrast value of the screen.

**Colour:** Adjust the colour saturation value of the screen.

**HUE:** Adjust the hue value of the screen.

**Sharpness:** Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

**Gamma:** Set your gamma preference. **Dark**, **Middle** and **Bright** options will be available.

**Colour Temperature:** Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard** and **Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

**Display Mode:** Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

#### Advanced Video

**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**.

according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

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

**11 Point White Balance Correction:** White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**VGA:** You can use these settings to adjust the image on VGA source.

**Auto-adjustment:** If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press **OK** to start the auto adjustment.

**H-right side:** Shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.

**V-position:** Shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

**Phase:** You may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.

**Clock:** Cancels the interference that appears vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

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

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

#### Sound

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

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

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

**Sound Surround:** Turn the surround sound feature on or off.

**Equalizer Detail:** Adjust the equalizer values according to your preferences.

**Speakers Delay:** Adjust the delay value for speakers.

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

**Digital Output Delay:** Adjust the digital output delay value.

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

**Dowmix Mode:** Set your preference to convert multichannel audio to stereo. Select **Auto** to automatically adjust. Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Dolby Audio Processing:** With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other source options may become unavailable and appear as greyed out on the settings page here. Highlight **Dolby Audio Processing** option off if you would like to change these settings.

**Dolby Audio Processing:** Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off. This option may not be available if this option is not turned on.

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Game**, **Movie**, **Music**, **News**, **Stadium**, **Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

**Volume Leveler:** Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

**Dialogue Enhancer:** This feature provides sound post-processing options for speech-gated dialogue enhancement. **Off**, **Low**, **Medium** and **High** options will be available. Set according to 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.



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

**Eject:** To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

**Delete and format as device storage:** You can use the connected USB storage device to extend the storage capacity of your TV. After doing this, that device will 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.

**Delete and format as removable storage:** If you did not 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 your TV to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your discs to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Back up apps** option. Alternatively, some apps may not work properly after the formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

**Note:** Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.

You can also go to the **Notifications** section on the Home Screen to see the connecting USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

**Setup:** Opens the **Storage** menu.

**Set up as device storage:** Has the same functionality as the **Delete and format as device storage** option described above.

**Eject:** Same as described above.

**Home Screen:** Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews. Organise apps and games, change their order or get more of them. Display option change their order.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs and the content of them will be different. Highlight **Set up and press OK** to sign in to a Google account, so you can browse personalised recommendations for that account in the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity controls and permissions, customise

services and define content preferences to get better recommendations.

**Store Mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK**. If you want to proceed, then highlight **On** to activate **On** or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once you finish, the **Store Messaging** settings will be available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

**Google Assistant:** Highlight **On** and press **OK** to turn this feature on or off. Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, and view open source licenses.

**Google cast Built-in:** Set your remote control notification preference. Highlight **Let others control your cast media** and press **OK**. **Always**, **While Casting** and **Never** options will be available. You can display open source licenses and view version number and serial number under the **About** section.

**Screen Saver:** Set the screensaver options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver or start the screensaver mode.

**Energy Saver:** Define a time after which you want your TV to turn itself off for energy saving. Set as **Never** to disable.

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

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

**Manufacturer Usage & Diagnostics:** If you accept, your TV will send personal data (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader version, the source and brand of the TV, and other system type) to the manufacturer located in Ireland. This data is collected and stored to ensure your device operates properly.

**Accessibility:** Configure **Audio Type**, **Visually Impaired**, **Captions**, **Text to Speech** settings and/or **Turn High-contrast** **to** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

**Visually Impaired:** Set the **Audio Type as Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV's speakers.

**Headphone:** Turn this option on if you want to hear the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pane and Fade:** Turn this option on if you want it to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

**Audio for Visually Impaired:** Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

**Fader Control:** Adjust the volume balance between the main TV audio (Main) and audio commentary (AD).

**Restart:** A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off for first. Select **Cancel** to exit.

## Remotes and Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available devices will be recognised and listed on pairing request be displayed. To start pairing, select **Pairing request** and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** when the pairing request appears. Connected devices will also be listed here. Highlight the device and press **OK** to see available options. To unpair a device, highlight the **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight **Change name** and press **OK** to change the name of the device. If the device supports it, the device's current battery life and remaining information will be displayed here as well.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the 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 **Channel Operation** options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To filter 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 **Yellow** button. The **Select** options will be displayed. You can select among **Categories**, **Digital**, **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.

**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

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Strip**, **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** options under the **Settings->Channel-Programs** menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

**Note:** The options **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** are greyed out depending on the operator selection and other related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings->Channel->Channels** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.

## Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourite lists, highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the lists you want the channel to be added to and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite lists.

To remove a channel from a favourite list highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the lists that you want the channel to be removed from and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite lists.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Yellow** button and highlight the **Select Type** option to **Favourites**. Then highlight the desired favourite list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the

press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network and Internet** section under the title of **Settings**.

### 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 and Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network and 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 in the **Network and Internet** menu and press **OK**. Add the network ID, entering its name and selecting the security type manually.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network, you want to connect, to highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign in to Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

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

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 communications 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.

A stable connection speed is required to play back streaming content.

## Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. If this app is not available, highlight the **Add app to favourites** option (plus sign) on the **Apps** row. Then select **Multi Media Player (MMP)** app and press **OK** to add. For more information refer to **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options menu you can copy, paste, delete, rename files, drag the thumbnail space and turn the TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete media files using the relationships of this menu. If a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**.

In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders in if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

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

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the **Blue** button. **List View** and **Grid View** modes are available. While browsing for this 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 **Programme +** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to **Grid View**.

You can also enable or disable the **USB Auto Play** feature by pressing the **Yellow** button. Using this feature you can set your TV to start playing the media content installed on a connected USB storage device automatically. Refer to the **USB Auto Play Feature** section for more information.

### Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file. Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

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

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

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Back/Return:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

### Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file. Info: Display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Press and hold to rewind.

**Fast Forward:** Press and hold to fast forward.

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

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

### Photo Files

Press **OK** to play back the highlighted photo file. When you press the **OK** button as a second time 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 ones and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause, 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):** Rotate the image / Set the interval between the slides.  
**Yellow button (Zoom/Effect):** Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.  
**Programme -:** Switch to previous file.  
**Back/Return:** Return to the media player screen.

#### Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted ones 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 the option and press **OK** to change the setting. If the **Repeat** option is selected the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

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

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

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

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

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

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

**Show Info:** Display the extended information.

**Photo Frame Image:** Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** option is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature.

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

**Lyric Options:** Display lyric options if available.

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

**Screen Mode:** Set the aspect ratio option.

**Picture Settings:** Display the picture settings menu.

**Sound Tracks:** Display the sound settings menu.

**Sound Tracks:** Set the soundtrack option if more than one available.

**Last Memory:** Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it stopped and **File** if you want to resume from the file. **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 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 data loss or damage of any types of USB devices (e.g. MP3 Player) or USB hard disk enclosures.

memory sticks may not be compatible with this TV. The TV does not support FAT32 and NTFS formatted drives, but does support FAT16 and FAT12 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 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 the other available button functions.

**Note:** Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may not be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

#### USB Auto Play Feature

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the MultiMedia Player application. The media content types have different priorities in order for them to be played. The reducing priority order is: Photo, Video and Audio. That means, there is a photo content, the MultiMedia Player will play the Photos in a series (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 MultiMedia Player app. Launch the application on the Home Screen and press the **Yellow** button on the remote to enable the USB feature. If the feature is enabled while the USB device is already connected, it will start playing 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 enabled the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved on 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 on your TV.

Live Sync delay may occur during the timeshifting. Recordings are supported.

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

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

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

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

#### Instant Recording

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

You can not switch broadcasts during the recording mode.

#### Watching Recorded Programmes

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

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

The recordings will be named in the following format: Channel Name\_Date(Year/Month/Day)\_Programme Name.

#### Timeshift Recording

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

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press 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 **OK** button to exit. Timershift function will not be available for radio broadcasts.

### Disk Format

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

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

### Schedule List

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

Press 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 those you want to edit the **Red** button. 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 dialogue will be displayed if the time intervals of two timers is overlap. You can't set the same one timer for the same time. To cancel the old timer with the new one, highlight **Yes** and press **OK**. Press **EXIT** button to close the Schedule List.

### CEC

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

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality is supported by many different brands. CEC function might not work with all devices. If the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button and select the related HDMI input source from the list. To rename a link, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control. The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (AV receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

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 list will be detected and listed. Select your device and tap on **Cast** button.

You can get the artwork of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **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

**Note:** 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 the same Cast function on your Android device are different from brand to brand and differ from version to version. Refer to the user manual for additional information on Google Cast function.

### HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the internet via broadband boxes. Consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast channels, catch-up services, video on demand, electronic program guides, interactive advertising, personalization, voting, games, social networking and other multimedia applications.

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

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are 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 playback. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward** and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

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

### Quick Standby Search

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

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings** menu is enabled, your TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops flashing, the auto channel update process is completed. The found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via internet.

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

### Software update via internet

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

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

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

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

### TV does not respond to the remote control

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

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

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

### No Channels

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

### No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.

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

### No sound / poor sound

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

### Input sources - can not be selected

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

## VGA Input Typical Display Modes

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

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

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
Composite / Black AV	PAL SECAM NTSC3.43
	NTSC3.58
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz
	720p 50Hz, 60Hz
HDMI	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, Settop 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), 3GRP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, .VOB, .mpg), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), 3GRP (.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), 3GRP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .mpg, .mpg)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GRP (.3gp, .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), 3GRP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (DAT, .VOB, .mpg), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0, 1.0, 6.0	MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile @ Level 8.0, 8.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), OGM (.ogt)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @ Level 3 • Simple Profile • Main Profile	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), 3GRP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GRP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GRP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GRP (.3gp, .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 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mie), 3GRP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WMV (.wma), OGM (.ogm)	
MPEG1 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mie), 3GRP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WMV (.wma), OGM (.ogm)	
MPEG12/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mie), 3GRP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WMV (.wma), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mie), 3GRP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wma), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 8Mbps	EAC3 (.aac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mie), 3GRP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	128Kbps ~ 576Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mie), 3GRP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps OGM (.ogm)	AVI (.avi), 3GRP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wma), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mkv), 3GRP (.3gp, .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, .wma), AVI (.avi), 3GRP (.3gp, .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 (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), MP4 (.mp4, .mov), Ogg (.ogg), WAV (.wav), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (p.1) or DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tbr), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tbr), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS ALL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tbr), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tbr), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp)	only decode DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 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)	
G711A/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	96Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .re)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (file)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	96Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (p.1) or 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tbr), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 10 core Channels Output	< 1.2 Mbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Picture		
Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	15360 x 8640
PNG	Progressive	1024 x 768
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, .trp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(E)A(608) PGS
.mp4	MP4	WebSub PGS TX3G ASS SSA SRT WebSub PGS
.mkv	MKV	

External		
File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha	
.smi	Advanced SubStation Alpha	
.sub	SAMI	
.btt	MicroDVD SubBox (WebSub)	
	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.

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x	x			x
1280x768		x				x
1280x690		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024			x			x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specification

TV Broadcasting	PAL BG/IDK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S)
Number of Preset Channels	12, 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	100-240V AC, 50/60Hz
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (Watts) [10% THD]	2 x 6
Power Consumption (W)	65W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	164 x 732 x 477
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	48/79 x 732 x 435
Display	32"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Country Restrictions

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 is recommended to use checks with a local distributor to determine the status of the authorisation for both 2.4 GHz and 5 GHz Wireless LAN's.

## Mobil TV Instructions

### Switching On the TV Using Car Plug

- In order to supply the power via the cigarette lighter socket of your vehicle, plug one end of the cigarette lighter adaptor cable (car plug) into the cigarette lighter socket and the other end into the vehicle socket and plug the other end of the adaptor cable into the DC 12V terminal on the backside of the TV. Then the standby LED will light up.
- Press the **Standby** button on the remote control or press the control button on the TV. The TV will then switch on.
- Adjust the antenna position for better reception or reinstall TV channels if necessary.

### Switching Off the TV

- The TV cannot be switched into standby mode via the 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. TV will switch into standby mode.
- Unplug cable connectors and power plugs.

### ATTENTION: 12 V Input



## AC Adaptor Specifications

Manufacturer Name	SHENZHEN HUNTREY ELECTRIC CO., LTD
Model Identifier	HKA09012070-7U
Input Voltage (V)	100-240
Input AC Frequency (Hz)	50-60
Output Voltage (V)	12.0
Output Current (A)	7.0
Output Power (W)	84.0
Average Active Efficiency	% 89.0
Efficiency at Low Load (%10)	% 90.2
No-load Power Consumption (W)	0.15

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

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. The Microsoft PlayReady 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 equipments 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.

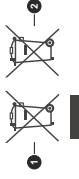
### [Other Countries outside the European Union]

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 Pa below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products

2. Battery

Image.....	39
Sous-titre.....	39
Spécifications.....	41
Licences.....	43
Informations de la disposition.....	43

<b>Table des matières</b>	
Consignes de Sécurité.....	2
Introduction.....	4
Accessoires inclus.....	4
Fonctions.....	4
Installation du support & Fixation murale.....	5
Branchement de l'antenne.....	5
Mise sous/hors tension du téléviseur.....	7
Commande et fonctionnement du téléviseur.....	7
Télécommande.....	9
Assistant de configuration initiale.....	10
Écran d'accueil.....	13
Contenu du menu du mode TV en Direct.....	14
Chaînes.....	14
Options TV.....	14
Enregistrement.....	16
Réseau et internet.....	16
Chaîne.....	16
Comptes et Connexion.....	20
Applications.....	20
Préférences de l'Appareil.....	21
Télécommandes et accessoires.....	26
Liste des chaînes.....	26
Guide de programme.....	27
Connexion à internet.....	27
Lecteur Multimédia.....	28
À partir d'une connexion USB.....	30
Fonction AutoPlay d'un disque USB.....	30
Enregistrement USB.....	31
Enregistrement instantané.....	31
Regarder les programmes enregistrés.....	31
Enregistrement de décalage temporel.....	31
Format de Disque.....	31
Liste de programme.....	32
CEC.....	32
Google Cast.....	33
Système HBBTV.....	33
Mise à jour du Logiciel.....	34
Dépannage et astuces.....	34
Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA.....	35
Compatibilité des signaux AV et HDMI.....	35
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB.....	36
Décodeur Vidéo.....	36
Encodeur Vidéo.....	37
*Audio*.....	37

## Consignes de Sécurité



**Présence des phénomènes électrostatiques** (téléphones, fax) et de brèves périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, que ce 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 intégralement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil**

**⚠ AVERTISSEMENT :** Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou sans expérience et/ou connaissances adéquates ou formation à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 m d'altitude 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 être utilisé dans des lieux publics.
- Pour des besoins de ventilation, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.
- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon ou fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Ne laissez jamais le cordon d'alimentation ou la fiche d'alimentation en contact avec des surfaces chaudes. Ne laissez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne touchez et n'attachez

jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des vibrations ou le liquide et ne posez pas d'objets lourds sur le téléviseur. Ne laissez pas les câbles, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étages au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou à une température élevée, pas des températures supérieures à 40°C. Ne laissez pas les câbles allumés au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffe-eau, les radiateurs, etc., à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol ou sur des surfaces incinérables.
- 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.
- Ce téléviseur est conçu pour une utilisation mobile dans des véhicules tels que les caravanes, camping-cars, bateaux, etc. Cependant, il ne doit jamais être mis à une position où il peut être vu par le conducteur ou entraver le bon fonctionnement du véhicule.

### AVERTISSEMENT

- L'adaptateur AC fourni doit être utilisé uniquement avec l'appareil. Ne l'utilisez avec aucun autre.
- 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 Dangereuse/Sous Tension :** Les bornes marquées dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



**Mise en garde, voir instructions d'utilisation :** Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



**Produit Laser de classe 1 :** Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnables prévisibles.

### AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

- Liez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

Les figures et illustrations de ce mode d'emploi sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'appareil, réelle du produit. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.

### Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Vous allez bientôt profiter de votre nouveau téléviseur. Veuillez lire attentivement ces consignes. Elles contiennent des informations importantes qui vous aideront à tirer le meilleur parti de votre téléviseur et vous assureront une installation et un fonctionnement sûrs et corrects.

### Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Mode d'emploi
- Adaptateur d'entrée 12 VCC
- Fiche Euro

### Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale (facultatif)
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T2/C/S2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Entrées composites pour appareils externes (lecteurs DVD, PVR, jeux vidéo, etc.)
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Contexte de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- Minuteur de mise en veille
- Minute Marche / Arrêt
- Désactiver la minuterie
- Fonction de coupure de l'image
- Pas d'arrêt automatique du signal :
- Entrée VGA
- 802.11 a/b/g/n/v/a Support WLAN intégré
- HbbTV

### Gamme dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de couleurs et d'ombres ainsi que plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une

### AVERTISSEMENT

N'utilisez pas de piles. Les produits chimiques y compris les piles, peuvent être nocifs pour l'environnement. Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer un saignement de la langue, des brûlures et même la mort, mais sans que vous en soyez conscient. Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants. Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, retirez 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 :

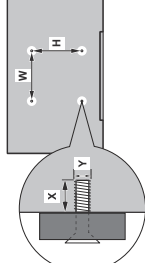
- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des piles de support.
- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble de support.
- TOUJOURS informer les enfants des dangers de la télévision et des câbles pour attirer le téléviseur ou ses commandes.
- Acheminez TOUJOURS les cordons et les câbles rellés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être tirés vers le haut, vers le bas, vers l'avant ou vers l'arrière.
- N'JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- N'JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque) qui ne peut pas supporter le poids du téléviseur sur un support approprié.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les piles de support.
- N'JAMAIS permettre à des enfants de grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.
- Ne JAMAIS modifier ou modifier le 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 terre, assurez-vous que le câble coaxial de distribution de télévision via un câble coaxial, ou dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de câbles coaxiaux est effectué conformément à une norme de sécurité et à une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants et à des rebords et des surfaces plus réalisés et autres améliorations. L'effet recherché est par les ondes, 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 DVBS-3. Lorsque la source d'entrée est réglée sur l'entrée HDMI correspondante, appuyez sur le bouton **Menu** et réglez l'option **HDMI EDID Version** dans le menu Options **TV>Paramètres-Préférences** de l'appareil. Entrées comme **EDID 2.1** ou **Auto EDID** afin de regarder le contenu HDR/HLG, si le contenu HDR/HLG est reçu par une entrée HDMI. Dans ce cas, l'appareil source devra également être au moins compatible à HDMI 2.0a.

Les trous et les mesures utilisés pour l'installation du support mural sont indiqués ci-après.

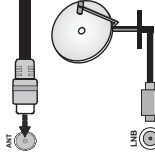


MESURES DU MONTAGE MURAL VESA	
Modèle de trou	H 75
Tailles (mm)	W 75
Longueur (N)	5
FI(Y)	8
Tailles de vis	min. (mm) max. (mm)
	M4

## Branchement de l'antenne

Branchez l'antenne ou le câble du téléviseur à la prise d'ENTRÉE D'ANTENNE (ANT) ou la fiche de stabilité à la prise d'ENTRÉE SATELLITE (LNB) situées à l'arrière du téléviseur.

## Côté arrière de la TV



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que l'appareil est branché à l'appareil avant de le raccorder. 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
	Branchement (arrière & latérale)		
	Connexion (arrière)		
<b>AUDIO</b>	Connexion audio VGA (arrière)		
	SPDIF (Sortie coaxiale) Connexion (arrière)		
<b>COMPOSITE</b>	Connexion Composite (arrière)		
	Connexion Casque (côté)		
	Connexion USB (latérale)		
	Connexion CI (côté)		
	Connexion 12 V CC (arrière)	Tension d'alimentation 12 V CC	

Pour activer l'audio VGA, vous devez utiliser un câble audio VGA pour la connexion audio. Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du contrat, si non fourni), nous vous recommandons de ne pas utiliser les trous de montage du téléviseur à l'installation, mais de les utiliser pour l'installation de la barre de son.

Uniquement lorsque le téléviseur est éteint. Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. Les entrées USB sont compatibles avec les téléviseurs 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, assurez-vous de ne pas appuyer sur le bouton d'alimentation pour 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 (de qualité supérieure) avec des terres.

- 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/sont correctement fixé(s).
- ### Retrait du socle du téléviseur
- Assurez-vous de retirer le socle de la manière suivante lors de l'utilisation de la fixation murale ou du 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 piedestal dépasser du bord de la surface.
  - Dévissez les vis qui fixent le(s) socle(s).
  - Retirez le(s) socle(s).
- ### Lors de l'utilisation du support mural
- Votre téléviseur est également compatible avec les supports muraux conformes à la norme VESA. S'il n'est pas fourni avec votre téléviseur, contactez votre revendeur local pour acheter le support mural recommandé.

## Mise sous/hors tension du téléviseur

### Branchement à l'alimentation

**IMPORTANT :** Le téléviseur a été conçu pour fonctionner sur 12 V CC d'alimentation. Pour cela, un adaptateur de 12 V de tension est utilisé.

Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.

Branchez cet adaptateur fourni à un système fournissant 100-240 VCA, 50/60 Hz. Le téléviseur s'allume automatiquement.

Pour fournir l'alimentation via la prise de l'allume-cigare de votre véhicule, branchez une extrémité du câble adaptateur d'allume-cigare (fiche d'automobile - peut être achetée séparément si non fournie avec le téléviseur) dans la prise du véhicule et branchez l'autre extrémité du câble adaptateur dans la borne CC de 12 V à l'arrière du téléviseur.

### Vérifiez si le branchement de mise à terre est correct.

Branchez le terminal terre à l'adaptateur CA avec le terminal terre fourni dans la prise secteur. Vérifiez que le terminal terre est correctement connecté. Si la fiche fournie ne correspond pas à votre prise de courant, consultez un électricien pour changer la prise.



Branchez correctement le fil terre.

### 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 l'adaptateur de courant de la prise secteur.

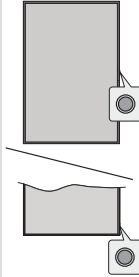
### Mode de veille rapide

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 de nouveau sur le bouton de commande pour revenir au mode de fonctionnement.

Après le démarrage, le téléviseur fonctionne 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 réveiller 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 le mode TV en direct. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher ou retourner à l'écran d'accueil du téléviseur. Pour accéder à l'écran des paramètres, appuyez sur le bouton **Mise en veille** pour accéder à 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.

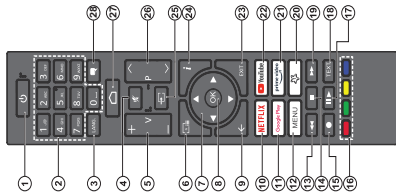
### Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, appuyez sur les boutons différents 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



- Vuille** : Mise en veille rapide / Mise en veille / Marche
- Boutons numériques** : Change de chaîne en mode texte à l'écran
- Langue** : bascule entre les modes sonores (TV standard, en TV numérique)
- Volume** : Augmente/diminue le volume du téléviseur
- Volume 4+** : Augmente/diminue le niveau de volume
- Guide** : Affiche le guide électronique de programme pour les chaînes du mode TV en Direct
- 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
- Accueil** : Retourne à l'écran d'accueil de la fonction Guêche ou Doble. Suivez les instructions à l'écran.
- OK** : Confirme les sélections, accède aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
- Précédent/Retour** : Revient à l'écran de menu précédent, recule d'un pas, ferme les fenêtres ouvertes, retourne à l'écran d'accueil
- Retour** : Lance l'application Netflix, Google Play Store
- Menu** : Affiche le menu principal des paramètres (sur les sources autres que Android TV Home), affiche les options de réglage disponibles telles que le son et l'image comme les films
- Remboblainer** : Lecture rapide en arrière des médias comme les films
- Arrêt** : suspend définitivement la lecture du média en mode TV en Direct
- Enregistrer** : enregistre les programmes en mode TV en Direct
- Boutons de Couleur** : suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
- Pause** : Suspend la lecture du média et démarre l'enregistrement programmé en mode TV en Direct
- Lecture** : Reprend la lecture du média mis en pause en mode TV en Direct
- Avance rapide** : Permet d'avancer la lecture des médias comme les films
- Mon Bouton 1** : Ouvre le menu de réglage du mode d'image sur les sources disponibles
- Prime Video** : Lance l'application Amazon Prime Vidéo
- YouTube** : Lance l'application YouTube
- Source** : Sélectionne la source (téléviseur, les paramètres (sur des sources autres que Android TV Home), ferme l'écran d'accueil et bascule vers la dernière source réglée, toute application ou menu ou bannière OSD en cours d'exécution
- Info** : Affiche les informations concernant le contenu de l'écran.
- Accueil** : Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles
- Programme 4+** : Augmente /réduit le nombre de chaînes en mode TV en Direct.
- Accueil** : Ouvre l'écran d'Accueil
- Sous-titres** : Active et désactive les sous-titres, ouvre le menu des paramètres des sous-titres (le cas échéant)

## Insertion des piles dans la télécommande

L'insertion des piles 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 batterie 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. Remplacez le couvercle. Fixez à nouveau le couvercle à l'aide de la vis, le cas échéant.

## 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**.

## Assistant de configuration

### 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, continuer et poursuivre.

Lors de la première mise en marche, un écran de bienvenue s'affiche. Sélectionnez la langue de votre choix et appuyez sur **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour régler le téléviseur et 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 **Paramètres aux paramètres d'usine** dans le menu **Paramètres** ou **Paramètres d'usine** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des options TV en Direct.

### 1. Message d'accueil et sélection de la langue

Le message « **Bienvenue** » s'affiche avec les options de sélection de la langue affichées à l'écran. Sélectionnez la langue désirée dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

### 2. Région/Pays

Dans l'étape suivante, sélectionnez votre région ou votre pays dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

En fonction de l'option sélectionnée ici, l'ordre des étapes suivantes peut être modifié et/ou certaines étapes peuvent être ignorées.

### 3. Configuration initiale

Après la sélection de la région/pays, vous pouvez commencer l'assistant de configuration initial. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous ne pouvez pas revenir en arrière ni modifier la langue et le pays une fois que vous avez continué. Si vous souhaitez modifier votre langue ou la sélection du pays après cette étape, vous devez faire basculer le téléviseur en mode veille afin que le processus de configuration commence dès le début du prochain démarrage du téléviseur. Pour ce faire, appuyez et maintenez le bouton **Veille** enfoncé. Un dialogue sera affiché. Sélectionnez et appuyez sur **OK**.

### 4. Recherche d'accessoires

Une recherche d'accessoires sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. Suivez les informations à l'écran pour jumeler votre télécommande (selon le modèle de la télécommande) et d'autres accessoires sans fil avec votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour terminer l'ajout d'accessoires et continuer.

## 5. Installation Rapide

Un écran s'affiche, dans lequel vous pouvez transférer le réseau WLAN et le Compte Google de votre téléphone Android sur votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Suivez les instructions à l'écran de votre téléviseur et de votre téléphone pour terminer le processus. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**. Certaines étapes peuvent être ignorées en fonction des réglages effectués à cette étape.

## 6. Connexion Réseau

Les réseaux sans fil disponibles seront recherchés et répertoriés sur l'écran suivant. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste et appuyez sur **OK**. Entrez le mot de passe à l'aide du clavier virtuel si le réseau est protégé par un mot de passe. Sélectionnez l'option **Autres réseaux** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué (nom du réseau).

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à Internet à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**. Vous pouvez vous connecter ultérieurement à Internet à l'aide des options du menu **Réseau** et **Internet** dans le menu **Paramètres** de l'écran d'accueil ou dans le menu **Options TV** en mode TV en Direct.

Cette étape sera ignorée si la connexion Internet a été établie à l'étape précédente.

## 7. Connectez-vous à votre compte Google

Si la connexion réussit, vous pouvez vous connecter à votre compte Google sur l'écran suivant. Vous devez être connecté à un compte Google pour pouvoir utiliser les services Internet tels que YouTube, Google Play et si vous êtes déjà connecté à l'étape précédente et si vous êtes déjà connecté à votre compte Google lors de l'étape de Configuration rapide.

En vous connectant, vous pourrez découvrir de nouvelles applications pour les vidéos, la musique et les jeux sur Google Play, obtenir des recommandations personnalisées pour les applications (comme Android TV) et accéder à des applications (comme Google Play Movies & TV) : accéder à votre diversissement et contrôler vos médias. Mettez en surbrillance **Connexion** et appuyez sur **OK** pour continuer. 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.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à votre compte Google à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**.



## 8. Conditions d'utilisation

L'écran Conditions d'utilisation s'affiche ensuite. En continuant, vous acceptez les Conditions d'utilisation de Google, les Règles de Confidentialité de Google et les Conditions d'utilisation de Google Play. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les Conditions d'utilisation, le **Politique de Confidentialité** et les **Conditions d'utilisation de Java** sur l'écran. Pour accéder à la copie imprimable de ces documents, appuyez sur le bouton **Web** sur lequel ces informations peuvent également être consultables, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

## 9. Services Google

Sélectionnez chaque service pour un savoir plus, par exemple pour savoir comment l'activer ou le désactiver ultérieurement. Les données seront utilisées conformément aux règles de confidentialité de Google. Mettez en surbrillance **Accepter** et appuyez sur **OK** pour continuer votre sélection des paramètres de ces services Google.

Utiliser l'emplACEMENT

Vous pouvez autoriser ou interdire à Google et aux applications tierces d'utiliser les informations de localisation de votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Utiliser l'emplACEMENT** et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées et activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant l'option **Etat de l'emplACEMENT** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Emplacement**.

Aider à améliorer Android

Envoyez automatiquement des informations de diagnostic à Google, comme des rapports de crash et des données d'utilisation depuis votre appareil et ses applications. Mettez en surbrillance **Aider à améliorer Android** (emplacement et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées et activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Usage & Diagnostics**).

Services et confidentialité

L'Assistant Google envoie un code unique aux services auxquels vous parlez. De cette façon, les services peuvent se souvenir des éléments tels que vos préférences pendant les conversations. Vous pouvez activer, gérer et réinitialiser les données envoyées aux autres services sur la page de confidentialité de Google. Excluez le téléphone de l'Assistant. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [google.com/assistant/privacy](http://google.com/assistant/privacy).

## 10. Assistant Google

Si vous êtes connecté à votre compte Google dans les étapes précédentes, vous pouvez également autoriser le partage de vos données sur les applications de votre téléviseur et activer les résultats personnalisés pour l'Assistant en choisissant les options correspondantes lorsque le système vous le demande. Appuyez continuellement sur **OK** pour continuer.

Les informations sur les services Google et certaines fonctionnalités de votre téléviseur seront affichées ci-dessous.

## 11. Mot de passe

En fonction de la sélection du pays que vous avez faite dans les étapes précédentes, il peut vous être demandé de définir un mot de passe à 4 chiffres (PIN) à ce stade. Appuyez sur **OK** pour continuer. Le code PIN choisi ne saurait être « 0000 ». Ce PIN sera nécessaire pour accéder à certains menus, contenus ou pour libérer des chaînes, sources, etc. verrouillées. Vous devez l'entrer si l'on vous demande d'entrer un PIN pour une opération de menu ultérieure.

## 12. Sélectionner le Mode TV

Dans l'étape suivante de la configuration initiale, vous pouvez régler le mode de fonctionnement du téléviseur pour un mode **Accueil** ou un mode **Mémorisation**. L'option **Mémorisation** est recommandée pour le téléviseur pour l'environnement magasin. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il est recommandé de sélectionner **Accueil** pour une utilisation à domicile.

## 13. Google cast Intégrés toujours disponible

Sélectionnez votre préférence de disponibilité de chromecast. Si l'est réglé sur **Activé**, votre téléviseur sera détecté comme un appareil à Google Cast et permettra à Google Assistant et à d'autres services de réveiller votre téléviseur pour répondre aux commandes Cast, même en mode veille et lorsque l'écran est éteint.

## 14. Mode 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**, **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 **Suivant** et appuyez sur **OK**.

Lorsque la recherche des chaînes avec le tuner numérique est terminée, l'assistant d'installation vous ramène à cette étape. Si vous souhaitez poursuivre la recherche de chaînes avec un autre tuner, vous pouvez procéder comme indiqué ci-dessous. Si vous

ne souhaitez pas continuer et terminer la configuration, sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK**.

## Antenne

Si l'option **Antenne** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques terrestres et analogiques. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. **Remarque** : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.

## Câble

Si l'option **Câble** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques par câble et analogiques. Le cas échéant, les options d'opérateur disponibles s'affichent sur l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Dans le cas contraire, cette étape est ignorée. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer de chaînes numériques est sélectionnées, un écran de configuration s'affiche ensuite. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence (kHz)**, **Mémorisation**, **Débit de symboles (Ksymb/s)**, **ID de réseau** peuvent être réglés. Pour effectuer une recherche complète, réglez le **Mode Recherche** sur **Avancé**, **Rapport ou Complet** sur **Normal**, **Scan** (certaines options peuvent ne pas être disponibles).

**Remarque** : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode numérique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées. Une fois le réglage des options sélectionnées terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Le téléviseur commencera à chercher les diffusions disponibles.

**Mode Recherche** : Certaines options peuvent ne pas être disponibles.

**Remarque** : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode numérique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.

Une fois le réglage des options sélectionnées terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Le téléviseur commencera à chercher les diffusions disponibles.

## 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** ci. Sélectionnez l'option **Plus et appuyez** sur **OK** pour définir manuellement le type d'antenne. Les options **Unique**, **Signal sonore**, **DISCQC** et **Unicable** sont disponibles. Mettez en surbrillance le type d'antenne qui correspond à votre système satellite et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour passer à l'étape suivante.

L'écran suivant sera **Sélectionner l'opérateur**. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à

partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** 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 appuyez sur **OK** ou sur la touche directionnelle **droite** pour procéder à l'installation normale du satellite.

L'écran **Liste LNB** s'affiche ensuite. Il se peut que vous puissiez configurer différents satellites en fonction du type d'antenne et de l'opérateur sélectionnés dans les étapes précédentes. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour définir les paramètres. Le **Statut du satellite** de l'option premier satellite sera défini sur **Marche**. Pour activer la recherche de chaînes sur le satellite, cette option doit d'abord être définie sur **Marche**. Les paramètres satellitaires suivants seront disponibles. Il se peut que vous ne puissiez pas modifier tous les réglages en fonction des sélections précédentes.

**Etat du satellite** : Réglez l'option **d'état** sur **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 matière de mode de recherche. Les options **Complet** et **Réseau** seront disponibles. Si vous voulez effectuer un balayage du réseau, assurez-vous que vous avez déjà réglé avec précision les paramètres **Fréquence**, **Débit de symbole (Ksymb/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 (Ksymb/s)** et **Polarisation** pour le satellite sélectionné, si nécessaire.

**Configurations LNB** : Définissez les paramètres pour le LNB. Pour le type d'antenne **DISCQC**,

sélectionnez le port **DISEC** correct correspondant à votre système satellite. Réglez l'heure et les paramètres en fonction de votre système satellite si nécessaire.

**Qualité de signal :** L'état de la qualité du signal est affiché sous forme de pourcentage.

**Niveau du signal :** L'état du niveau du signal est affiché sous forme de pourcentage.

Appuyez sur le bouton **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 **Détachable Droit** pour continuer.

Si vous sélectionnez l'option **Chargement de la liste précédente** dans l'étape précédente, les étapes suivantes seront ignorées et l'installation de la liste des chaînes précédentes commencera. Si le bon satellite n'a pas été sélectionné pour l'installation de Satco DX, une boîte de dialogue d'avertissement s'affichera à l'écran. Le ou les satellites qui peuvent être sélectionnés seront indiqués. Appuyez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue, ensuite réglez le satellite en conséquence.

L'écran **Recherche de chaînes** sera ensuite affiché. Sélectionnez **Ignorer la Recherche** pour continuer sans effectuer la recherche et terminez la configuration initiale. Sélectionnez **Recherche** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour lancer la recherche. Pendant que la recherche se poursuit, vous pouvez appuyer sur le bouton **Back/Retour**, sélectionner **Ignorer le Balayage** et appuyer sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour arrêter la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Lorsque la configuration initiale est terminée, le message « Terminé » s'affiche. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

Il vous sera demandé de donner votre accord pour la collecte de vos données d'utilisation. Lisez le texte à l'écran pour obtenir des informations détaillées. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur **OK** pour donner votre consentement et continuer. Pour passer sans donner votre consentement, sélectionnez **Suivant**. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Usage du fabricant & Diagnostics**.

L'écran d'Accueil s'affiche. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Exit** de la télécommande pour passer en mode Live TV et regarder les chaînes de télévision.

## Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Android, votre téléviseur doit être connecté à Internet. Connectez le téléviseur à un réseau domestique possédant une connexion Internet à haut débit. Vous pouvez connecter votre téléviseur à un réseau

mode Live TV. Si la source a été précédemment réglée sur l'option **Auton. Câble**, **Satellite** ou **ATV**, appuyez sur le bouton **Source** et réglez et définissez une de ces options afin de regarder les chaînes TV en direct. Sélectionnez **Multi Media Player** et appuyez sur **OK** pour parcourir les périphériques USB connectés et trier/afficher le contenu multimédia installé sur le téléviseur. Le son peut être diffusé par haut-parleurs du téléviseur ou par les systèmes de haut-parleurs connectés au téléviseur. Pour naviguer sur Internet, vous aurez besoin d'une application de navigateur Internet. Faites une recherche ou lancez l'application Google Play Store, trouvez un navigateur et téléchargez-le.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets. Les onglets **Accueil**, **Découvrir** et **Apps** seront disponibles. Vous pouvez faire défiler les onglets à l'aide des touches directionnelles. Chaque onglet aura une ligne de contenu verticale en haut. Dans l'onglet **Accueil**, vous trouverez des rangées pour vos applications préférées, les récents programmes de télévision en direct et les recommandations des applications de streaming. Dans l'onglet **Découvrir**, les recommandations des services de streaming s'affichent. Dans l'onglet **Apps**, toutes les applications installées sur votre téléviseur s'affichent et vous pouvez en installer d'autres depuis Play Store en utilisant l'option correspondante. Selon la configuration de votre téléviseur et la sélection du pays dans la configuration initiale, les onglets de l'écran d'accueil peuvent contenir des éléments différents.

## Contenu du menu du mode TV en Direct

Commencez par mettre le téléviseur en mode TV en direct et appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande pour afficher les options du menu TV en direct. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application Live TV depuis la ligne **Apps** sur l'écran d'Accueil et appuyer sur **OK**. Dans certains pays, l'application TV en direct sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la rangée contenant cette application sera appelée **Apps favorites**.

## Chaînes

**Guide de programme :** Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide du programme** pour obtenir des informations détaillées.

**Canal Export/Import :** Exportez les données de la liste des chaînes satellite de ce téléviseur vers un périphérique de stockage USB connecté, ou importez sur ce téléviseur des données précédemment exportées depuis un périphérique de stockage USB connecté. Les options **Exportation de chaîne** et

**Importation de chaînes** seront disponibles. Connectez un périphérique de stockage USB (\*), téléviseur, sélectionnez l'option que vous souhaitez poursuivre et appuyez sur **OK**. L'option **Exportation/Importation de chaînes** ne sera pas disponible si la source d'entrées n'est pas réglée sur **Satellite**.

(\* La périphérie de stockage USB doit être formattée avec le système de fichiers FAT32)

**Chaîne :** Ouvrez le menu **Chaîne**. Vous pouvez utiliser les options du menu **Chaîne** pour rechercher des chaînes et broadcast. Reportez-vous à la section **Chaîne** pour plus d'informations.

## Options TV

**Source :** Affichez la liste des sources d'entrées. Sélectionnez la source désirée et appuyez sur **OK** pour passer à cette source.

**Image :** Ouvrez le menu **Image**. Reportez-vous à la section **Préférences de l'appareil** pour plus d'informations.

**Audio :** Ouvrez le menu **Son**. Reportez-vous à la section **Préférences de l'appareil** pour plus d'informations.

## Puisances

**Minuteur de mise en veille :** Définissez une période, après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Image éteinte :** Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou d'un téléviseur pour rallumer l'écran. Notez que vous ne pouvez pas éteindre l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

**Pas d'arrêt automatique du signal :** Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'un signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

**Veille Automatique :** Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Les options **4 Heures**, **6 Heures** et **8 Heures** sont disponibles. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

**Options Avancées**

Les options de ce menu peuvent changer et/ou apparaître en grisé selon la source d'entrée sélectionnée.

## Carte CI

Affichez les options disponibles du menu de la Carte CI. Cet élément peut ne pas être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

**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.

**Pistes sonore :** Définissez votre préférence de suivi des pistes sonores, le cas échéant.

**Blue Mute :** Activez ou désactivez cette fonction selon vos préférences. Lorsqu'il est allumé, l'antenne-plan bleu s'affiche à l'écran lorsqu'un signal n'est disponible.

**Chaîne par défaut :** Définissez vos préférences de chaîne de démarrage par défaut. Lorsque le **Mode de Sélection** est réglé sur **Sélection de l'utilisateur**, l'option **Afficher les chaînes** devient disponible. Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir la liste des chaînes. Mettez une chaîne en surbrillance et appuyez sur **OK** pour faire une sélection. La chaîne sélectionnée s'affiche à chaque fois que le téléviseur est remis sous tension à partir d'un mode veille rapide. Si le **Mode de sélection** est réglé sur **Dernier Etat**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

**Chaîne d'interaction :** Activez ou désactivez la fonction Chaîne d'interaction. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

**Protection à code PIN MHEG :** Activez ou désactivez la fonction de protection du code PIN MHEG. Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à certaines applications MHEG. Les applications désactivées peuvent être relâchées en entrant le code PIN correct. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

#### Paramètres de 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 des Cookies :** Définissez votre préférence de paramétrage de cookie pour les services HBBTV.

**Stockage Persistant :** Activez ou désactivez la fonction Stockage Persistant. Si les réglés sur **Activé**, les cookies seront stockés avec une date d'expiration dans la mémoire permanente du téléviseur.

**Bloquer le suivi des sites :** Activez ou désactivez la fonction Bloquer les Sites de Suivi.

**ID de l'appareil :** Activez ou désactivez la fonction ID de l'appareil.

**Réinitialiser l'ID de l'appareil :** Réinitialisez l'ID de l'appareil pour les services HBBTV. L'adresse de confirmation s'affichera. Appuyez sur **OK** pour continuer. Retour pour annuler.

**Sous-titre :**

**Sous-titre analogique :** Réglez cette option **Désactiver**, **Activer** ou **Muet**. Si l'option **Muet** est sélectionnée, le sous-titre analogique sera affiché à l'écran et les haut-parleurs seront désactivés simultanément.

**Sous-titre numérique :** Réglez cette option sur **Désactivé** ou **Activé**.

**Suivi des 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-titres préférée.

**Deuxième langue des sous-titres numériques :** Définissez l'une des options de langue listée comme seconde langue de sous-titre préférée.

**Sous-titre Digital :** n'est pas disponible, les sous-titres s'affichent dans ladite langue.

**Type de Sous-Titre :** Réglez cette option sur **Normal** ou **Malentendants**. Une fois activé, l'option **Malentendants** fournit des services de sous-titrage aux 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.

**Clé BISS :** Le message « Cliquer pour ajouter la clé BISS » s'affiche. Appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter une clé BISS. Il sera possible de régler les paramètres **Fréquence**, **Débit** de symbole et **TS** (Transmission ID de programme et Transport Control Information).

**Clé de sélection :** Définissez la clé de sélection pour enregistrer la clé BISS et l'appuyer. Cette option ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur **Satellite**. Les options disponibles varieront selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Information sur le système :** Affiche des informations sur le système telles que le statut actuel, telles que le **Niveau du Signal**, la **Qualité du Signal**, la **Fréquence**, etc.

#### Enregistrement

**Liste d'enregistrement :** Les enregistrements seront affichés s'ils sont disponibles. Mettez en surbrillance l'enregistrement de votre choix et appuyez sur le bouton **Jaune** pour le supprimer ou appuyez sur le bouton **Bleu** pour afficher des informations détaillées. Vous pouvez utiliser la page vers le haut et vers le bas pour afficher les options disponibles.

**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.

**Régler PVR :** Marquez le périphérique de stockage USB sélectionné ou une partition sur celui-ci pour le PVR.

**Format :** Formatez le périphérique de stockage USB sélectionné. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

**Test de vitesse :** Démarez un test de vitesse pour le périphérique de stockage USB sélectionné. Le résultat du test sera affiché une fois terminé.

**Liste des programmes :** Ajoutez des rappels ou supprimez des minuteries à l'aide de la **Liste de Programme**. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

**Mode de décalage temporel :** Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement avec décalage temporel. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

#### Réglages

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres à partir de l'écran d'accueil** ou du menu des **options TV en Mode TV en Direct**.

#### Réseau et Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Déconnecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu.

**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 **Voix tout et** appuyez sur **OK** pour voir tous les ré-

seaux. 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.

#### Autres options

**"Ajouter un réseau"** Ajoutez des réseaux avec des SSID masqués (nom du réseau).

**Recherche toujours disponible :** Vous pouvez laisser votre téléviseur en veille et continuer d'appuyer sur **Rechercher** les réseaux même lorsque la fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour allumer et téléviser.

**Wow :** Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau sans fil.

#### Chaîne

Le contenu de ce menu peut changer selon la source d'entrée sélectionnée et selon que l'installation des chaînes est terminée ou non.

#### Chaînes

Les options de ce menu peuvent changer ou devenir inactives en fonction de la source d'entrée et de la sélection du **Mode d'installation de la Chaîne**.

#### Sources d'entrée-Antenne

**Recherche de chaînes :** Lance une recherche de chaînes numériques terrestres. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Précédent/Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Analyse de mise à jour :** Recherche des mises à jour. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Recherche de RF unique :** Sélectionnez la **Chaîne RF à l'aide des boutons de direction Droite/Gauche. Le niveau et la qualité du signal de la chaîne sélectionnée s'affichent.** Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche de la chaîne RF sélectionnée. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**Mise à jour Manuelle du Service :** Lancez une mise à jour de service manuellement.

**LCN :** Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

**Type de Balayage des Chaînes :** Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de magasin de 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.

**Saut de Chaîne** : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons Programme +4- de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Échanger Chaînes** : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **Jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Déplacer la Chaîne** : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée dans la position de la deuxième chaîne. Mettez **OK** 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 régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Modification de Chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste des chaînes. Modifiez le nom et le numéro de canal sélectionnés (\*) et affichez les informations relatives au **Nom du canal**, au **Type de chaîne** et à la **Fréquence** de ce canal, au **Type de chaîne** et à la chaîne. d'autres options peuvent également être réglées sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Supprimer une chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste des chaînes. Modifiez le nom et le numéro de canal sélectionnés (\*) et affichez les informations relatives au **Nom du canal**, au **Type de chaîne** et à la **Fréquence** de ce canal, au **Type de chaîne** et à la chaîne. d'autres options peuvent également être réglées sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Source d'entrée - Câble**

**Annuler la liste des chaînes** : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

#### Source d'entrée - Câble

**Recherche de Chaînes** : Lancez une recherche de chaînes câblées numériques. Les options d'opération s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence** et **ID de réseau** peuvent être modifiées. Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du **Mode Recherche**. Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options.

**Recherche de Chaînes** : Lancez une recherche de chaînes câblées numériques. Les options d'opération s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence** et **ID de réseau** peuvent être modifiées. Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du **Mode Recherche**. Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options.

**Recherche de RF unique** : Saisissez la **valeur**, **Recherche**, le **Niveau du Signal** et la **Qualité** du signal de la **Fréquence** sélectionnée à l'écran. Sélectionnez l'option **Recherche** puis appuyez sur **OK** ou la touche de direction **Droit** pour lancer la numérisation. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**Recherche de RF unique** : Saisissez la **valeur**, **Recherche**, le **Niveau du Signal** et la **Qualité** du signal de la **Fréquence** sélectionnée à l'écran. Sélectionnez l'option **Recherche** puis appuyez sur **OK** ou la touche de direction **Droit** pour lancer la numérisation. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**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. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de Chaîne** : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons Programme +4- de la télécommande à l'aide des chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Échanger Chaînes** : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **Jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se

rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Déplacer la Chaîne** : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée dans la position de la deuxième chaîne. Mettez **OK** 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 régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Modification de Chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste des chaînes. Modifiez le nom et le numéro de canal sélectionnés (\*) et affichez les informations relatives au **Nom du canal**, au **Type de canal**, à la **Fréquence**, la **Qualité** et le **Débit** de données relatifs à ce canal. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être affichées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **Jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour sélectionner la chaîne en surbrillance.

**Supprimer une chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste des chaînes. Modifiez le nom et le numéro de canal sélectionnés (\*) et affichez les informations relatives au **Nom du canal**, au **Type de canal**, à la **Fréquence**, la **Qualité** et le **Débit** de données relatifs à ce canal. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être affichées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **Jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour sélectionner la chaîne en surbrillance.

**Source d'entrée - Câble**

**Recherche de Chaînes** : Lancez une recherche de chaînes câblées numériques. Les options d'opération s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence** et **ID de réseau** peuvent être modifiées. Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du **Mode Recherche**. Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options.

**Recherche de Chaînes** : Lancez une recherche de chaînes câblées numériques. Les options d'opération s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence** et **ID de réseau** peuvent être modifiées. Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du **Mode Recherche**. Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options.

**Recherche de RF unique** : Saisissez la **valeur**, **Recherche**, le **Niveau du Signal** et la **Qualité** du signal de la **Fréquence** sélectionnée à l'écran. Sélectionnez l'option **Recherche** puis appuyez sur **OK** ou la touche de direction **Droit** pour lancer la numérisation. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**Recherche de RF unique** : Saisissez la **valeur**, **Recherche**, le **Niveau du Signal** et la **Qualité** du signal de la **Fréquence** sélectionnée à l'écran. Sélectionnez l'option **Recherche** puis appuyez sur **OK** ou la touche de direction **Droit** pour lancer la numérisation. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**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. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de Chaîne** : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons Programme +4- de la télécommande à l'aide des chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

et connectez-le à votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. L'option de **téléchargement** **SatCoDX** s'affichera en évidence. Appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez le fichier **satv** de la clé USB connectée sur l'écran suivant et appuyez sur **OK**. L'écran de sélection du satellite sera affiché. Le statut de la première option de satellite apparaît 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 la satellite sélectionnée 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 le dialogue et appuyez sur **Précédent/Retour** pour revenir à l'écran de sélection des satellites. Réglez ensuite le satellite en conséquence.

**Apout de Satellite** : Ajoutez un satellite et effectuez une recherche de satellite. Cette option de menu sera active si le **Mode d'installation de la chaîne** est réglé sur **Satellite Général**.

**Mise à jour de Satellite** : Recherchez toutes les mises à jour en réglant la recherche précédente avec les mêmes paramètres. Vous pouvez également configurer ces paramètres avant la recherche. Si le **mode d'installation de chaîne** est réglé sur **Satellite préféré**, cette option peut-être nommée différemment en fonction des 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.

**Régler 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.

**Sélection du Réseau Favori** : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de Chaîne** : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons Programme +4- de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Échanger 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 en surbrillance, vous pouvez appuyer sur la touche **bleu** et la chaîne sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, 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 canal**, au **Type de chaîne** et à la **Fréquence** de ce canal, si elles sont disponibles. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditables. 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 chaîne (s) sélectionnée(s). 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. Sélectionnez **OK** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

#### Source d'entrée - ATV

**Recherche de chaînes :** Lancez une recherche de chaînes analogiques. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Précédent/Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Analyse de mise à jour :** Recherche des mises à jour. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Scan manuel automatique :** Lancez une recherche de chaînes manuelle. Premièrement, saisissez la fréquence de départ du scan. Sélectionnez ensuite

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. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

*Remarque :* Les options peuvent ne pas être disponibles et apparaissent en gris, selon la sélection de l'appareil et les paramètres relatifs à l'appareil.

#### Mode d'installation de Satellite

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 d'autres chaînes satellites, si vous avez effectué une installation normale.

#### 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.

#### Contrôle parental

Vous pouvez accéder à ce menu si vous avez défini le code PIN. Entrez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation initiale. Si vous avez modifié le code PIN après la configuration initiale, utilisez ce code. Si vous n'avez pas défini de code PIN lors de la configuration initiale, vous pouvez entrer le code PIN par défaut. Le code PIN par défaut est **1234**. Le code PIN par défaut ne peut pas être défini dans le menu des paramètres. Les options connexes de ce menu peuvent ne pas s'afficher ou apparaître en gris si l'installation des chaînes n'est pas terminée et si aucune chaîne n'est installée.

**Chaînes bloquées :** Sélectionner la(es) 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 diffusée 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 bloquées :** Verrouillez l'accès au contenu de source d'entrées sélectionné. 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.

**Modifier PIN :** Changez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation initiale. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Vous devrez d'abord entrer le PIN actuel. L'écran de saisie du nouveau PIN s'affiche. Saisissez deux fois le nouveau PIN pour confirmer.

#### Licences Open source

Affiche les informations de licence du Logiciel Libre.

#### Comptes et Connexion

Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour vous connecter à votre compte Google. Les options suivantes seront disponibles si vous vous êtes connecté à votre compte Google.

**Google :** Vous pouvez configurer vos préférences de synchronisation de données ou supprimer votre compte enregistré sur le téléviseur. Mettez en surbrillance un service répertorié dans la section **Cherchez les applications synchronisées** et appuyez sur **OK** pour synchroniser les applications et données synchronisées. Sélectionnez **Supprimer** et appuyez sur **OK** pour synchroniser tous les services en même temps.

**Ajouter un compte :** Ajoutez un nouveau compte aux comptes disponibles en vous y connectant.

#### Applications

Envoyez des options de ce menu, vous pouvez gérer les applications sur votre téléviseur.

#### Applications récemment ouvertes

Vous pouvez afficher les applications récemment ouvertes. Sélectionnez **Voir toutes les applications** pour afficher toutes les applications récemment utilisées sur votre téléviseur. La quantité d'applications stockées dont il est question sera également affichée. Vous pouvez voir la version de l'application, ouvrir ou forcer pour arrêter l'exécution de l'application, le désinstaller une application (débranché), voir les permissions et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, effacer les données et le cache etc. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

Changer l'emplacement de stockage d'une application Si vous avez préalablement formaté votre appareil de stockage USB comme appareil de stockage pour étendre la capacité de stockage de votre appareil, vous pouvez déplacer l'application vers cet appareil. Pour plus d'informations, consultez la section **Stockage** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil**.



Mettez en surbrillance l'application que vous souhaitez désinstaller. Appuyez sur **OK** (Pointeur) : les options disponibles. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Stockage utilisé** et appuyez sur **OK**. Si l'application sélectionnée est pratique, vous venez à nous votre appareil de stockage USB comme une option pour le stockage de cette application. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour déplacer l'application.

Notez que les applications qui ont été téléchargées vers un appareil de stockage USB connecté ne seront pas disponibles si cet appareil est déconnecté. Et si vous formatez l'appareil avec le téléviseur en tant que stockage amovible, il n'oubliez pas de sauvegarder vos applications via l'option correspondante. Dans le cas contraire, les applications stockées sur cet appareil ne seront pas disponibles après le formatage. Pour plus d'informations, consultez la section **Stockage** dans le menu **Paramètres > Préférences de l'appareil**.

#### Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

**Autorisations d'applications** : Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la désactivation des permissions pour les applications à partir de ces catégories.

**Accès spécial à l'application** : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application.

**Sécurité et restrictions** : Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.

#### Préférences de l'Appareil

À propos : Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, réinitialisez le téléviseur aux paramètres d'usine par défaut et affichez les informations système telles que les adresses réseau, numéros de série, versions, etc. Vous pouvez également afficher des informations légales, gérer les publicités, afficher les liens de partage, le renforteur et l'acteur/désacteur des publicités personnalisées en fonction de vos intérêts.

**Réinitialisation aux paramètres d'usine** : Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Sélectionnez **Réinitialiser aux paramètres d'usine** et appuyez sur **OK**. Les informations sur cette option s'affichent, et redemandez **Réinitialisation aux paramètres d'usine** s'affichent. Sélectionnez **Effectuer tout** pour procéder à la réinitialisation du téléviseur aux paramètres d'usine. Le téléviseur s'allume/éteint d'abord, ensuite la configuration initiale commence. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

options de la fonction HDMI CEC. (Contrôle Électro-sonique du Consommateur) et affiche la liste des appareils CEC.

#### Puissance

**Minuteur de mise en veille** : Définissez une période après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Image Éteinte** : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +**, **Muet** et **Voice**. Ces boutons fonctionnent normalement.

**Pas d'arrêt automatique du signal** : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'un signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuelle, vous touchez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

**Veille Automatique** : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Les options **4 heures**, **6 heures** et **8 heures** sont disponibles. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

#### Image

Les modifications effectuées dans ce menu seront appliquées au mode Image actuelle. Vous pouvez utiliser l'option **Réinitialiser aux paramètres par défaut** pour réinitialiser toutes les options à leurs paramètres par défaut.

**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 de l'image seront ajustés en fonction du mode d'image sélectionné.

**Rétroéclairage automatique** : Définissez votre préférence pour le rétroéclairage automatique. Les options **Désactif**, **Bas**, **Moyen** et **Eco** seront disponibles. Réglez sur **Désactif** 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 **Désactif**.

**Luminosité** : Réglez la valeur de luminosité de l'écran.

**Contraste** : Réglez la valeur de contraste de l'écran. **Couleur** : Ajustez la valeur de saturation des couleurs de l'écran.

**TEINTE** : Réglez la valeur de teinte de l'écran.

**Netteté** : Réglez la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.

**Gamma** : Définissez votre préférence gamma. Les options **Foncés**, **Moyen** et **Lumineux** seront disponibles.

**Température de couleur** : Réglez votre température de couleur préférée. Les options **Utilisateur**, **Cool**, **Standard** et **Chaud** seront disponibles. Vous pouvez ajuster manuellement les valeurs de gain (rouge), de vert et de bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température Utilisateur** sera sélectionnée. Si elle n'est pas déjà définie comme option **Utilisateur**.

**Mode d'Affichage** : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

#### Options vidéo avancées

**DNR** : La Réduction Dynamique du Bruit (DNR) est le processus de suppression du bruit du signal numérique ou analogique. Réglez votre préférence DNR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, **Auto** ou désactivez-la en la réglant sur **Désactif**.

**MPEG NR** : La Réduction du Bruit MPEG nettoie les bruits de bloc autour des contours et les bruits de fond. Réglez votre préférence MPEG NR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactif**.

**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 de l'image. Définir comme **Activé** pour activer. **Contrôle Chroma adaptatif** : Réglez votre préférence de contraste de couleur. Définir comme **Activé** pour activer. **Contrôle Luma adaptatif sur Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactif**.

**Réglage du Contraste Local** : La commande de contraste locale ajuste chaque image en petites régions définies et permet d'appliquer un réglage de contraste indépendant pour chaque région. Cet élément n'est disponible que si le **Mode Image** est réglé sur **Standard**. Il vous permet de donner 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-la en la réglant sur **Désactif**.

**Couleur de peau** : Réglez la luminosité pour un teint semblable à celui de la peau. Réglez votre préférence de **Faible**, **Moyenne** et **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 (taels

qu'un effet d'entraîtlement ou de tremblement) pour la rouge, le vert, le bleu, le cyan, le magenta, la jaune et le noir (rien de ces couleurs, pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle). Réglez manuellement les valeurs de **teinte**, de **couleur**, de **luminosité**, de **décalage** et de **gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

**Correction de la Balance des Blancs en 11 Points** : La fonction de balance des blancs permet de calibrer la température de couleur de l'unité de couleur à la température désirée. L'unité de couleur de gris peut être améliorée visuellement 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.

**VGA** : Vous pouvez utiliser ces paramètres pour régler l'image sur la source VGA.

**Réglage auto** : Si l'image n'est pas centrée en mode VGA, utilisez cette option pour ajuster automatiquement la position de l'image. Appuyez sur **OK** pour lancer le réglage automatique.

**Position H** : Déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.

**Position V** : Déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.

**Phase** : Une image floue ou sonore peut s'afficher sur l'écran. Vous pouvez utiliser la phase pour obtenir une image plus claire par essais et erreurs.

**Horloge** : Corrige les interférences qui apparaissent comme les bandes verticales dans les présentations intensives de points comme les feuilles de calcul ou les paragraphes ou les textes dans les sources-pas-à-pas.

**Réinitialisation à la Valeur par Défaut** : Réinitialisez les paramètres vidéo aux valeurs par défaut.

**Remarque** : Selon la source d'entrée actuellement réglée, certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles.

**Son**

**Sons du Système** : Le son du système est le son que vous entendez lors de la navigation ou de la sélection d'un élément sur l'écran de télévision. Mettez cette option sur **Surbrillance** et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction.

**Style de son** : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédefini. Les options **Utilisateur**, **Standard**, **Virt. Sports**, **Film**, **Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son seront ajustés en fonction du style de son sélectionné. D'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

**Balance** : Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

**Accorder des couleurs** : La saturation des couleurs, la teinte et la luminosité sont ajustées

**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.

**Retard des haut-parleurs** : Réglez la valeur du retard pour les haut-parleurs.

**Sortie numérique** : Définissez la préférence de sortie numérique. Les options **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** et **Dolby Digital** sont disponibles. Mettez sur **Surbrillance** l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Retard Sortie Numérique** : Réglez la valeur du retard de la Sortie numérique.

**Contrôle du volume automatique** : Avec le Réglage Automatique du Volume, vous pouvez régler le niveau sonore pour compenser automatiquement les différences de volume des sources. Typiquement, au début des vidéos, le son est plus bas que dans le reste de la chaîne. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

**Mode Dowlmxx** : Définissez votre préférence pour convertir les signaux audio multichanels en signaux audio à deux canaux. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Les options **Stereo** et **Surround** seront disponibles. Mettez sur **Surbrillance** l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Traitement Dolby Audio** : Avec le Traitement Dolby Audio, vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre téléviseur. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Certains autres options sonores peuvent devenir indisponibles et apparaître en gris dans les réglages effectués ci. Désactivez l'option **Traitement audio Dolby** si vous souhaitez modifier ces paramètres.

**Traitement Dolby Audio** : Mettez cette option sur **Surbrillance** et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver cette fonction. Certains options peuvent ne pas être disponibles si cette option n'est pas activée.

**Mode Son** : Si l'option **Traitement Dolby Audio** est activée, l'option **Mode Son** est disponible pour le réglage. Mettez sur **Surbrillance** l'option **Mode Son** et appuyez sur **OK** pour voir les modes sonores prédefinis. Les options **Jeu**, **Film**, **Musique**, **Actualité**, **Stade**, **Intelligent** et **Utilisateur** seront disponibles. Mettez sur **Surbrillance** l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir. Certaines options peuvent ne pas être disponibles si cette option n'est pas définie sur **Utilisateur**.

**Niveau de Volume** : Vous permet d'équilibrer les niveaux sonores. De cette façon, vous êtes plus affecté par des tonalités et des chutes sonores anormales. Activez ou désactivez cette fonction en appuyant sur **OK**.

**Exhausteur de Dialogue** : Cette fonction offre des options de respect à l'égard du son pour l'importance des dialogues à l'interface vocale. Les options **Disactivé**, **Faible**, **Moyen** et **Élevé** seront disponibles. Réglez selon vos préférences.

**Remarque** : Cette fonction n'a sur effet que si le format audio décodé est AC-3 ou si le traitement audio Dolby est activé. Cette fonction 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.

**Stockage** : Consultez l'état de l'espace de stockage interne du téléviseur et des appareils connectés. Il est possible de supprimer des fichiers de votre téléviseur sur les périphériques de stockage USB et sur les périphériques de stockage externe. Utilisez l'option **Net** pour effectuer et configurer les appareils de stockage USB connectés en tant que périphériques de stockage.

**Ejecter** : Pour préserver la sécurité de votre contenu, éjectez votre périphérique de stockage USB avant de le débrancher du téléviseur.

**Ejecter et formater comme espace stockage d'appareil** : 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 efface toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez vos données avant de commencer le processus de formatage de l'appareil.

**Ejecter et formater comme mémoire stockage amovible** : Si vous avez précédemment formaté un périphérique de stockage USB en tant que périphérique de stockage amovible, vous pouvez utiliser ce périphérique pour 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 efface toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez vos fichiers et vos données avant de procéder au formatage de l'appareil.

Vous pouvez également accéder à la section **Notifications** de l'écran d'accueil après avoir connecté votre périphérique USB à votre téléviseur pour voir les options disponibles. Mettez sur **Surbrillance** la



notification relative à votre périphérique USB connecté et appuyez sur **OK**.

**Naviguer** : Ouvrir le menu **Stockage**.  
**Configurer comme espace de stockage de l'appareil** : Offrir à votre téléviseur. Vous pouvez choisir le dernier.

**Supprimer et formater en tant que disque de stockage** : Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement pour économiser de l'énergie. Réglé sur **Jamais** pour désactiver.

**Localisation** : Vous pouvez autoriser l'utilisation de la connexion sans fil pour estimer l'emplacement, voir les demandes de localisation récentes et autoriser ou restreindre l'utilisation des informations de localisation par les applications listées.

**Utilisation et diagnostics** : Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google. Réglez selon vos préférences.  
**Utilisation et diagnostic du fabricant** : Si vos appareils, votre téléviseur entrera dans des modes personnalisés (tel que l'adresse MAC, le pays, la langue, les données logicielles et micrologicielles, les versions du chargeur d'alimentation, la source et la marque du téléviseur, et le type de connexion) à partir de votre appareil à un serveur situé en Finlande. Ces données sont collectées et stockées pour garantir le bon fonctionnement de votre appareil.

**Accessibilité** : Configurez les paramètres **Types d'Audio**, **Différence visuelle**, **Sous-titres**, **Texte-Parole** et/ou **Désactiver Texte à contraste élevé**. Certains réglages de légende ne seront pas appliqués.

**Déficients Visuels** : Définissez le **Type d'audio**. Comme Description audio pour activer cette option. Les chaînes de télévision étrangères ne sont disponibles que sur des appareils compatibles. Cliquez sur **Désactiver l'écran** (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.

**Écouteur** : Activez cette option lorsque vous souhaitez schématiser le son du commentaire audio vers la source casque du téléviseur.

**Volume** : Réglez le niveau de volume du commentaire audio.

**Violet et fondus** : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio plus clairement, quand il est disponible par diffusion.

**Audio pour les déficients Visuels** : Définissez le **Type audio** pour les déficients Visuels. Les options sont disponibles en fonction de la diffusion sélectionnée.

**Contrôle du Fader** : Ajustez l'équilibre du volume entre l'audio principal du téléviseur (**Main**) et le commentaire audio (**AD**).

**Redémarrer** : Un message de confirmation s'affiche. Sélectionnez **Redémarrer** pour poursuivre le redémarrage. Le téléviseur s'éteint / s'allume d'abord. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

## 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 TV Android. Ajoutez des périphériques et utilisez-les avec votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour accéder aux paramètres disponibles et sélectionner l'option **Ajouter un accessoire** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. 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 mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK** lorsque la demande d'appairage s'affiche.

Les appareils connectés seront également listés ici. Sélectionnez l'appareil et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles. Pour déconnecter un périphérique, sélectionnez l'option **Dissocier** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite **OK** et appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour déconnecter le périphérique de votre téléviseur. Vous pouvez également modifier le nom d'un appareil sur **OK**. Sélectionnez **Changer le nom** et appuyez sur **OK**. Appuyez à nouveau sur l'appareil. Si l'appareil prend en charge, les informations sur l'autonomie restante de l'appareil s'affichent également.

## Liste des chaînes

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 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 faire défiler vers le bas.

Pour trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes, appuyez sur la touche **Info** pour afficher les options de **fonctionnement des chaînes**. Les options disponibles sont **Trier et Trouver**. L'option de **tri** peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial. Pour trier les chaînes, mettez **Trier** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK**.

Sélectionnez l'une des options disponibles et appuyez sur **OK**. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection. Pour trier les chaînes, 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**. Les options de sélection du type s'affichent. Vous pouvez choisir entre les catégories **Catégoriques**, **Numérique Radio**, **Gratuit**, **Crypté** et **Favoris** pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option **Toutes les chaînes** pour voir toutes les chaînes installables 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** et de la télécommande.

## Modification des chaînes et de la liste des chaînes

Vous pouvez éditer les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options **Sauter Chaîne**, **Pré-mixer de Chaînes**, **Déplacer Chaîne** et **Éditer Chaîne** et **Supprimer Chaîne** dans le menu **Paramètres-Chaînes-Chaînes**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des options TV en Mode TV direct.

**Remarque** : Les options **Pré-mixer de Chaînes**, **Déplacer Chaîne**, **Modifier Chaîne** et **Supprimer une chaîne** peuvent ne pas être disponibles s'il y avait apparemment en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur. Vous pouvez désactiver le paramètre **LCN** dans le menu **Paramètres Chaînes-Chaînes** car il empêche l'attribution des pays sélectionnés lors de la configuration initiale.

## Gestion des Listes de Chaînes Préférées

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Ces listes comprennent uniquement les chaînes de votre choix. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher la liste des chaînes.

Pour ajouter une chaîne à l'une des listes de favoris, mettez cette chaîne en surbrillance dans la liste des chaînes et appuyez sur la touche **Bleue**. Le menu de sélection des listes de favoris s'affiche. Sélectionnez la 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 liste de favoris à afficher. Sélectionnez la chaîne et appuyez sur **OK**.

notification relative à votre périphérique USB connecté et appuyez sur **OK**.

**Naviguer** : Ouvrir le menu **Stockage**.  
**Configurer comme espace de stockage de l'appareil** : Offrir à la même fonctionnalité que l'option **Supprimer et formater en tant que disque de stockage** décrite ci-dessus.

**Éjecter** : Procédure identique à celle décrite ci-dessus.  
**Écran d'accueil** : Personnalisez votre écran d'accueil. Sélectionnez les chaînes qui s'affichent sur l'écran d'accueil, activez/désactivez les aperçus vidéo et audio. Organisez des applications et des lieux, changez leur ordre ou obtenez-en plus. Affichage. Licences Open source.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets et ce menu comprendra des options supplémentaires. Mettez en surbrillance l'option **Configurer et appuyez sur OK** pour vous connecter à un compte Google afin de pouvoir consulter les recommandations personnalisées pour ce compte dans l'onglet **Découvrir** de l'écran d'accueil. Après avoir été connecté, en utilisant les options associées de ce menu, vous pouvez consulter les contrôles et les autorisations de l'activité de votre compte, personnaliser les services et définir les préférences de contenu pour obtenir de meilleures recommandations.

**Mode Magasin** : Mettez en surbrillance le **mode de Mémorisation** et appuyez sur **OK**. Un message s'affiche pour vous demander de confirmer votre décision. Lisez la description, mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** si vous voulez continuer. Ensuite, mettez en surbrillance **Activé** pour activer ou **Désactivé** pour désactiver et appuyez sur **OK**. En mode de mémorisation, les paramètres de votre téléviseur seront configurés pour l'environnement du magasin et les fonctions prises en charge seront affichées à l'écran. Une fois activés, les paramètres **Message de stockage** seront disponibles. Réglez selon vos préférences. Il est recommandé de ne pas activer le mode de mémorisation pour une utilisation à domicile.  
**Assistant Google** : Mettez l'option **Activé** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer et désactiver cette fonction. Sélectionnez votre compte actif, consultez les permissions, sélectionnez les applications à inclure dans les résultats de recherche, activez le filtre de recherche sécurisé et consultez les licences open source.  
**Google cast intégré** : Définissez vos préférences en matière de notification de la télécommande. Mettez en surbrillance l'option **Permettre à d'autres personnes de contrôler vos médias** et appuyez sur **OK**. Les options **Toujours**, **Toujours** et **Jamais** seront disponibles. Vous pouvez afficher des licences open source

dans lesquelles vous souhaitez supprimer la chaîne et appuyez sur **OK**. La chaîne sera supprimée de la liste de favoris sélectionnées.

Pour définir l'une de vos listes de chaînes favorites comme liste principale de chaînes, sélectionnez **Type** sur **Favorites**. Sélectionnez ensuite la liste de favoris souhaitée et appuyez sur **OK**. Pour modifier la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche **vert**. Utilisez **Navigation** pour sélectionner la direction **Haut** et **Bas** pour déplacer la chaîne à la position souhaitée et appuyez sur **OK**. Pour supprimer la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche **verte**, puis sélectionnez l'option **Supprimer** et appuyez sur **OK**.

### Guide de programme

Grâce à la fonction Guide électronique de Programme (EPG) de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes actuellement diffusées sur vos chaînes de chaînes. Tout dépend de la diffusion en direct, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Le guide électronique des programmes est disponible en mode **TV** en Direct. Pour passer en mode **TV** en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application **Live TV** depuis la ligne **Apps** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK**. Dans certains pays, l'application **TV** en direct sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et sera accessible en appuyant sur l'icône **TV**.

**Apps favorites**. Pour accéder au guide électronique des programmes, 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 4+** 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 sélectionner le bouton **Type** pour voir plus d'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.

Certains réseaux peuvent avoir un système d'adressage IP statique, ce qui signifie qu'ils sont configurés 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** situées en haut à droite de l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Mettez ensuite en surbrillance la notification **Se connecter au réseau Wi-Fi** et appuyez sur **OK**. Saisissez vos informations d'identification pour vous connecter.

Un routeur sans-fil (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 rapides.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstacles entre les produits. Cela inclut les murs, les portes, les meubles, les câbles, des ondes radio à bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être interrompue 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 modes de type 802.11 a, b, g, n et ac. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11 n pour éviter toute dysfonctionnement, que vous visiez 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.

Une vitesse de connexion stable est nécessaire pour lire le contenu en ligne.

### Lecteur Multimédia

Sur l'écran d'accueil, faites défiler jusqu'à la ligne **Apps**, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer. Si cette application n'est pas disponible, mettez en surbrillance l'option **Ajouter une application aux favoris (ajoute plus)** sur la ligne **Apps** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'application **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur **OK** pour l'ajouter. Dans certains pays, l'onglet **Multi Media Player** sera situé dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la ligne contenant cette application sera appelée **Apps Favorites**.

Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur de médias numériques. Sur l'écran suivant, vous pouvez appuyer sur le bouton **Ménu** 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 élément en cadre photo numérique. Vous pouvez 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. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant **Analyseur normal** ou **Analyseur récuratif**. En mode **Analyseur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si disponible. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionné dans le dossier sera affiché. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analyseur récuratif**, 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 **Ménu**, 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 est activée. En cas de sélection de l'option de périphérique de stockage USB, le premier fichier (en mode **Analyseur récuratif**) sera affiché. Afin de voir l'image du cadre photo, appuyez sur le bouton **Ménu** pour que le menu photo de type **CHOK** soit affiché, sélectionnez **Image du cadre photo** et appuyez sur **OK**.

Ensuite, vous pouvez passer d'un mode de navigation à l'autre en appuyant sur le bouton **Bleu**. Les modes **Lire** et **Vue grille** sont disponibles. Lorsque vous parcourez les fichiers vidéo, photo et texte ou que vous lisez un surbrillance s'affiche dans une petite zone de navigation. Vous pouvez également sélectionner les fichiers. Les boutons **Programme 4+** pour passer directement au premier et au dernier dossier ou fichier s'il le style d'affichage est réglé sur **Vue grille**. Vous pouvez également activer ou désactiver la fonction de lecture automatique USB en appuyant sur le bouton **Jaune**. Cette fonction, vous permet de configurer votre téléviseur pour qu'il range les fichiers téléchargés sur votre ordinateur. Le USB 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.

**Pause/Lecture :** Pause et reprise de la lecture.

**Rembobiner :** Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rembobinage.

**Avance Rapide :** Lancez la lecture en avance rapide. Appuyez consécutivement sur cette touche pour régler la vitesse de lecture en avant.

**Arrêt :** Arrête la lecture du disque.

**Programme + :** Passez au fichier suivant.

**Programme - :** Passez au dossier précédent.

**Précédent/Retour :** Retour à l'écran du lecteur multimédia.

**Dossiers et la musique**

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier musical/audio sélectionné.

**Info :** Affichez les informations étendues et le fichier suivant.

**Pause/Lecture :** Pause et reprise de la lecture.

**Rembobiner :** Appuyez et maintenez pour rembobiner.

**Avance Rapide :** Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour avancer rapidement.

**Arrêt :** Arrête la lecture du disque.

**Programme + :** Passez au fichier suivant.

**Programme - :** Passez au dossier précédent.

**Précédent/Retour :** Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Si vous appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** sans arrêter la lecture au préalable, la lecture se poursuivra pendant que vous naviguez dans le lecteur multimédia.

Vous pouvez utiliser les boutons du lecteur multimédia pour contrôler la lecture. La lecture s'arrêtera si vous appuyez sur le bouton 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.

**Répéter** est réglé sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez sur la touche ou le bouton **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) :** Faites pivoter l'image / Réglez l'intervalle entre les diapositives.

**Bouton Jaune (Zoom/Effet) :** Zoom sur l'image / Appliquez divers effets au diaporama.

**Programme + :** Passez au fichier suivant.

**Programme - :** Passez au dossier précédent.

**Précédent/Retour :** Retour à l'écran du lecteur multimédia.

**Fichiers texte**

Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre.

Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez sur le bouton **OK** ou **Pause/Lecture** pour mettre en pause ou reprendre le diaporama. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier de la liste et l'écran du lecteur multimédia s'affiche.

**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 dossier précédent.

**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 :** Activer ou désactiver 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.

**Pivoter :** Faites pivoter l'image. L'image sera tournée de 90 degrés dans le sens horaire chaque fois que vous appuyerez sur **OK**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Vert** pour effectuer une rotation. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas 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 le bouton **Jaune** pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est 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 faire un zoom avant. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas 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 **Image photo** est sélectionné à la place du périphérique de stockage connecté lors de l'activation de la fonction de cadre photo.

**Cacher/afficher le spectre :** Cachez ou montrez le spectre si disponible.

**Options Lyriques :** Affichez les options de paroles si elles sont disponibles.

**Image Éléante :** Ouvrez le menu d'alimentation de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option **Désactiver l'image** ici pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran.

**Mode Écran :** Définissez l'option de format d'image. Paramètres d'image. Affichez le menu des paramètres d'image.

**Paramètres Sonores :** Affichez le menu des réglages du son.

**Plates sonore :** Définissez l'option de bande sonore si plus d'une est disponible.

**Dernière mémoire :** Réglez l'option **Heure** si vous voulez reprendre la lecture à partir de la position où elle a été arrêtée la dernière fois que vous avez ouvert 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**.

**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 des 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'exception des lecteurs MP3) peuvent être incompatibles avec le téléviseur. Le téléviseur affiche les chemins formatés FAT32 et NTFS formattés et ne prend pas en charge le formatage sur des lecteurs formatés NTFS (la fonctionnalité d'enregistrement peut ne pas être disponible selon le modèle de votre téléviseur). Les appareils dont le 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 vidéo installés sur des périphériques de stockage USB connecté au téléviseur. Les fichiers multimédia 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 fonctionnalités supplémentaires des boutons de couleur.

**Remarque :** Présentez un moment avant de brancher ou de débrancher un périphérique de stockage USB. Ne déconnectez pas votre périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.

**Fonction AutoPlay d'un disque USB**

Cette fonction est utilisée pour lancer automatiquement la lecture du contenu multimédia installé sur un périphérique USB. Lorsque l'option **AutoPlay** est activée dans le menu **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 contenu dudu, respectivement de l'application Multimedia, se trouve sur une clé USB ou sur un disque dur Multimédia (à lire les photos et les vidéos), le lecteur Multimédia lira les fichiers 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 **Menu** (à gauche) pour accéder à la fonction de lecture automatique. Si la fonction est activée, alors que le périphérique USB est déjà connecté, débarrassez le périphérique, puis rebranchez-le pour activer la fonction.

Cette fonction ne s'active que lorsque tous les cas suivants sont réunis :

- 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'entretenir. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement.

Pour enregistrer des programmes de longue durée comme les films, il vous est conseillé d'utiliser un disque dur externe USB.

Les programmes enregistrés sont sauvegardés dans l'appareil de stockage USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un driveur, un brûleur, des fichiers ne peuvent y lire les enregistrements. Pour enregistrer sur un disque dur externe, le bouton **Retour** peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement retardé n'est pas pris en charge.

Si la capacité d'écriture de l'appareil USB est insuffisante, l'enregistrement pourrait ne pas fonctionner et l'option espace temporel ne sera pas disponible.

Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques durs USB pour l'enregistrement des programmes HD.

Évitez de déconnecter la clé USB ou le disque dur pendant l'enregistrement. Si vous les faites, vous courez le risque de l'endommager la clé USB/le disque dur connecté (e).

Certains éléments pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signal, et par conséquent, les vidéos gèlent parfois pendant la lecture.

Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie lorsque le télétexte est activé, la boîte de dialogue s'affiche. Si vous sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK**, le télétexte sera désactivé et l'enregistrement commencera.

### Enregistrement instantané

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un événement TV en visionnant un programme. Appuyez sur le bouton **Arrêt** pour arrêter et enregistrer l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement.

### Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez **Liste d'Enregistrements** dans le menu **Enregistrement** en mode TV en direct et appuyez sur **OK**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré). Appuyez sur le bouton **OK** pour regarder.

Appuyez sur le bouton **Arrêter** ou **Précédent/Retour** pour arrêter une lecture.

Les enregistrements seront nommés dans le format suivant : **Chaîne Name\_Date(Year/Month/Day)\_Programme Name**.

### Enregistrement du décalage temporel

Pour utiliser la fonction d'enregistrement différé, l'option **Mode Décalage différé** du menu **Enregistrer-Mode Décalage différé** doit être activée en premier.

En mode différé 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 l'espace de stockage de stockage USB à la spécification de votre périphérique de stockage USB et sélectionner le format de fichiers que vous souhaitez utiliser. Le processus est terminé, le **Résultat de la Configuration du Disque** s'affiche. Appuyez sur le bouton **OK** pour quitter.

La fonction de décalage horaire ne sera pas disponible pour les émissions de radio.

### Format de Disque

Lorsque vous utilisez un nouveau périphérique de stockage USB, il est recommandé de le formater d'abord à l'aide de l'option **Format** du menu **Enregistrer-Infos appareil en mode TV en Direct**.

Mettez en surbrillance le périphérique connecté sur l'écran **Infos sur le Périphérique** et appuyez sur le bouton **Format** du menu **Options Paramètres** à l'aide 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 efface **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 accéder des rappels ou enregistrer des minuteries à l'aide du menu **Liste de Programme**. Vous pouvez accéder à la **Liste de Programme** à partir du menu **Enregistrer** en mode TV en Direct. Mettez en surbrillance **Liste de Programme** et appuyez sur **OK**. Les minuteries déjà réglées seront listées à elles sont disponibles.

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.

Une fenêtre de dialogue s'affiche 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**.

Appuyez sur 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 et électrocommande grand public).

Les appareils doivent prendre en charge le HDMI CEC et être connectés à une connexion HDMI.

L'option connexion du menu doit être activée pour utiliser la fonctionnalité CEC. Pour vérifier, appuyez sur désactiver la fonction CEC, procédez comme suit :

- Entrez le menu **Paramètres Préférences de l'appareil-Entrées de l'écran d'accueil** ou les **options du téléviseur-Paramètres Préférences de l'appareil-Entrées** en mode TV en Direct.
- Faites défiler vers le bas jusqu'à la section **Contrôle Électronique du Consommateur (CEC)**. Vérifiez si l'option **Contrôle HDMI** est activée.
- Mettez l'option **Contrôle HDMI** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK** pour l'activer ou la désactiver.

Assurez-vous que tous les paramètres CEC sont correctement configurés. Le support CEC connecté à votre téléviseur CEC est différent des 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 CEC correspondante sera renommée avec le nom de l'appareil connecté.

Pour faire fonctionner l'appareil CEC connecté, sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante du menu **Entrées de l'écran d'accueil** et 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 sélectionner le dispositif enregistré à l'aide de la source HDMI sélectionnée. 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 bidirectionnel entre votre téléviseur et votre système de haut-parleurs (récepteur AV, chaîne stéréo). Connectez le système audio à l'entrée HDMI2 du téléviseur pour activer la fonction ARC.

Lorsque l'ARC est actif, TV coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio. Ainsi, vous n'entendez que de l'audio provenant d'un périphérique audio connecté. Les touches de contrôle du volume de télécommande seront dirigées vers l'appareil de haut-parleurs et vous pouvez contrôler le volume de l'appareil connecté avec votre télécommande TV.

**Remarque :** La source ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.

## Remarques :

Google Cast fonctionne sur Android et iOS. Assurez-vous que votre appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur.

Les options de menu et les noms des fonctions Google Cast sur votre appareil Android peuvent varier d'une marque à l'autre et peuvent changer avec le temps. Reportez-vous au manuel de votre appareil pour obtenir les dernières informations sur la fonction Google Cast.

## Système HBBTV

HbbTV (hybrid Broadcast Broadband TV) est une norme qui combine de manière transparente les services de télévision diffusés par le biais de la radio-diffusion avec des services diffusés par le biais de la large bande et permet également l'accès à des services Internet uniquement pour les consommateurs utilisant des téléviseurs et décodeurs connectés. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, le vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, les personnalisation, les jeux, le réseautage social, ainsi que les applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes ou elles sont signalées par le diffuseur. Les applications HbbTV sont généralement lancées en appuyant sur un bouton de couleur sur la télécommande. Généralement, une petite icône de bouclier 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. Lorsque une application HbbTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartient à l'application. A titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner si une application télévisée ou des chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de ratissage et de VOD (vidéo à la demande). Les boutons OK (lecture/pause), Stop, Avance rapide et Rebouclage de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV.

Remarque : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à l'aide des options Avancées dans le menu Paramètres HBBTV en mode TV en direct.

## Recherche en mode de veille rapide

Si une recherche automatique est effectuée sous l'icône de veille, votre téléviseur recherchera les chaînes numériques.

## Google Cast

Grâce à la technologie Google Cast intégrée, vous pouvez lancer une application installée sur votre appareil mobile directement sur votre téléviseur. Si votre appareil mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez mettre en route l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil. Sélectionnez l'option Écran partagé sur votre appareil Android, puis choisissez votre téléviseur décodé et reporté. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting. Vous pouvez obtenir le nom du réseau de votre téléviseur à partir du menu Paramètres/Préférences d'Appareil-A, propos de l'Écran d'Accueil. Nom de l'appareil sera l'un des options affichées. Vous pouvez également modifier le nom de votre téléviseur. Sélectionnez Nom de l'appareil et appuyez sur OK. Puis sélectionnez Modifier et appuyez à nouveau sur OK. Vous pouvez sélectionner l'un des noms prédéfinis ou entrer un nom qui vous convient.

**Pour afficher l'écran de votre appareil sur l'écran du téléviseur...**

1. Sur votre appareil Android, allez dans Paramètres depuis le panneau de notification ou l'écran d'accueil.
2. Tapez sur 'Connectivité de l'appareil'.
3. Tapez sur 'Projection facile' et activez Projection sans fil. Les appareils disponibles seront répertoriés.
4. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application ou

1. Faites glisser le panneau de notification vers le bas
2. Tapez sur 'Projection sans fil'.
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application

Si l'application mobile est compatible avec l'affichage, à l'écran partagé, l'application Netflix, vous pouvez afficher votre application Netflix sur votre téléviseur. Sur l'application mobile, appuyez sur l'icône Google Cast. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting.

**Pour lancer une application sur l'écran du téléviseur...**

1. Sur votre smartphone ou tablette, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast.
2. Appuyez sur l'icône de Google Cast
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application
4. L'application sélectionnée s'ouvre sur le téléviseur

nouvelles ou manquantes à 05h00 tous les matins en mode de veille rapide.

Et si l'option de mise à jour automatique des chaînes n'est pas activée, le menu Paramètres Chaînes est activé, le téléviseur se réveillera dans les 5 minutes suivant sa mise en veille rapide et la recherche des chaînes. La LED de veille clignote pendant ce processus. Une fois que la LED de veille cesse de clignoter, le processus de recherche est terminé, toute nouvelle chaîne sera ajoutée à la liste de chaînes disponibles des chaînes mises à jour, vous pouvez effectuer des changements à la prochaine mise sous tension.

## Mise à Jour du Logiciel

Votre téléviseur est capable de trouver et de mettre à jour le microprogramme automatiquement via Internet. Pour profiter de la meilleure utilisation de votre téléviseur et bénéficier des dernières améliorations, assurez-vous que votre système est toujours à jour.

## Mise à jour du logiciel via Internet

Sur l'écran d'accueil, entrez dans le menu Paramètres-Préférences de l'appareil-A, propos afin de mettre à jour la version de votre système Android. Appuyez la mise à jour l'option (OK) pour commencer le processus de mise à jour. Une fois que le processus de mise à jour est terminé, l'option Vérifier la mise à jour est mise en surbrillance ; appuyez sur OK si vous voulez vérifier la disponibilité d'une mise à jour. Remarque : Ne débranchez pas l'adaptateur de courant pendant le processus de mise à jour. 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 l'adaptateur de courant est correctement branché dans la prise de courant.
- Débranchez la fiche de l'adaptateur de courant de la prise de courant. Attendez une minute puis rebranchez-le.
- Appuyez sur le bouton Veille/Marche du téléviseur.

### Le téléviseur ne répond pas à la télécommande.

- Le 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 l'écran, quels que soient les réglages 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. 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 conçues sans fil à distance.

### 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.

### Aucun 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 influencer 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 de son sont correctement définis.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous que le volume n'est pas coupé ou mis à zéro ; augmentez le volume pour vérifier.
- Assurez-vous que la sortie audio du téléviseur est connectée à l'entrée audio du système audio externe.

- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de Son.
- Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.**
- Assurez-vous que l'appareil est connecté au téléviseur.
  - Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
  - Assurez-vous de sélectionner la bonne source d'entrée dédiée au périphérique connecté.
  - Assurez-vous que la bonne source d'entrée n'est pas cachée dans le menu Entrées.

## Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Indice	Résolution	Fréquence
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1 400 x1 050	59Hz
21	1 400 x1 050	60Hz
22	1 400 x1 050	75Hz

## Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

### Décodeur Vidéo

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profil	Support
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 6-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit) Principal10 (10-bit) Profil, Niveau Elevé @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80 Mbps	MP@HL	Flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (wmv), ASF (.asf), WMV (wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Simple</li> <li>Profil Avancé simple @Niveau 5</li> <li>GMC n'est pas supporté</li> </ul>	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (.ogm), MPEG (ls, .trp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Profil de Référence Uniquement	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Principal et haut profil jusqu'au niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), ASF (.asf), WMV (wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de Jzhun @ Niveau 6.0	MPEG flux de transport (ls, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), ASF (.asf)
AVS+	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de redistribution @ Niveau 6.0, 1.08.60	Flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp), ASF (.asf)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit) jusqu'au niveau 5.2 Profil @ Niveau 5.0, 6.0	Flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4), OGM (.ogm)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Avancé @ Niveau 3</li> <li>Profil Simple</li> <li>Profil Principal</li> </ul>	Flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4), VCI (.vci)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil principal @ Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Encodeur Vidéo

Code vidéo		Débit Binnaire Maximum		Remarque	
Résolution Max	Profil				
H.264	1920x1080@30fps	12 Mbps	Profil principal, niveau 4.1	Encodeur vidéo matériel	
"Audio"					
Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux Binnaire	Support	Remarque
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	320Kbps & 448Kbps	MP3 (mp3), AV1 (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 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	8Kbps & 320Kbps	MP3 (mp3), AV1 (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 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)	
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps & 320Kbps	MP3 (mp3), AV1 (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 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	320Kbps & 640Kbps	AC3 (ac3), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), flux de transport MPEG (ts, trp, tp), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	320Kbps & 6Mbps	AC3 (ac3), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), flux de transport MPEG (ts, trp, tp), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 5,1	128Kbps & 320Kbps	AAC (aac), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 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)	
WMA	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	128Kbps & 320Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	< 192 Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AV1 (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux Binnaire	Support	Remarque
WMA 10 Pro M1	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 5,1	< 384 Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AV1 (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz - 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768 Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AV1 (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), WAV (wma, wmv), OGG (ogg), MP3 (mp3), MP4 (mp4), OGM (ogm), WAV (wma), ASF (asf), AV1 (avi)	Prise en charge de la fonction de décodage stéréo uniquement
DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5,1	< 1,5 Mbps (nouveau DTS pur)	Flux de transport MPEG (ts, trp, tp), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), DTS (dts), AV1 (avi), OGM (ogm)	
DTS LBR	19KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG flux de transport (ts, trp, tp)	
DTS XLL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6,123Mbps	Flux de transport MPEG (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	
Audio Master DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 24,577Mbps	Flux de transport MPEG (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	décodeur uniquement le noyau DTS
LPCM	8KHz - 48KHz	Mono, Stéréo, 5.1	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	WAV (wav), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), flux de transport MPEG (ts, trp, tp), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wma), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM/ADPCM	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps - 384Kbps	WAV (wav), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711-Alaw/μ-law	8KHz	1	64 Kbps	WAV (wav), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Jusqu'à 5,1	6Kbps & 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8 KHz - 96 KHz	Jusqu'à 7,1	< 1,0Mbps & 5,0Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz - 48KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6	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 (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AC4 (aac)	
Système audio MPEG-4 TV Fraumhofer	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1 canaux de sortie	1,2 Mbps	3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	



## 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
1280x860		x				
1360x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
AMR-NB	8kHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6,6 ~ 23,65Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

### Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-line Progressif	15360 x 8640 1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

### Sous-titre

#### Interne

Extension du fichier	Support	Sous-titre Codec
ts, ttp, tp	TS	Sous-titre DVB E-Service CGE(AE68) PGS
mp4	mp4	VoSsub PGS
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 a variable	
.sml	SAMI	
.sub	MicroDVD Subitxt (VobSub)	
.lbt	TMPlayer	

## Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gammas de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### 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	Restriction
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.

## Spécifications

Télédiffusion	PAL/625/50K SECAM/625/50K
Réception des chaînes	VHF (BAND III), UHF (BAND U), HYPERBAND (BAND U)
Réception numérique	TV satellite numérique terrestre intégré/câble (DVB-T-C/S) DVB-T2, DVB-S2 (conforme)
Nombre de chaînes pré-définies	12/200
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (dénormalisée)
Tension de fonctionnement	100-240V AC, 50/60Hz.
Audio	Stéréo German + Nicam
Puissance de sortie Audio (WRMS) (10 % THD)	2 x 6
Consommation électrique (W)	65W
Consommation d'énergie en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (avec pied) (mm)	184 x 732 x 477
TV Dimensions DxLxH (sans pied) (mm)	4879 x 732 x 435
Attachage	32"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

## MANUEL DE TV MOBILE

### Mise en marche du téléviseur à l'aide d'une fiche d'automobile

- Pour fournir l'alimentation via la prise de l'allume-cigare de votre véhicule, branchez une extrémité du câble adaptateur d'allume-cigare (fiche d'automobile) - peut être assemblée séparément si non fournie avec le téléviseur - dans la prise d'allume-cigare de votre véhicule. Les fils de ce câble adaptateur dans la borne CC de 12 V à l'arrière du téléviseur. Le TÉMOIN de mise en veille s'allumera.
- Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande ou appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Le téléviseur s'allume ensuite.

- Ajustez la position de l'antenne pour obtenir une meilleure réception ou réinstallez les chaînes TV si nécessaire.

### Extinction du téléviseur

- 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. Maintenez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille.
- Débranchez les connecteurs de câble et les prises de courant.



**ATTENTION: Entrée 12 V**

## Spécifications des Adaptateurs CA

Nom du Fabricant	SHENZHEN HUNTKEY ELECTRIC CO., LTD
Identificateur de Modèle	HK409012070-7U
Tension d'Entrée (V)	100-240
Fréquence d'Entrée CA (Hz)	50-60
Tension de Sortie (V)	12,0
Courant de Sortie (A)	7,0
Puissance de Sortie (W)	84,0
Efficacité Active Moyenne	% 89,0
Efficacité à Faible Charge (10%)	% 90,2
Consommation d'Énergie à Vide (W)	0,15

## 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.

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 approuvées de Microsoft.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie de gestion de droits numériques (DRM) pour protéger au contenu Microsoft PlayReady™, pour protéger les propriétés intellectuelles, ainsi que des 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 (WM DRM). 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/UE et 2013/56/UE.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuerez ainsi à la préservation des ressources naturelles et aiderez par le fait même à éviter de potentiels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui, dans le cas contraire, pourraient être occasionnés par une gestion inadéquate des déchets générés par ces produits.

Pour plus d'informations sur les points de collecte et le recyclage de ces produits, contactez les autorités locales, le centre de collecte des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités, peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

### (Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et/ou votre centre de collecte des ordures ménagères du contrat d'achat.

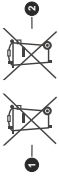
**[Pour les autres pays hors de l'Union Européenne]**  
Ces symboles ne sont valables qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebut et le recyclage.

L'appareil et son emballage doivent être déposés à votre point de collecte local pour recyclage.

Certains centres de collecte acceptent des produits grillés.

**Remarque :** Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles à indicateur que ces piles contiennent du plomb.



1. Produits
2. Piles

**FIE Advance™**  
Connect Systems & Parts | [www.fieadvance.com](http://www.fieadvance.com)

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













50737990