

# **SALORA**

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

**QLED32TV**

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



Onderling	37
Specificaties	39
Licenties	40
Verwijderingsinformatie	40

<b>Inhoudsopgave</b>	
Veiligheidsinformatie	2
Inleiding	4
Accessories	4
Functies	4
Voetstuk installatie & Muurbevestiging	4
Antenne aansluitingen	5
Schakelt de TV Aan/Uit	6
TV-bediening & Operatie	7
Afstandsbediening	8
Initiele configuratie wizard	9
Statusscherm	12
Live TV Modus menu inhoud	13
Zenders	13
TV-opties	13
Opnamen	14
Netwerk en Internet	14
Zender	15
Accounts & Aanmelden	19
Apps	19
Apparaatvoorkuren	19
Afstandsbediening en accessoires	24
Zenderlijst	24
Zendergids	25
Een verbinding maken met het internet	25
Multi Media Player	26
Van de USB-aansluiting	29
USB automatische afspeelfunctie	29
USB-opname	29
Onmiddellijke opname	29
Opgenomen programma's bekijken	29
Timeshift opname	30
Schijfformaat	30
Schemalist	30
CEC	30
Google Cast	31
HBBTV-systeem	31
Software update	32
Probleemoplossen & tips	32
AV en HDMI- signaal compatibiliteit	33
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus	34
Video decoder	34
Video encoder	35
Beeld	35
Beeld	37

## Veiligheidsinformatie



**OPGELET**  
RISICO OP ELEKTRISCHE  
NIET OPENEN



**OPGELET: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL) VAN HET TOESTEL. VERWIJDEREN VAN HET DEKSEL OF HET ACHTERPANEEL VERHOOGT HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.**

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) moet u tijdens een storm het net (of de afsluiting op vakantie) moet u de tv loskoppelen van het netwerk.

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

*Opmerking: Volg de instructies op het scherm om de remanente energie te bevesten.*

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

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

- Stel de televisie niet bloot aan spitten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer of op hellende oppervlakken.

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




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

- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

### WAARSCHUWING

- Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.
- Overdigid geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

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

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

### Markeringen op het product

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



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



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



**Opgelet, zie de operationele instructies:** De gemarkeerde zone(s) beval(ten) door de gebruiker vervangbare knoep(cel)betrijven.



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

## WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden. Dit product kan een gevaarlijke stof bevatten. Als deze knoep(cel)betrijft wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en falen aflopen. Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen. Als het batterjecompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

U mag de batterijen mogelijk wassen of inslikken of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

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

- Gebruik ALTIJD kasten of statieven of bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD deels die TV-aan tv niet kunnen ondersteunen.
- Zorg voor 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 raken.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Zet NOOIT kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een geschikte drager is verankerd.

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

- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verliezen om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.

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

Als de bestaande LASERREKSE zal worden gehandhaafd en verplaatst, moeten de zekere overwegingen als hierboven worden toegepast.

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via een kabel met een optische verbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (gavamische isolator)

## MUURBEVESTIGING WAARSCHUWINGEN

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

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

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

- Gebruik de specifieke muurbevestigingschroeven en overige accessoires.

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

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

## Inleiding

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

## Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruiksaanwijzingen
- Netknoer

## Functies

- Kleuren-LED-TV met afstandsbediening
- Android™ besturingssysteem
- Google Cast
- Stem zoeken (optioneel)
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Zijde AV-ingang voor externe apparaten (zoals DVD-spelers, PVR, videospelletjes, etc.).
- Stereo geluidssysteem
- Teletoets
- Hoofdelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Slaap timer
- Aan/UIT-timer
- Uitschakeling timer
- Beeld uit functie
- Ethenet (LAN) voor internetverbinding en diensten
- 802.11 ab/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- HbbTV

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

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit dan zijn heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en

andere verbeteringen. Het levert de look die filmmakers willen te bereiken waarbij verschillende zones en tonen schaduwen en licht met volledige koninkse helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen. HDMI, USB ingangen en via DVB-S zendingen. Als de invoerbron is ingesteld op de relevante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu en stelt u de HDMI EDID Versie optie in het menu TV opties>instellingen>Apparaatvoorken>ingangen als EDID 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

### Voortuuk assemblen / verwijderen

Verwijder het (de) voetstuk(ken) en de werkafel uit de verpakking en plaats de televisie op een werkafel met het scherm naarwaarts 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 assemblen

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

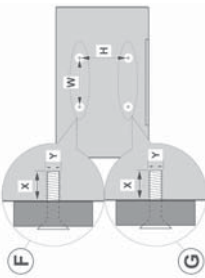
### Het voetstuk verwijderen van de televisie

- Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.
- Plaats de televisie op een werkafel met het scherm naarwaarts op een schone, zachte doek (aant het (de) voetstuk(ken) uitstekend 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 werd ook voorbereid voor een VESA-conforme muurmontage beugel. Als er geen beugel is geleverd met uw TV moet u contact opnemen met uw lokale verdeler om de aanbevolen muurbevestiging beugel aan te bevelen.

Gaten en metingen voor de muurmontage beugel installatie.

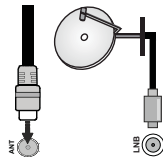


VESA MUURMONTAGE METINGEN		Schroefmetingen	
A	Gat patroon	W	H
B	Almetingen (mm)	75	75
C			
D	Lengte (X)	min. (mm)	7
E	Draad (Y)	max. (mm)	10
F			6
G			
H			M4

### Antenne aansluitingen

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

### Achterzijde van de TV



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

### Andere verbindingen



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

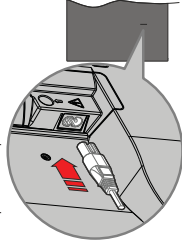
Connector	Type	Kabels	Apparaat
HDMI	HDMI Aansluiting (Achteranzichtzijkant)	HDMI kabel	HDMI apparaat
S/PDIF	S/PDIF (Coaxiaal uit) Aansluiting (zijde)	S/PDIF Coaxiaal kabel	S/PDIF apparaat
Zijde AV	Zijde AV (Audio/Video) Verbinding (zijkaant)	Zijde video/ audio verbindingskabel aansluitingen	AV apparaat
HOOFDTELEFOON	Hoofdtelefoon aansluiting (zijkaant)	Hoofdtelefoon kabel	Hoofdtelefoon
	USB-aansluiting (zijde)	USB kabel	USB apparaat
	Claansluiting (zijde)	Claa kabel	Claa apparaat
LAN	Ethernetverbinding (achterzijde)	LAN / Ethernetkabel	Ethernet apparaat

Wanneer u de wandmontagebracket (reeds correct op een stevig oppervlak) aan een stevig oppervlak wilt bevestigen, moet u de bevestigingsbeugel (reeds correct op een stevig oppervlak) aan de achterzijde van de tv steunen voor u het apparaat aan de beugel wilt bevestigen. Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGE-SCHAKELD is. U moet de module handmatig inschakelen of uitschakelen via de afstandsbediening. De USB-ingenomen van uw TV ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomtoegabe tot 500mA. Het HDMI-kabel op uw TV beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw TV om videobronnen te verbinden met de tv, moet u de kabel aansluiten op de juiste ingang. Het aansluiten van een andere ingang kan tot problemen leiden en een probleemloze afbeelding van hoge detailresolutie kan worden afgebeeld op het scherm. Het aansluiten van een hoge snelheid afgebeeld op het scherm (HDMI-kabel) kan tot problemen met vertragen.

### Schakel de TV Aan/Uit

#### Stroom aansluiten

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



Voor een uitschakelen (de stekker met twee openingen) van het televisietoestel, moet u de stekker met twee openingen uit het stopcontact van de TV zakt. Het is niet toegestaan de stekker van de TV zakt te trekken. Het is niet toegestaan de stekker van de TV zakt te trekken in het stopcontact. De TV schakelt automatisch in.

**Opmerking:** De positie van de netsnoer ribaat kan verschillen van de afbeelding op het beeld.

#### De TV inschakelen vanuit stand-by

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

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

De TV schakelt in.

#### De TV uitschakelen naar stand-by:

De TV kan niet in de stand-by modus worden geschakeld via de bedieningsknop. Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. **Marker OK** en **druk op OK**. De TV schakelt nu over op de stand-by modus.

#### De TV uitschakelen

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

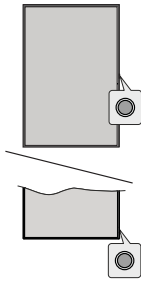
#### Snel stand-by modus

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

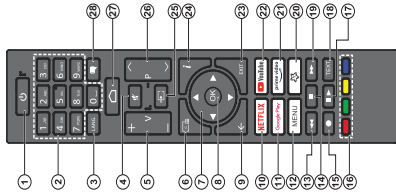
- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.
- Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus van de TV.
- Druk opnieuw op de bedieningsknop om terug te keren naar de bedieningsmodus.

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

## TV-bediening & Operatie



## Afstandsbediening



- Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
- Netwerk instellingen:** Start de Live TV modus, schakelt de TV in het netwerk op het scherm.
- Track:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge, TV), geeft de auditaal weer (digitale TV, waar beschikbaar).
- Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.
- Volume +/-:** Verhoogt/verlaagt het volumeniveau voor de Live TV zenders.
- Guides:** Geeft de elektronische programmagids weer voor de Live TV zenders.
- Navigatie-toetsen:** Navigeren in menu's, opties installen, de focus of cursor verplaatsen, etc., de subpagina's weergeven in Live TV-Teleleest modus, indien Rechts of Links ingedrukt. Volg de instructies op het scherm.
- OK:** Bevestigt selecties, voert submenu's uit, geeft de zenderlijst weer (in de Live TV modus)
- Terug / Terugneder:** Keert terug naar het vorige menu scherm, gaat een stap terug, sluit de open vensters, (indien beschikbaar).
- NetF:** Start de NetF.
- Google Play:** Lancert de Google Play Store app.
- Menu:** Geeft het hoofdinstellingen menu weer (op andere bronnen dan Android TV Startpagina) geeft de beschikbare instellingen terug voor zoals het geluid en beeld.
- Tenugspelen:** Beweegt terug in media zoals films
- Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
- Opnemen:** Neemt programma's op in de Live TV modus
- Gekleurde knoppen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop

- Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname in de Live TV modus
- Als spelen:** Herent het afspeelen van gepauzeerde media
- Telest:** Opent en sluit teleleest (indien beschikbaar) in de Live TV modus)
- Snel vooruitspelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
- MijnKnop:** Opent het bedieningsmodus instellingen scherm op de beschikbare bronnen
- Prime Video:** Start de Amazon Prime Video bepaling
- YouTube:** Start de YouTube bepaling
- Bronnen:** Kan het Android TV startscherm (op andere bronnen dan het Android TV startscherm) sluit het Startscherm en schakelt over naar de laatste ingeslede bron, sluit elke ingeschakelde app, menu of OSD banner af.
- Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm
- Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer
- Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus
- Startpagina:** Opent het Startscherm.
- Ondersteuning:** Schakelt de ondersteuning in en uit, opent het ondersteuning instellingenmenu (indien beschikbaar)

## De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

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

## Stand-by knop

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

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

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

#### De TV uitschakelen (Snel stand-by):

Druk op de bedieningsknop om de TV over te schakelen naar de snel stand-by modus.

#### De TV uitschakelen (Stand-by):

De TV kan niet in de stand-by modus worden geschakeld via de bedieningsknop.

#### De TV inschakelen:

**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 uit 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 **Uitschakelen** dialoogvenster om de wijzigingen te maken. Het aantal instellingen te wijzigen, **druk op OK** om selecties te maken om wijzigingen uit te voeren, uw voorkeuren in te stellen, naar een submenu te gaan, een app te starten, etc. Druk op **Terug/Terugneder** 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 navigatieknoppen in de modus van de knop **OK** om de schakelingen tussen verschillende bronnen wanneer de modus staat. Of ga naar het menu **Ingangen** op het Startscherm, selecteer de gewenste bron in de lijst en druk op **OK**.

#### Zenders en volume wijzigen

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

om de procedure te voltooien. U kunt deze stap ook plussen door de optie **Overstiaan** te kiezen. Sommige stappen kunnen overgeslagen afhankelijk van de instellingen die in deze stap zijn uitgevoerd.

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

**6. Netwerkverbinding**  
U wordt automatisch doorgestuurd naar de volgende stap als u uw TV verbindt met beide het internet via Ethernet. Zo niet wordt de beschikbare draadloze netwerken gezocht en weergegeven op het volgende scherm. Selecteer uw WLAN netwerk in de lijst en drukt 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 **Andere netwerk** in de lijst als het netwerk waarmee u wilt verbinden een verborgen SSID heeft (netwerknaam).

Als u op dit moment lever geen verbinding wilt maken met het internet kunt u deze stap overslaan door de optie **Overstiaan** te selecteren. U kunt later een verbinding tot stand brengen met het toets internet via de menu-opties **Netwerk & Internet** in het menu **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 moet aangemeld zijn op een Google account om de Google services te kunnen gebruiken. Deze stap wordt overslagen als er geen internetverbinding tot stand is gebracht tijdens de vorige stap of als u al aangemeld bent op uw Google account in de Shellie configuratie stap.

Als u zich aanmeldt, kunt u nieuwe apps ontdekken voor video's, muziek en games op Google Play; gepersonaliseerde aanbevelingen ontvangen van apps op YouTube; de nieuwste films en televisieseries kopen of huren op Google Play Movies & TV; toegang tot uw entertainment en uw media hebben. Markeer **Aanmelden** en drukt 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 Overstiaan** te selecteren.

**8. Accessoires toevoegen**  
Een zoekpictogram wordt uitgevoerd nadat de initiële configuratie is gestart. Volg de instructies op het scherm om uw afstandsbediening (afhankelijk van de modus 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.

**9. Snelie configuratie**  
Als u snelie configuratie hebt verbonden met het internet via Ethernet verschijnt een scherm waar u het WLAN-netwerk van uw Android telefoon en uw Google account kunt overdragen naar uw TV. Markeer **Doorgaan** en drukt op **OK** om door te gaan. Volg de instructies op het scherm van uw TV en uw telefoon

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 u op dit moment mogelijk gevraagd een wachtwoord van 4 cijfers (PIN) op te geven. Druk op **OK** om door te gaan. De geselecteerde pincode mag niet '0000' zijn. Deze PIN is vereist voor toegang tot bepaalde 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 menubediening.

**12. Selecteer de TV modus**  
In de volgende stap van de initiële configuratie kunt u de bedieningsmodus van de TV instellen als **Thuis** of **Winkel**. De 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. Chromecast-ingevoerd altijd beschikbaar**  
Selecteer u chromecast beschikbaar voorkeur.

Indien geselecteerd **Aanzal** uw TV worden gedeelbaar als een Google Cast apparaat en Google Assistant en andere services de mogelijkheid bieden uw TV te bedienen om te reageren op Cast opdrachten, zelfs als de tv in de stand-by-modus staat en het scherm is uitgeschakeld.

**14. Tuner modus**  
De volgende stap is de selectie van de tuner modus. Selecteer uw tuner voorkeur. De **Antenne**, **Kabel** en **Satelliet** opties zijn beschikbaar. Markeer de optie die overeenstemt met uw omgeving en drukt op **OK** of de **Rechtere** navigatiebalk om door te gaan. Als u geen tuner wilt uitvoeren, markeer u **Volgende** en drukt u op **OK**.

Aan het einde van de zenderscan met de geselecteerde tuner brengt de installatie-assistent u terug naar deze stap. Als u een bijkomende zenderscan wilt uitvoeren op een andere tuner kunt u doorgaan zoals hierna beschreven. Als u niet wilt doorgaan en de configuratie afwerken, markeer u **Volgende** en drukt u op **OK**.

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 zoekpictogram niet doorzocht.

**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 zoekpictogram niet doorzocht.

**Kabel**  
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 zoekpictogram niet doorzocht.

**8. Servicevoorwaarden**  
Daarna verschijnt het Servicevoorwaarden scherm. Als u doorgaat, verklaart u zich akkoord met de Google Servicevoorwaarden, het Google Privacybeleid en de Google Play Servicevoorwaarden. Markeer **Aanvaard** en drukt op **OK** op de afstandsbediening om te bevestigen en door te gaan. U kunt de **Servicevoorwaarden** en het **Privacybeleid** en de **Play Servicevoorwaarden** op dit scherm weergeven. Om de afstandsbediening te gebruiken, moet u de afstandsbediening koppelen met de tv. Er wordt u verzocht het adres van de website waar deze informatie kan worden geraadpleegd als er geen internettoegang beschikbaar is.

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

Locatie gebruiken  
In de volgende scherm kunt u Google en apps van derde partijen al of niet toestemming geven de locatiegegevens van uw TV te gebruiken. Markeer **Locatie gebruiken** en drukt op **OK** om gedeelde informatie weer te geven en deze functie in of uit te schakelen. U kunt deze instelling later wijzigen met de optie **Locatie gebruiken** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Locatie**.

Help Android te verbeteren  
Verzend automatisch diagnosegegevens naar Google, zoals foutrapporten en gebruiksgedragens van apps, om de kwaliteit van de Android-ecosysteem te verbeteren. Markeer **OK** om de informatie te delen en deze functie in of uit te schakelen. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Gebruik & diagnose**.

Services en uw privacy  
Google Assistant verstuurt een unieke code naar de services waarmee u praat. Zo kunt u de 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 **Verkenken van de Assistant mobiele app**. Meer info op [g.co/assistant/privacy](http://g.co/assistant/privacy).

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

Als de **Kabel** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale services en andere functies van de zender, indien u wilt, te downloaden of te beschrijven. Zie de opties gerelateerd in het **Operator selecteren** scherm. Zo niet wordt deze stap overgeslagen. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechte** navigatieleids om door te gaan. In het volgende scherm maakt u de optie en druk u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren. Als een van de digitale zenderzoekopties is geselecteerd, wordt een configuratiescherm weergegeven. De **Scannomodus**, **Frequentie (KHz)**, **Modulatie**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Netwerk ID** opties moeten mogelijk worden ingesteld. **Stel de Scannomodus** in op **Geavanceerd**, stel **Volledig** in indien beschikbaar om een volledige scan uit te voeren. Afhankelijk van de geselecteerde operator en/of de **Scannomodus** zijn een aantal opties mogelijk, niet beschikbaar voor configuratie.

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

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

Als basis de **Statieliet** is geselecteerd, verschijnt het **Type antenne** scherm. Als u een Direct satellietsysteem hebt, kunt u snel doorgaan naar de volgende stap door de **Volledig** optie hier te selecteren. **Markeer Meer** en druk op **OK** om het type antenne handmatig in te stellen. **De Single, Tone Burst, DiSEqC** en **Unicable** opties zijn beschikbaar. **Markeer het type antenne dat overeenstemt met uw satellietsysteem** en druk op **OK** of de **rechte 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. **Markeer de gewenste operator** en druk op **OK** of op de **Rechte** navigatieleids om door te gaan. Sommige opties in de volgende stappen zijn mogelijk vooraf ingesteld en/of er kunnen bijkomende stappen worden bevestigd, of sommige stappen kunnen worden overgeslagen voor de geselecteerde operator in die stap. Controleer de parameters voor u doorgaat en breng wijzigingen aan indien noodzakelijk. U kunt **Algemeen** markeren en drukken op **OK** of de **Rechte** navigatieleids om door te gaan met de normale satellietselinstellingen.

Daarna verschijnt de **LNB lijst** scherm. Het kan mogelijk zijn verschillende satelliets in te stellen afhankelijk van het geselecteerde land, type antenne en operator in de vorige stappen. **Markeer de gewenste satelliets** en druk op **OK** of op de **Rechte** navigatieleids om de parameters in te stellen. De

**Satellietsstatus** van de eerste satelliets optie wordt geconfigureerd als **Aan**. Om de zenders aan mogelijk te maken, de satelliets optie wordt eerst worden geconfigureerd als **Aan**.

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

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

**Satelliets selecte:** Selecteer de satelliets waarop u een zender zoekopdracht wilt uitvoeren.

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

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

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

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

**LNB-configuratie:** Stel de parameters in voor LNB. Voor het DiSEqC type antenne meet u de correcte DiSEqC-poort selecteren, afhankelijk van uw satellietsysteem. Stel de andere parameters in overeenstemming met uw satellietsysteem, 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 Tong** om de volgende satelliets lijst te wijzigen. Nadat u de configuratiewijzigingen hebt voltooid, **markeer U**, **Volgende** in het scherm **LNB lijst** en druk u op **OK** of de **Rechte** navigatieleids om door te gaan.

Als de optie **Voorinstelnde lijst laden** is geselecteerd, worden de volgende stappen overgeslagen en de voorinstelnde lijst laden is geselecteerd. **Markeer de** **SalcoDX** (installeer) opties om een waarschuwing, dialoogvenster, weergegeven op het scherm. Een lijst verschijnt met satelliets(en) die

kunnen worden geselecteerd. Druk op **OK** om het dialoogvenster te sluiten en stel daarna de satelliets.

Daarna verschijnt het **Zender scannen** scherm. **Selecteer Scan overslaan** om door te gaan, zonder een scan uit te voeren en de initiële configuratie te voltooien. **Selecteer Scannen** en druk op **OK** of op de **Rechte** navigatieleids om de zoekopdracht te starten, terwijl de zoekopdracht wordt voortgezet, kunt u drukken op de **knop terug** om overstappen markeren op de **Rechte** navigatieleids om de zoekopdracht te stoppen. De zoekopdracht wordt voltooid, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Aan het einde van de initiële configuratie verschijnt een bericht. Druk op **OK** om de instelling te voltooien. U wordt gevraagd uw toestemming te geven voor de verzameling van uw gebruiksgegevens. Lees de tekst uit het scherm voor gedetailleerde informatie. **Markeer Aanvaard** en druk op **OK** om uw toestemming te geven en door te gaan. **Selecteer Volgende** als u wilt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen-Apparaatvoorkeuren-Fabrikant gebrek & diagnose** op.

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

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

Het Startmenu is het middelpunt van uw TV. Vanuit het Startscherm kunt u elke app starten, naar een TV-zender overschakelen, een film bekijken of 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 **Ingangen** om over te schakelen naar het Startscherm. Om het menu **Ingangen** druk u op de **knop Bron** op de afstandsbediening of drukt u op de **knop Menu** op de afstandsbediening, **markeer de TV** in de Live TV modus is geselecteerd, **markeer de optie Bron** in het menu **Tv-opties** en druk u op **OK**. Afhankelijk van uw TV-configuratie en uw landselectie in de initiële configuratie kan het Startscherm verschillende items bevatten.

De beschikbare opties in het Startscherm worden gepositioneerd in rijden. Om naar de Startscherm opties te navigeren kunt u de navigatiebeisen gebruiken van de afstandsbediening. De Apps, YouTube, Google

Play Movies & TV, Google Play Music en Google Play Store te downloaden en de apps die u hebt geïnstalleerd. U kunt een beschikbare TV Selecteer 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 zoek hulpprogramma's bevinden zich bovenin links op het scherm. U kunt kiezen een woord in te typen om een zoekopdracht te starten, via het zoekveld. Het zoekveld wordt gesprongen zoekresultaten probeert 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** (**Verbonden of Niet verbonden**) worden op basis van de huidige verbindingstatus). **Instellingen** en het huidige gebruik worden weergegeven bovenaan rechts op het scherm. Het menu **Uw tv en video** omkeert een configureren van de **Dum & licht** opties op het menu **Instellingen-Apparaatvoorkeuren**.

De eerste rij is de **Apps** rij. De **Live TV** en **Muilt Media Player** apps zijn beschikbaar naast de andere favoriete apps. Zo niet **markeer u** de optie **App toevoegen** aan **Favorieten** (plus-tekentje) in de **App** rij en drukt u op **OK**. **Markeer** daarna de App die u wilt toevoegen en drukt u op **OK**. Het aantal deze procedure wordt weergegeven op de **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**, **Satelliets** of **ATV** drukt u op de **knop Bron** en configureert u deze opties om Live TV zenders te bekijken. **Markeer Multi Media Player** en druk op **OK** om te bladeren in de verbonden USB apparaten mediabrowsers en de geïnstalleerde media content op de TV af te spelen/waer te geven. De geluidsbestanden kunnen worden afgespeeld via de luidsprekers van de TV of via de luidsprekersystemen verbonden met de TV. Om de bladers op het internet hebt u een internetverbinding nodig. Zoek u op de Google Play Store app, zoek een browser en download hem.

Voor sommige landen is het startscherm onderverdeeld in verschillende tabbladen. De tabbladen **Start**, **Onschakelen** en **Apps** zijn beschikbaar. U kunt door de tabbladen bladeren met behulp van de richtingstoetsen. Elk tabblad heeft bovenaan een rij met aanbevolen apps. recent Live TV-programma's en aanbevolen streaming-apps. Op het tabblad **Ontdekken** worden aanbevelingen van streamingdiensten weergegeven. Op het tabblad **Apps** worden alle apps van meer installeren vanuit de Play Store met behulp van de geselecteerde 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 **Afstuuring** 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 **Truus** tabblad in het **Thuis**scherm en de rij met deze app wordt de **Favoriete apps** genoemd.

## Zenders

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

**Zender export/import**: Exporteer de lijst met satellietzenders van deze TV naar een verbonden USB-opslagapparaat of importeer eerder geëxporteerde gegevens van een verbonden USB-opslagapparaat naar deze TV. De opties **Zender exporteren** en **Zender importeren** zijn beschikbaar. Verbind een USB-opslagapparaat (\*) met de TV, marker de optie **exporteren/importeren** is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op **Satelliet**.

(\*) Het USB-opslagapparaat moet worden geformateerd met het FAT32-bestandstelsel.

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

## TV-opties

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

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

## Stroom

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

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

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

**Automatisch sluiten**: Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. De 4 uur of 1 uur en 8 uur opties zijn beschikbaar. Instellen als **Noot** om uit te schakelen.

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

## Geavanceerde opties

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

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

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

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

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

**Standaardzender**: Uw standaard afzender voorkeuren configureren. Na de **Selecteer de standaardzender** optie. **Gebruik de sectie is de Zenders weergegeven** optie beschikbaar.

Markeren om druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. **Markeer 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 bescherming kan worden vrijgegeven door de beschikbare PIN te invoeren. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

## HBTV-instellingen

**HBTV ondersteuning**: Schakel de HBTV-functie in/uit.

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

**Cookie instellingen**: Uw cookie instelling voorkeuren HBTV diensten.

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

**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 HBTV services opnieuw instellen. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan. **Back** om te annuleren.

## Onderdeling

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

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

**Onderdeling**: Uw gewenste onderdeling instellen, indien beschikbaar.

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

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

**Type onderdeling**: 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 zendingen.

**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 de biss toets toe te voegen. De **Frequente**, **Symbool Rate (KSymts)**, **Parasitatie**, **Programma ID** en **CW toets parameters** kunnen worden ingesteld. Zo dra deze instellingen voltooid zijn, markeert u

Toets opslaan en drukt u op **OK** om de biss toets op te slaan en toe te voegen. **Doez optie is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op Satelliet**. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

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

## Opnamen

**Lijst opnamen**: De opnames worden weergegeven indien aanwezig. Markeer een opname van uw keuze om te druk op de **Geef knop** om ze te verwijderen of op de **Beeld knop** om ze te kopiëren naar de harde schijf. U kunt de **Ruimte** knop gebruiken om omhoog en omlaag te navigeren op de pagina.

**Apparaat informatie**: De verbonden USB stations worden weergegeven. Selecteer het gewenste apparaat en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven.

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

**PVR instellen**: Tag het geselecteerde USB station of een partitie voor PVR.

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

**Snelheidsstest**: Start een snelheidsstest van het geselecteerde USB station. Het testresultaat verschijnt aan het einde van de test.

**Schemajijf**: U kunt herinneringen of opname timers toevoegen in het menu **Schemajijf**. Raadpleeg de sectie **USB opname** voor meer informatie.

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

## Instellingen

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

## Netwerk en Internet

U kunt de netwerkinstellingen van uw TV configureren met de opties in dit menu. U kunt ook het pictogram **Verbonden/Niet verbonden** markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu. **WiFi**: Schakel de draadloze LAN (WLAN) functie in/uit.

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

**Overige opties**

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

**Scanning altijd beschikbaar:** U kunt de lokale service en andere apps laten scannen voor netwerken, zelfs als de basis 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.

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

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

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

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

**Zender**  
De inhoud van dit menu kan wijzigen naargelang de geselecteerde invoerbron en/of de zendinstellingen is verboden.

**Zenders**  
De op afstand van dit menu kunnen wijzigen of handmatig worden afgeschakeld van de **Zender** installatiemodus selectie.

**Invoerbbron - Antenne**

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

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

**Enkele RF-scan:** Selecteer de **RF-zender** met de **Rechts**/Linkeas 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 Logically Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingsorganisatie in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar), **Zender scantype:** Stel uw scantype voorkeur in.

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

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

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

**Swap zenders:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. **Marker** 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. **Marker** 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:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. **Marker** de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blaauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van de zender. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, **marker** u **JA** en druk u op **OK** om door te gaan. U kunt de **Gale** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Marker** 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.

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

**Invoerbbron - Kabel**

**Zenderscan:** Start een scan voor digitale kabelzenders. Indien beschikbaar worden de operator opties vermeld. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**. **De Scannomodus:** Frequentie en Network ID opties kunnen beschikbaar zijn. De opties kunnen variëren naargelang de operator en de Scannomodus selectie.

**Stel de Scannomodus in als Volledig als u niet weet wat de drie andere opties inhoudert. **Marker** **Scannen** om de opties te bekijken. U kunt de **Terug** knop indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.**

**Enkele RF-scan:** Voor de **Frequentiewaarde** in, het niveau en de kwaliteit van het signaal van de geselecteerde frequentie, worden weergegeven. **Marker** de optie **Scan** en druk op **OK** of de **Rechts** toets om de scan te starten. Dit gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**LCN:** Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logically Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingsorganisatie in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar), **Zender scantype:** Stel uw scantype voorkeur in.

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

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

**Swap zenders:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. **Marker** 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. **Marker** 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.

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

**de Gale** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Marker** 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:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. **Marker** de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, 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. **Marker** 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.

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

**Invoerbbron - Kabel**

**Zenderscan:** Start een scan voor digitale kabelzenders. Indien beschikbaar worden de operator opties vermeld. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**. **De Scannomodus:** Frequentie en Network ID opties kunnen beschikbaar zijn. De opties kunnen variëren naargelang de operator en de Scannomodus selectie.

**Stel de Scannomodus in als Volledig als u niet weet wat de drie andere opties inhoudert. **Marker** **Scannen** om de opties te bekijken. U kunt de **Terug** knop indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.**

**Enkele RF-scan:** Voor de **Frequentiewaarde** in, het niveau en de kwaliteit van het signaal van de geselecteerde frequentie, worden weergegeven. **Marker** de optie **Scan** en druk op **OK** of de **Rechts** toets om de scan te starten. Dit gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**LCN:** Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logically Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingsorganisatie in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar), **Zender scantype:** Stel uw scantype voorkeur in.

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

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

**Swap zenders:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. **Marker** 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. **Marker** 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.

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

**Invoerbbron - Satelliet**

**Satelliet optiewaarscannen:** Start een satellietscan beginnend met de antenne selectiemodus. Als deze scanoptie de voorkeur krijgt, zullen bepaalde scanconfiguraties niet beschikbaar zijn en het is dus mogelijk dat de voorkeuren niet worden uitgevoerd of de initiële configuratie niet zijn gewijzigd.

**Voor de Algemene satelliet zender installatiemodus** kan de basis optie **Satellite Scan** hier ook beschikbaar zijn. Voor de standaardinstallatie selecteert u **Normale scan**. Voor de SatocDx installatie selecteert u **SatocDx Scan** en kopieert u het relevante sat-sox-besluit in de root directory van uw TV. Selecteer het signaal en verbind deze met uw TV. Selecteer



## Open Source Licenties

Informatie weergeven voor open source softwarelicenties.

## Accounts & Aanmelden

Marker 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 geregisteerde account verwijderen op de TV. Markeer een service veld in de optie **Gesynchroniseerde apps** **Klezen** en druk op OK om de gegevenssynchronisatie in te schakelen. Markeer **Nu synchroniseren** en druk op OK om alle ingeschakelde services gelijktijdig 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 geïnstalleerd op uw TV. De hoeveelheid opslagruimte die ze nodig hebben, wordt u op opening van de uitvoering van de app getoond, stopten, een gedownloade app verwijderen, de machtigingen weergeven en deze in te schakelen, de meldingen in te schakelen, 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 veld **Alles** gedownload wordt, wordt de app op de opslaglocatie van de TV of het USB-kunt u de app naar dat apparaat verplaatsen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de sectie **Opslag** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.  
Markeer de app die u wilt verplaatsen en druk op OK om de beschikbare opties weer te geven. Markeer **Opslaglocatie wijzigen** en druk op OK. Als de app opslagruimte heeft, wordt de app op de opslaglocatie van de TV of het USB-kunt u de app naar dat apparaat verplaatsen. Markeer de 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 back-up

te maken van de apps die de geredateerde optie gebruiken. Zo wordt de beschrijving op dat apparaat niet beschikbaar na de formatting. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de sectie **Opslag** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

## Machtigingen

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

**App machtigingen.** De apps worden geïnstalleerd volgens machtigings type categorieën. U kunt de machtigingen in te schakelen voor de apps in deze categorieën.

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

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

## Apparaatvoorkeuren

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

**Fabrieksinstellingen terugplaatsten.** Herstel alle TV instellingen naar de fabrieksinstellingen. Markeer **Fabrieksinstellingen** terugplaatsten en druk op OK. **Informatie over deze bewerking** verschijnt op OK. **Selecteer** Fabrieksinstellingen terugplaatsten om door te gaan 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 eerst inuit en de initiële instelling wordt gestart. **Selecteer** Annuleren om af te sluiten.

**Opmerking.** U kunt worden gevraagd een PIN in te voeren om door te gaan met de reset. **Voer de PIN in** die u wilt gebruiken. **OK** om de reset te bevestigen. **U kunt de ingestelde fabrieksinstellingen van de standaard PIN gebruiken.** Het standaard PIN-nummer is **1234**.

**Netflix ESN.** Geef uw ESN-nummer weer. Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangekocht 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 uitzending. 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 weergegeven.

wijzigen. Stel daarna de datum, tijd, tijdszone en uur formaties opties in.

## Time

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

**Automatische inschakeling.** Beschikbaar als het **Inschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV in te schakelen vanuit stand-by met de navigatiebalken 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 ingeschakeld op **Eén maal** zal de TV slechts één maal uitschakelen op het ingestelde tijdstip in de onderstaande opties. **Automatische uitschakeltijd**  
**Automatische uitschakeling.** Beschikbaar als het **Uitschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV over te schakelen op stand-by met de navigatiebalken en druk op **OK** om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.

**Taal.** Uw gewenste taal instellen.

**Toetsenbord.** Uw type toetsenbord selecteren en uw toetsenbordinstellingen beheren.

**Ingangen.** Een ingang weergeven of verborgen, het label voor de ingang wijzigen, de opties configureren voor de HDMI CEC (Consumer Electronic Control) functie en de CEC apparatenlijst weergeven.

## Stroom

**Slaaptimer.** Definieer een sluitdijdstip waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt naar de slaapsmodus. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**Beeld uit.** Selecteer deze optie en druk op **OK** om de TV uit te schakelen. Druk op **OK** op de afstandsbediening of de TV, op het scherm wordt de TV automatisch uitgeschakeld. **Volume 4.** Mute en Standby Deze knoppen werken normaal.

**Geen Signaal automatische uitschakeling.** Het niet gedrag in van de TV als geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde bronnen. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of sluit in op uit om uit te schakelen.

**Automatisch slapen.** Definieer een sluitdijdstip waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapsmodus. De **4 uur** en **8 uur**

opties zijn beschikbaar. Instellen als **Nooit** om uit te schakelen.

## Beeld

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

**Beeldmodus.** U kunt de beeldmodus instellen naar gelang uw voorkeuren of verstellen. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van de volgende opties: **Stand-aard**, **Levendig**, **Sport**, **Film** en **Game**.

De afbeelding van de beeldinstellingen wordt aangepast in overeenstemming met de geselecteerde beeldmodus.

**Automatische achtergrondverlichting.** Stel de voorkeur in om uw automatische achtergrondverlichting in. **Uit**, **Jaag**, **Gevoel** en **ECO** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**Achtergrond verlichting.** Past het niveau van de achtergrondverlichting van het scherm handmatig in. Dit item is niet beschikbaar als de **Automatische achtergrondverlichting** niet is ingesteld op **Uit**.  
**Heiderheid.** Past de helderheid van het scherm aan.

**Contrast.** Past het contrast van het scherm aan.

**Kleur.** Past de kleursaturatie van het scherm aan.

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

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

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

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

**Weergavemodus.** Wijzig 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 onttrekken en ruis op de achtergrond. Stel uw MPEG NR voorkeur in als **Laag**, **Ge-**

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

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

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

**Lokale contrastbediening:** De lokale contrastbediening verdeelt elk frame in gedeefineerde regio's en biedt de mogelijkheid om lokale contrastinstellingen uit te voeren voor elke regio. Dit algoritme verbeterd, fine details en biedt een betere contrastperceptie. Ze creëert een hogere diepte-inhoud door donkere en heldere zones te versterken zonder details verliezen. Stel uw Lokale contrastbediening voorkeur in als **Laag, Middel, Hoog.** Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**Vleestoem:** Past de helderheid van de huidtoon aan. Stel uw voorkeur in als **Laag, Gemiddeld of Hoog** om in te schakelen. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**DI Filmmodus:** Dit is de functie voor de 3.2 of 2.2 cadansdetectie voor 24 fps filminhoud en verbeterd de zij-effecten (zoals het intrinsieke effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methode. Stel **Uit** Filmmodus voorkeur in op Auto of schakel ze uit door deze optie in te stellen op **Uit**. Dit item is niet beschikbaar als de Game Mode of PC Mode is ingesteschakeld.

**Blue Stretch:** Het menselijke oog ziet koelere witte kleuren als meer heldere kleuren. De Blue Stretch functie wijzigt de witbalans van de mid-to-high grijze niveaus in een koelere kleurtemperatuur. Stel de **Blue Stretch** functie **Uit**.

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

**ALLM (Auto Low Latency Mode)** functie biedt de TV de mogelijkheid de lage latentie-instellingen in uit te schakelen naargelang de inhoud die wordt afgespeeld. Markeer deze optie en druk op **OK** om de ALLM-functie in/uit te schakelen.

**HDMI RGB verloop:** Deze instelling moet worden aangepast in overeenstemming met het ingang RGB-spaarbeek of de HDMI-bron. Het kan een beperkt bereik (16-235) of een vol bereik (0-255)

zijn. Stel uw HDMI RGB bereik voorkeur in. De **Auto** Vol en **Beperkt** opties zijn beschikbaar. Dit item is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op HDMI.

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

**Kleurmodus:** U kunt deze optie gebruiken om het bereik van kleuren in te stellen dat wordt weergegeven op uw TV-scherm. Als deze optie ingesteschakeld is, worden de kleuren ingesteld in overeenstemming met het bronsignaal. Instellen ingesteld als **Auto** resulteert de TV om deze functie automatisch te stellen op een of twee kanalen van het beeld. De **Laag, Midden of Hoog** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

**Kleur tuner:** De kleurverandering, kleurtemperatuur, helderheid kan worden aangepast voor rood, groen, blauw, cyaan, magenta, geel en vleestoem (huidtoon) voor een levendigere en natuurlijker beeld. Stel de **Hue, Heldrheid, Compensatie** en **Gamma** instellingen in. Met meer instellingen en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

**11 punt witbalans correctie:** De witbalans functie kalibreert de kleurtemperatuur van de TV in gedetailleerd grijsniveau. De glissachale uniformiteit kan visueel worden verbeterd of niet aanstellen. Stel de sterkte van de **Rode, Groene, Blauwe** kleuren en de **Gaun** waarde handmatig in. Markeer **Instakeulen** en druk op **OK** om deze functie in te stellen. De **standaardwaarden terugplaatsen:** 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.

## Gebruik

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

**Gebruik:** U kunt een vooraf ingestelde instelling selecteren voor een eenvoudige gebruik. De **Gebruiker, Standaard, Levendig, Sport, Film, Muziek of Nieuws** opties zijn beschikbaar. De geluidinstellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde geluidstijl. Sommige andere geluidsopties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de selectie.

**Balans:** Regelt de links en rechts 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 startuisteel:** De startuisteelwaarde van de luidsprekers aanpassen.

**Digitale uitgang:** Stel de digitale geluiduitgang 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 startuisteel:** Pas de Digitale uitgang uitselwaarde op aan.

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

**Downmix modus:** Stel uw voorkeuren in om de 2.0-kanalen geluidssignalen te converteren naar een twees-kanaal geluidssignaal. Druk op **OK** om de voorkeuren te wijzigen.

**De Stereo** en **Surround** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

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

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

**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 ingesteschakeld.

**Geluidsmodus:** Als u de **Dolby Audioverwerking** optie is ingesteschakeld, kunt u de **Geluidsmodus** optie instellen. Markeer de **Geluidsmodus** optie en druk op **OK** om de vooraf ingestelde geluidsmodus 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 ingesteld op **Gebruiker**.

**Volumegelaar:** Biedt u de mogelijkheid het geluidsniveau te beïnvloeden. Ze worden automatisch bevestigd door automatische verhoging van het volume. Schakel deze functie in/uit door te drukken op **OK**.

**Dialog verbetering:** Deze functie biedt geluid voor-verbeteringsopties voor gesprekken dialoogverbetering. De **Uit, Laag, Gemiddeld** en **Hoog** opties zijn beschikbaar. U kunt deze functie instellen naargelang uw voorkeur.

**Opmerking:** Deze functie heeft enkel een effect als het geluidsniveau laag is. Het effect wordt automatisch uitgeschakeld. Dit effect is enkel van toepassing op de uitvoer van de TV luidsprekers.

**DTS Virtual:X:** Deze functie zal uw geluidsvoorring verbeteren door een virtualiteits te leveren van de surround luidsprekers via de luidsprekers van uw TV. Markeer **Virtual:X** en druk op **OK**. De **TruBass** optie wordt beschikbaar. TruBass beheert en verbleet de lage frequentiesignalen. Markeer deze optie en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen. Sommige andere opties kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn en Grijs worden weergegeven afhankelijk van de instellingen die hier worden uitgevoerd. Dit item is niet beschikbaar als de Dolby Audio Processing is ingesteschakeld.

**De standaardwaarden terugplaatsen:** Herstelt de geluidinstellingen naar de fabrieksinstellingen. **Opslagruimte:** Geeft de status weer van de volledige opslagruimte van de TV en de verbonden apparaten. Het is mogelijk om de opslagruimte van de verbonden apparaten informatie weergegeven op de details van de **OK**. Er zullen ook opties zijn om de verbonden USB opslagapparaten uit te verpen en te configureren als opslagruimte.

**Uitwerpen:** Om uw inhoud te beveiligen, moet u uw USB opslagapparaat uitwerpen voor u het fotoalbum 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 dit apparaat enkel kunnen worden gebruikt met de TV. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

**Opmerking:** Als u het verbonden opslagapparaat formateert, worden alle gegevens gewist. Maak een back-up van de informatie van het apparaat.

**Verwijderen en formateren als verwijderbare opslag:** Als u uw USB opslagapparaat vooraf hebt gemonteerd, wordt het apparaat automatisch als verwijderbare opslag van uw TV. U kunt deze optie gebruiken om het opnieuw te formateren, zodat u het kunt gebruiken met andere apparaten. Voor u doorgaat met de formattering kunt u

overgeven een backup te maken van de gegevens op uw apparaat naar de interne opslag van de TV of naar een ander USB-slagapparaat met de optie **Backup op maken van apps**. Zo niet kunnen sommige apps niet correct werken na de formatieering. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

**Opmerking:** Als u het *verloren opslagslagapparaat formateren*, worden alle gegevens gewist. Maak een backup van de bestanden die u wilt bewaren voor u doorgaat met de formatieering van het apparaat.

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

**Bladeren:** Opent het menu **Opslag**.

**Instellen als opslagapparaat:** Heeft de/of de functionaliteit als de hierboven beschreven opties **Verwijderen** en **formateren** als opslagapparaat.

**Uitwerpen:** Zoals hierboven beschreven.

**Startscherm:** Uw startscherm aanpassen. Selecteer de kanalen die worden weergegeven op het startscherm, video-in/juithakelen en geluid voor bestelweergaven. Organiseer apps en games, wijzig hun volgorde 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 bijvoorbeeld opties 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 bladeren in gepersonaliseerde aanbevelingen voor die account in het tabblad **Ontdekken** in het Thuis scherm. Nadat u bent aangemeld met de relevante opties in dit menu kunt u de controle en aanbevelingen op uw account weergeven, diensten aanpassen en inhoudsoverzichten definiëren om betere aanbevelingen te ontvangen.

**Opslagmodus:** Markeer **Opslagmodus** en druk op **OK**. Een dialoogvenster wordt geopend voor bevestiging. Lees de beschrijving, markeer **Doorgaan** en druk op **OK** als u wilt doorgaan. Markeer daarna **Aan** om te activeren of **Uit** om te deactiveren en druk op **OK**. In de Winkelmodus worden de instellingen van uw TV geconfigureerd voor de winklomgeving en de ondersteunde functies worden weergegeven op het scherm. Zodra geactiveerd, zijn de opties voor instellen instelling van voorkeuren. U kunt deze opties instellen in Winkelmodus met activeren voor gebruik bij u thuis.

**Google Assistant:** Markeer **On** 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, activer

de veilige zoekopdracht filter en raadpleeg de open source licenties.

**Ingebouwde Chromecast:** Stel uw voorkeuren in voor de afstandsbediening meldingen. Markeer **Laat anderen de media bekijken die u wilt casten** en **Nooit** opties op **OK**. De **Afslip**, **Tijdslijn** met **casten** en **Nooit** opties zijn beschikbaar. U kunt de open source licenties, het versienummer en het serienummer weergeven in de sectie **Over**.

**Schermbeweging:** Stel de schermbeweging opties in voor uw TV. U kunt een schermbeweging kiezen, en een wachtlijst instellen voor de schermbeweging, of de schermbewegingmodus starten.

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

**Locatie:** U kunt het gebruik van draadloze verbinding (localen) om de lokale te schakelen. Raadpleeg recente lokale aanvragen en geef uw toestemming of beperk de vermeldde apps om uw locatiegegevens te gebruiken.

**Gebruik & diagnose:** Automatisch gebruik- en diagnosegegevens verzenden naar Google. U kunt deze opties instellen naargelang uw voorkeuren.

**Gebruik & diagnose:** Als u aanvaardt, zal uw TV een persoonlijke firmware versie, boordraad versie, taal, schakelaar, en andere informatie verzenden. Deze gegevens worden verzameld en opgeslagen om te helpen bij het oplossen van problemen met uw instellingen worden toegepast.

**Toegankelijkheid:** Configureer de **Geluidstype**, **Slechthoorden**, **Onderschermt tekst naar spraak** opties om te helpen bij het gebruik van de ontvanger. Het menu **Uit** helpt bij het bepalen van de ontvanger instellingen worden toegepast.

**Slechthoorden:** Stel het **Geluidstype** in als **Geluid** op het scherm. U kunt de speciale. De Digitale TV Zenders kunnen speciale geluidsoverzichten uithoren van de beschrijving van de actie op het scherm, de lichaamsmat, uitroepen en bewegingen voor personen met visuele handicaps.

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

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

**Volume:** Past het volumeniveau van de geluidsoverzichten aan.

**Pramen en Fide:** Schakel deze optie in als u de geluidsoverzichten wilt horen via de geluidsoverzichten duidelijke, als dit beschikbaar is via de uitzending.

**Geluid voor de slechthoorden:** Stelt het geluidstype in voor de slechthoorden. De optie zijn beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde uitzending.

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

**Herstarten:** Een bevestiging verschijnt. Selecteer **Herstarten** om door te gaan met herstarten. De TV schakelt eerst uit. Selecteer **Aan** om de TV te sluiten.

**Afstandsbediening en accessoires**

U kunt draadloze accessoires gebruiken, zoals uw afstandsbediening (hangt af van het model van de afstandsbediening), hoofdtelefoon, toetsenbord of game controllers met uw Android TV. Voeg apparaten toe om ze te gebruiken met uw Android TV. Selecteer opties en druk op **OK** om beschikbare apparaten te beginnen zoeken om ze te koppelen met uw TV. Indien beschikbaar, markeer **Accessoire toevoegen** en druk op **OK** om de koppelingen te starten. Schakel, uit apparaat over op de koppelingenmodus. Beschikbare apparaten worden hieronder en gerangschikt op de afstandsbediening. U kunt de koppelingenmodus beëindigen, koppelingen selecteren of uw apparaat in de lijst en druk op **OK** of markeer **U OK** en druk op **U** waarmee de koppelingen aanvraag wordt verwijderd.

De verbonden apparaten worden hier ook vermeld. **Markeer** het apparaat en **druk op OK**, om de beschikbare opties weer te geven. Om een apparaat te koppelen, markeer de optie **OK**. **Ontkoppelen** van de TV, **OK** het apparaat los te koppelen van de TV. U kunt ook de naam van een verbonden apparaat wijzigen. Markeer **Naam wijzigen** en druk op **OK**.

**Druk opnieuw op OK** om het virtuele toetsenbord te gebruiken en de naam van het apparaat te wijzigen. Als het apparaat het ondersteunt, wordt de huidige resterende batterijduur hier ook weergegeven.

**Zenderlijst**

De TV sorteert alle opgeslagen zenders in de Zenderlijst. Druk op **OK** knop om de Zenderlijst te openen of de TV modus. U kunt de lijst te openen of te bekijken, pagina's navigatie te bladeren in de lijst of de rechten navigatieblokken om naar beneden te navigeren.

Druk op de **Groene** knop om de Zenderblokken opties weer te geven om de zenders te sorteren of een zender te vinden in de Zenderlijst. Deze Sorteren opties zijn: **Sorteren** en **Zoeken**. Beschikbare opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de zender die u selecteert. **Sorteren** en **druk op OK**. Selecteer een van de beschikbare opties en

druk opnieuw op **OK**. De zenders worden gesorteerd in overeenstemming met uw selectie. Om een zender te selecteren, markeer de zender die u wilt bekijken. Het virtuele toetsenbord verschijnt. Voer de naam of het nummer volledig of gedeeltelijk van de zender die u zoekt, markeer het vinkje op het toetsenbord en druk op **OK**. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

Druk op de **Grote** knop om de zenders te filteren. De opties **Type** en **Oplossing** zijn beschikbaar. U kunt selecteren de opties **Categorie** of **Digitale Radio**. **Gratis**, **Vorstelbaar** en **Favorieten** om de Zenderlijst te filteren of de optie **Alle zenders** te selecteren om alle geïnstalleerde zenders weer te geven in de Zenderlijst. De beschikbare opties kunnen verschillen anderen 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's**, **Knoppen** op de afstandsbediening.

**De zenders en zenderlijst bewerken**

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

**Opmerking:** De opties **Zenders sorteren**, **Zender vervaangen**, **Zender bewerken** en **Zender verwijderen** zijn mogelijk niet beschikbaar en/of verschijnen in het gebied **Aankomende van de operator selectie** en de operator vername instellingen. U kunt de LCN instelling uitschakelen in het menu **Instellingen>Zender-Channels** onder het de bewerking van de zenders afhankelijk van de landselektie tijdens de eerste installatie.

**Favoriete zenderlijsten beheren**

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

Om een zender te voegen aan één van de favoriete zenderlijsten markeert u de zender in de Zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietlijst selectiemenu verschijnt. Markeer de lijst(en) waaraan u de zenders wilt toevoegen en druk op **OK**. De zender wordt verwijderd uit de geselecteerde lijst van favorieten.

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

Om een van uw favorieten zenderlijnen in te stellen als de gids zenderlijst drukt u op de **Gids** knop en stelt u de optie **Type selecteren** als **Favorieten**. Markeer daarna de gewenste lijst van favorieten en druk op **OK**. Om de positie van een zender in de favorietenlijst te wijzigen, drukt u op de **Groene** knop en markeert u de optie **Verplaatsen** en drukt u op **OK**. Gebruik daarna de **Omhoog** en **Omlaag** navigatieketens om de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en druk op **OK**. Om een zender te verwijderen uit de favorietenlijst drukt u op de **Groene** knop en markeert u de optie **Verwijderen** en drukt u op **OK**.

## Zendergids

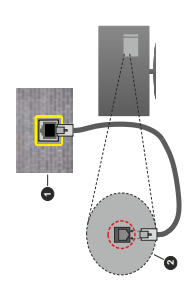
U kunt blikduren in het gebeurtenissen schema van de momenteel getoonde gids, zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmatische functie van uw TV. Het hangt af van de geselecteerde uitzending of deze functie al of niet wordt ondersteund.

De Elektronische Programmatische is beschikbaar in de Live TV modus. Om andere zenderlijnen naar de Live TV TV knop toe te voegen, klikt u op het **Spelen** icoon op de Live TV app zich in het **Thuis** tabblad in het **Thuis** scherm, van de lijst met deze app wordt de **Favoriete apps** genoemd. Voor toegang tot de Elektronische zendergids drukt u op de knop **Gids** op de afstandsbediening.

Gebruik de navigatiefuncties om te navigeren in de programmatische. U kunt de **Omhoog**/Omlaag navigatiefuncties, de **Programma** /**Programma** knoppen gebruiken om de gids te bekijken. U kunt de zender in de lijst en de **Rechtsel** knop gebruiken om een gewenste gebeurtenis te selecteren die momenteel gemarkeerde zender. Indien beschikbaar worden de volledige naam, begin- en eindtijd en duur van de gemarkeerde gebeurtenis en een korte beschrijving weergegeven op het scherm.

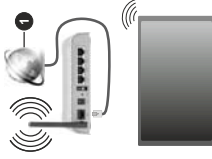
Druk op de **Blaauwe** knop om de gebeurtenissen te filteren op basis van het type filterfunctie van de gebeurtenissen van het gewenste type sneller vinden. Druk op de **Gedeelte** knop om de informatie waar te geven over de gemarkeerde gebeurtenis. U kunt ook de **Rode** en **Groene** knoppen gebruiken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

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



1. Netwerk stopcontact
  2. LAN-ingang op de achterzijde van de TV
- ### Draadloze verbinding

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



1. Breedband ISP-verbinding
- Een netwerk met verbonden SSID (netwerknaam) kan niet worden gedeeld door andere apparaten. Als u een verbinding wilt maken met een netwerk met verborgen SSID moet u de optie **Nieuw netwerk toevoegen** markeren in het menu **Network & Internet** en drukken op **OK**. Voeg het netwerk toe door de naam in te voeren en het beveiligings type handmatig te selecteren.
- Bepaalde netwerken kunnen een machtigtijdsysteem hebben dat een tweede aanmelding vereist, zoals in een werkomgeving. In dit geval markeert u, naast u wilt verbinden, **Meldingen** bovenaan rechts in het **Startscherm** en drukt u op **OK**. Daarna markeert u de melding **Aanmelden** op een **Wi-Fi** netwerk

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

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/a) met getijgkde 2.4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor vloeibare en snellere HD-video-streaming, bands-overschakeling en draadloos gamen.

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

De overdrachtsnelheid verschilt tussen de afstand en het aantal obstrucies tussen de overdrachtschakel, de configuratie van deze producten, de radiografic condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgelezen of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiografic condities. De telefoons, of ieder ander WLAN 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtsnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaards. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

De locatie waar de overdracht het meest effectief is, verschilt naargelang de gebruikssituering.

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

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

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

## Multi Media Player

Navigeer naar de **Apps** rij op het **Startscherm**, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren. Als deze app niet beschikbaar is, markeert u de optie **Apps toevoegen aan favorieten** van de **Multi Media Player (MMP)** app en drukt u op **OK**. U kunt de app toevoegen aan de **Multi Media Player** rij op het **Startscherm** van de **Multi Media Player** app 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 drukken op de knop **Menu** voor toegang tot een lijst van menu-opties waarbij de focus is geplaatst op een liden of een mediabestand. Met de opties van dit menu kunt

u het mediatype wijzigen, de bestanden sorteren, de miniatuur van het wijzigingsproces te zien, de bestanden te kopiëren, plakken en verwijderen met de relevante opties van dit menu als een FAT32 geformateerd USB geheugenstick is verbonden met de TV. U kunt bovendien de weergaavijl wijzigen door **Normale parser** of **Recursieve parser** te selecteren. In de **Normale parser** modus worden de bestanden weergegeven met mappen indien beschikbaar. Enkel het geselecteerde type 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 de **Recursieve parser** modus wordt de bron gezocht voor alle beschikbare mediabestanden van het geselecteerde type en de gevonden bestanden worden gerangschikt. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om dit menu te sluiten.

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

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

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

**Videobestanden**  
Druk op **OK** om het gemaakte bestand af te spelen. **Informatie**: De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

**Pauze/Afspelen**: Pauzeert/hervat de weergave.

**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 vooruit spelsnelheid in te stellen.

**Stoppen**: Stopt de weergave. **Programma +/-**: Overschakelen naar het vorige of volgende 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 uitgebreide informatie en het volgende bestand weergeven. **Pauze/Afspelen**: Pauzeert/hervat de weergave.

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

**Stoppen**: Stopt de weergave. **Programma +/-**: Overschakelen naar het vorige of volgende bestand.

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

**Fotobestanden**

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

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

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

**Groeie knop (Roteren/Duur)**: Rotiert de afbeelding / stelt de interval in tussen de dia's.

**Gale knop (Zoom)**: Inzoomen op de afbeelding / uitzeroefendeffecten toepassen op de diavoorstelling. **Programma +/-**: Vorig / volgend bestand.

**Programma +/-**: Overschakelen naar het vorige of volgende bestand.

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

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

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

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

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

**Navigatiebalk (Omhoog of rechts / Omhoog of links)**: Overschakelen naar de volgende pagina / overschakelen naar de volgende pagina.

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

**Menu-opties**

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

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

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

**Willekeurige afspeelen aanuit**: De optie willekeurige afspeelen in te schakelen. Druk op **OK** om de instelling te wijzigen.

**Duur**: Stelt de interval in tussen de dia's. **Marker een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U

kunt ook de **Groeie** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.

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

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

**Zoom**: Inzoomen op de afbeelding die momenteel wordt weergegeven. **Marker een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt de **Gale** knop indrukken om in te zoomen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepauzeerd. **Lettertype**: De lettertype opties instellen. De grootte, stijl en kleur kunnen worden ingesteld naargelang de voorkeuren.

**Informatie weergegeven**: De uitgebreide informatie weergeven

**Fotolijst afbeelding**: Stel de momenteel weergegeven afbeelding in als de fotolijst afbeelding. De afbeelding wordt herhaaldelijk afgespeeld. **Een fotomodus** is geselecteerd in de plaats van het 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**: Open 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.

**Schermmodus**: De beeldverbodding optie instellen.

**Beeldinstellingen**: Geeft het beeldinstellingenmenu weer.

**Geluidsinstellingen**: Geeft het Geluidsin instellingenmenu weer

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

**Laatste gehouden**: Stel deze optie in op **Tijd** als u de weergave wilt hervatten van de positie waar bent gestopt als hetzelfde videobestand de volgende maal opnieuw starten van bij het begin. **Marker een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen.

**Zoeken**: Verspring naar een specifieke lijstitem in het videobestand. Gebruik de **oef**- of navigatiebalken om naar de tijd te gaan en druk op **OK**.

**Ondertelling codering:** De ondertelling codering opties veer geven, indien beschikbaar.

### Van de USB-aansluiting

**BELANGRIJK!** Maak een back-up van de bestanden op uw USB-opslagapparaat voor u aan de slag gaat. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV detecteert zo wel FAT32- als NTFS-geformatteerde schijven, de hardeschijven en mogelijk voor geformatteerde schijven, die het bestandssysteem is mogelijk niet beschikbaar. afhankelijk van het model van uw TV). Apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 2TB worden niet ondersteund. Bestanden die groter zijn dan 4GB worden niet ondersteund.

U kunt uw foto's en tekstdocumenten weergeven of afruk en videobestanden afspelen op een verbonden USB-opslagapparaat op de TV. Voer het USB-opslagapparaat in. Een van de USB-ingangen (als er meerdere ingangen beschikbaar zijn) op de TV. Selecteer het gewenste type media op het hoofdscherm van de mediaspeler. Markeer op het volgende scherm een bestandsnaam in de lijst van beschikbare mediabestanden en druk op OK. Volg de instructies op het scherm voor meer informatie over andere beschikbare knopfuncties.

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

### USB automatische afspelfunctie

Deze functie dient om de media-inhoud die is geïnstalleerd op een verwijderbaar apparaat automatisch te beginnen afspelen. Het gebruikt de Multi Media Player op het hoofdscherm op basis van de afspelfunctie van het apparaat. De vermeldende prioriteit volgens is Foto, Video en Audio. Dit betekent dat als er foto-inhoud aanwezig is in de not-directorie van het verwijderbare apparaat, de Multi Media Player de foto's in volgorde zal weergeven (volgens bestandsnaam). Zo niet, controleert het op video-gebruiksbestanden. Zo niet, controleert het op video-inhoud 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 **Gele** knop op de afstandsbediening of deze functie in of uit te schakelen. Als de functie wordt ingeschakeld in het USB-apparaat al is verbonden, moet u het apparaat loskoppelen en daarna opnieuw invoer om de functie in te schakelen.

Deze functie werkt enkel aan de volgende voorwerpen is voldaan:

- De USB automatische afspelfunctie is ingeschakeld.

- Het USB-apparaat is verbonden.
- Afspelbare inhoud wordt geïnstalleerd op het USB-apparaat.

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

### USB-opname

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

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

Live Sync-verbinding kan optreden tijdens de timeshifting. Radio opname wordt niet ondersteund.

Als de schrijffireheid 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 aanbevelen om USB HDD-schijven te gebruiken voor de opnames van HD-programma's.

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

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

Een opname start via een liner als de teleleek ingeschakeld is, verschoit een dialogovensier. Als u JA markeert en op OK drukt, wordt de teleleek uitgeschakeld en de opname start.

### Onmiddellijke opname

**Druk op de** **Stop** **knop** van een gebeurtenis om de video 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 opnamen** in het menu **Opnamen** in de Live TV-modus en druk op OK. Selecteer een opgenomen item uit de lijst (indien vooraf opgeslagen). Druk op OK om te kijken.

Druk op de knop **Stop of terugkeren** om een weergave te stoppen.

De opnames krijgen een naam in het volgende formaat. Zendernaam\_Dataum(Jaar/Maand/Dag)\_Programmanam.

### Timeshift opname

Om de timeshift opnamefunctie te kunnen gebruiken, moet de **Time Shift**modus op het **Opnamen>Time Shift** menu eerst worden ingeschakeld.

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

Wanneer deze functie de eerste maal wordt gebruikt, verschijnt de **Shift configuratie** wizard die de **Automatische Play** knop wordt ingeschakeld. U kunt de **Automatische Handmatige** installatiemodus kiezen. In de **Handmatige** modus kunt u, indien gewenst, uw USB-geheugenstick formateren en de opslagruimte specificeren die noodzakelijk is voor de timeshift functie. Aan het einde van de configuratie wordt het **OK** om af te sluiten.

De Timeshift functie is niet beschikbaar voor radio-uitzendingen.

### Schijfformaat

Als u een nieuw USB opslagapparaat gebruikt, is het aanbevelen het eerst te formateren met de optie **Formateren** in de Live TV-modus. **Opnamen>Apparaat informatie** in de Live TV-modus. Markeer het verbonden apparaat in het **Apparaat informatie** scherm en druk op **OK** of de **Rechte** navigatielees om de lijst van beschikbare opties weer te geven. Markeer daarna **Formateren** en druk op **OK** om door te gaan. Een bevestiging dialogovensier verschijnt op het scherm. Markeer **JA** en druk op **OK** om te beginnen formateren.

**IMPORTANT!** Het formateren van uw USB-opslagapparaat wast ALLE gegevens van uw station en het bestandsstelsysteem wordt geconverteerd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele fouten gearpeneerd na een formattering maar u verliest AL uw gegevens.

### Schemalijst

U kunt herinneringen of opname timers bevoegen 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 **Gele** knop om een timer toe te voegen terwijl het menu **Schemalijst** verschijnt op het scherm. U kunt het type timer definiëren door de optie **Schermtype** in te stellen als **Herinnering** of **Opnamen**. Als de andere parameters zijn ingesteld, drukt u op de **Groene** knop. De timer wordt toegevoegd aan de lijst.

Indien beschikbaar kunt u de timers in deze lijst bewerken of verwijderen. Markeer de gewenste timer en druk op de **Rechte** navigatielees om de **Rode** knop te selecteren. U kunt de naam, de tijdsduur, de wijzigingen op te slaan. Markeer de gewenste timer en druk op de **Rode** knop om te verwijderen. Als u een timer verwijdert, verschijnt een bevestiging dialogovensier op het scherm. Markeer **JA** en druk op **OK** om de geselecteerde timer te verwijderen.

Een dialoogvenster verschijnt als de tijdsintervallen aan twee timers overlappen. U kunt met een van de twee timers overlappende tijdsintervallen. De oude timer te verwijderen met de nieuwe, markeert u **JA** en drukt u op **OK**.

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

### CEC

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

Om de CEC-functie te gebruiken, moet de 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>Apparaat>Inhoud>Inhoud>Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** 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-functionaliteit heeft verschillende namen op verschillende merken. De CEC-functie werkt mogelijk niet op alle apparaten. Als u een apparaat met HDMI CEC ondersteuning verbond 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

**Ingangen** op het Start scherm. Of druk op de knop **Op** om de relevante HDMI- ingangen van de TV te zien. Om deze bediening via de bestuursbediening kunt u op de Bron knop, die nog steeds functioneel is, van de afstandsbediening en schakelt u over op een andere bron.

De afstandsbediening van de TV kan het apparaat automatisch bedienen zodra de aangesloten HDMI- ingang van de TV wordt ingeschakeld. Het is mogelijk om de TV te laten gaan naar het start scherm. Echter, om de de CEC afstandsbediening functie onderbreken zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

De tv ondersteunt ook de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-uit met als doel andere kabels tussen de tv en het geluidsysteem. Het verbergen (AV) ontvanger of (functie) (niet-gebruikt). Sluit geluidssysteem aan op de HDMI zitting van de TV om de ARC-functie in te schakelen.

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

**Opmerking:** ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI zitting.

## Google Cast

Met de ingebouwde Google Cast technologie, kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat rechtstreeks weergeven op uw TV. Als u mobiele apparaat voorzien is van de Google Cast functie kunt u het scherm van uw apparaat draadloos spiegelen op uw TV. Selecteer de optie **Cast screen** op uw Android apparaat. Beschikbare apparaten worden getoond in de afstandsbediening. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de netwerknamen van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in het Start scherm. U kunt ook de naam van de weergegeven opties. U kunt ook de naam van de TV wijzigen. **Marker Apparaatnaam** en druk op **OK**. **Marker Wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. U kunt een van de vooraf gedefinieerde namen selecteren of een zelf gedefinieerde naam invoeren.

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

- Op uw Android apparaat, ga naar "instellingen" via het mediagpaneel of het startscherm.
- Tik op "Apparaat connectiviteit"
- 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

- Ga naar het mediagpaneel.
- Tik op "Draadloze projectie"
- Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

Als Cast-functie is ingeschakeld op de mobiele app, worden YouTube, Dailymotion, Netflix, kunt u uw app projecteren op uw TV. Zoek het Google Cast pictogram op de mobiele app of het pictogram. Beschikbare apparaten worden getoetend 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...**

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

**Opmerking:**

*Google Cast werkt op Android en iOS. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV. De menu-opties en benamingen voor de Google Cast functie op uw Android apparaat kunnen verschillen van merk tot merk en kunnen veranderen na verloop van tijd. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor de meest recente informatie over de Google Cast functie.*

## HBTV-systeem

HBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard die de TV-diensten via uitzendingen naastboos combineert met diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de betaalde diensten inschakelt voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxes. De diensten die worden verbonden tv's HBTV omvatten traditionele tv-zenders, hernieuwde tv's, tv-on-demand, elektronische programma gids, internet-gebaseerde content, streaming, en andere multimedia spellen, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HBTV-toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden aangeboden door de omroeporganisatie. De HBTV-TV's worden gewoonlijk geleverd door een van de gekleurde knoppen op de afstandsbediening in te drukken. Normaal gezien verschijnt een kleine rode knop-pictogram op het scherm om de gebuikte meldingen dat er een HBTV app aanwezig is op de zender. Druk op de knop op het scherm om de toepassing te starten.

HBTV-toepassingen gebruiken de knoppen op de afstandsbediening voor interactie met de content. Wanneer een HBTV-toepassing wordt geïnstalleerd wordt de controle van een aantal knoppen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zenderselectie niet werkt op een teleleest app waar de cijfers verwijzen naar de teleleestpagina's.

HBTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met YOD (YouTube on Demand) en YouTube Live. De **OK** (play-pause) **Stop** Vooruit (next) knoppen zijn knoppen van de afstandsbediening kunnen worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud.

*Opmerking: U kunt deze functie in het menu "Instellingen" van de Live TV-modus.*

## Snel stand-by zoeken

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

En als de optie **Automatische zender update** in het menu **Instellingen > Zender** is ingeschakeld, zal de televisie ontvangen binnen de 5 minuten nadat hij is overgeschakeld in de Quick stand-by modus en zenders zoeken. Stand-by LED knippenf tijd wordt proces. Zodra de stand-by LED stopt met knippen, is het zoekproces voltooid. Alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst. Als de zenderlijst wordt bijgewerkt, worden de wijzigingen weergegeven de volgende maal u de televisie inschakelt.

## Software update

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

Voor een optimaal gebruik van uw TV 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 **Systeem update** optie en druk op **OK**. Uw wordt ingelicht over de systeemstatus en de tijd waar op het apparaat de laatste maal werd gecontroleerd voor een update optie wordt getoond. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

**Opmerking:** Wanneer het netwerk niet is beschikbaar, wordt u ingelicht na de upgrade, verwijder u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.

## Probleemoplossers & tips

### De TV schakelt niet in

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

### De TV reageert niet meer op de afstandsbediening

- Het duurt even voor de TV opstart. Tijdens deze periode zal de TV niet reageren op de afstandsbediening of de bediening van de TV. Dit is normaal.
- Controleer de afstandsbediening werkt via de batterijen of de afstandsbediening is niet op de telefoon in een mobiele telefoon. Schakel de telefoon uit en probeer de afstandsbediening op de afstandsbediening naar de camera's aan. Het is een toets indruk op de afstandsbediening en u maakt de infrarode LED knippening door de camera wijst dit er op dat de afstandsbediening werkt. De TV moet worden gecontroleerd.

Als u deze knippening niet ziet, is het mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Verwijder de batterijen van de afstandsbediening en zet de batterijen op de afstandsbediening terug in de afstandsbediening mogelijk stuk en moet ze worden gecontroleerd.

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

### Geen zenders

- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden en dat het correcte netwerk is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat de correcte zenderlijst is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat u de correcte zenderfrequentie heeft 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 invertebrator.
- Zorg ervoor dat het externe apparaat of bron correct is verbonden.
- Zorg ervoor dat de beeldinstellingen correct zijn geconfigureerd.

Luidsprekers, niet-gearde geluidsapparaten, neonlampen, hoge gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de ontvangst beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de ontvangst te verbeteren door de richting van de antenne te



### Video encoder

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

### Geluid

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsniveaau	Container	Opmerking
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	32Kbps - 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (wmv), MKV (mkv), WAV (wav), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstream (ts, tp, tp), MPEG programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (wmv), MKV (mkv), WAV (wav), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstream (ts, tp, tp), MPEG programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (wmv), MKV (mkv), WAV (wav), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstream (ts, tp, tp), MPEG programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps - 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (.avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstream (ts, tp, tp), MPEG programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (wmv), ASF (.asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps - 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (.avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstream (ts, tp, tp), MPEG programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (wmv), ASF (.asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, AAC-HEAAC	8KHz - 48KHz	Maximaal 5,1	128Kbps - 576Kbps	AAC-LC, AAC-HEAAC (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstream (ts, tp, tp), MPEG programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, rmvb, ra), WAV (.wav), WMV (wmv), ASF (.asf), OGM (ogm)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsniveaau	Container	Opmerking
WMA	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	139Kbps - 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), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz - 48KHz	Maximaal 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (wmv, wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz - 96KHz	Maximaal 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (wmv, wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Tot 48KHz	Maximaal 2	Maximaal	MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48KHz	Maximaal 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transportstream (ts, tp, tp), MPEG programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (wav), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (.avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	tot 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transportstream (ts, tp, tp), MKV (mkv)	
DTS XLL	Tot 96KHz	Maximaal 6	tot 6,123Mbps	MPEG transportstream (ts, tp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Tot 48KHz	Maximaal 6	tot 24,537Mbps	MPEG transportstream (ts, tp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), WAV (wav), AVI (.avi), 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 transportstream (ts, tp, tp), MPEG programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (wmv), ASF (.asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	32Kbps - 384Kbps	WAV (wav), AVI (.avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 A mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (.avi), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11, 22KHz, 22, 68KHz, 44, 1KHz	Maximaal 1,1 x	6Kbps - 128Kbps	RM (.rm, rmvb, ra)	
FLAC	8KHz - 96KHz	Maximaal 7,1	< 1.0Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz - 48KHz	Maximaal 6	6Kbps - 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44, 1KHz, 48KHz	Tot 5,1 (MS12 v1.x) tot 5,1 (MS12 v2.x)	Tot 152Kbps per Presentatie	MPEG transportstream (ts, tp, tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	

## Ondersteunde DVI-resoluties

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

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

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

## Beeld

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

## Ondertiteling

### Intern

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

### Extern

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

## Specificaties

TV-Utzending	PAL BG/DK/ SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvangst	Volledig geïntegreerde satelliet TV (DVB-T-C-S) (in overeenstemming met (DVB-T2, DVB-S2))
Aansluitbare kanalen	12.200
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz
Geuld	DTS Virtual:X DTS HD
Geuld/uitgang stroom (RMS), (10% THD)	2 x 6
Stroomverbruik (W)	60W
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	167 x 728 x 481
TV afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	45/76 x 728 x 430
Beeldscherm	32"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

## 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 (CH100 - CH148)	< 200 mW

### Bepalingen volgens land

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

Land	Bepijking
Russische Federatie	Eenkel gebruik binnenhuis

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke moment advies vraagt van lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor zowel 2,4 GHz en 5 GHz draadloze LAN.

## Licenties

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI handelsmerk, de 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 symbol zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Google Cast, Google Play en YouTube zijn handelsmerken van Google LLC. Voor DTS-patenten verwijzen wij naar <http://patents.dts.com>. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Virtual:X en de DTS-HD logo's zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. ©2022,DTS Inc. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.



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

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, inclusief auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud de toegang tot de inhoud beperken. 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 vereist is.

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



## Verwijderingsinformatie

### [Europese Unie]

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

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

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

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

### [Zakelijke gebruikers]

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

### [Voorwaarden buiten de Europese Unie]

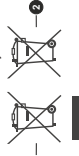
Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

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

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

Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

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



1. Producten
2. Batterij

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	
Sicherheitsinformationen.....	2
Einführung.....	4
Zubehör im Lieferumfang.....	4
Eigenschaften.....	4
Standinstallation & Wandmontage.....	4
Anschluss der Antenne.....	5
Ein-/ Ausschalten des TV-Geräts.....	6
TV-Steuern & Betrieb.....	7
Fernbedienung.....	8
Einstellungsassistent.....	9
Startbildschirm.....	12
Menüführung des Live-TV-Modus.....	13
Kanäle.....	13
TV-Optionen.....	13
Aufnahme.....	15
Netzwerk und Internet.....	15
Kanal.....	15
Konten & Anmelden.....	19
Apps.....	20
Geräteinstellungen.....	20
Fernbedienungen Zubehör.....	25
Kanalliste.....	25
Programmführer.....	26
Anschluss an das Internet.....	26
Multimediaoplayer.....	28
Über die USB-Verbindung.....	30
USB Auto-Play-Funktion.....	30
USB-Aufzeichnung.....	31
Instantaufnahme.....	31
Aufgenommene Sendungen ansehen.....	31
Timeshift-Aufnahme.....	31
Festplattenformat.....	31
Zeitanzeige.....	32
CEC.....	32
Google Cast.....	32
HBBTV-System.....	33
Softwareaktualisierung.....	34
Fehlerbehebung & Tipps.....	34
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	35
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	36
Video Decoder.....	36
Audio.....	37
Bild.....	39
Untertitel.....	39

Technische Daten.....41  
Lizenzen.....41  
Informationen zur Entsorgung.....42

## Sicherheitsinformationen

**VORSICHT**  
STROMSCHLAGGEFÄHR  
NICHT ÖFFNEN

**VORSICHT:** UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, JEN DOCKEL, ODER IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TELE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN SOLLTEN. WENN SIE DIESE TELE AUSWECHSELN, WENIGSTENS QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

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

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

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

**⚠️ WARNUNG:** Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschließlich Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unaufsichtlich umzugehen. Andererns sind solche Personen unter Aufsicht Erwachsener zu stellen. **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 Standorten mit kaltem, gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zellen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klammern Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Brand- oder Stromschlaggefahren führen. Halten Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen

- Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie nie das Netzkabel, das Netzkabel, und verbinden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.
- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte wie z. B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfachern darüber) des TV-Geräts ab.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht direkt Sonnenstrahlung aus und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erlöschende Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizkörper, Radiatoren usw. in unmittelbarer Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben gefestigt worden sein, müssen Sie die Schrauben festziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummisohlen verschleißtauglich.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entzündbaren Stoffen.

**WARNUNG**

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

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

<b>Vorsicht</b>	Schweres oder böliches Verletzungsrisiko
<b>Stromschlaggefahr</b>	Gefährliches Spannungsrisiko
<b>Wartung</b>	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 für diese 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.



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



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

**Gerät der Schutzklasse I:**

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



**CLASS I  
LASER PRODUCT**

hersehen. Bei Betriebsbedin-

gungen ungefährlich ist.

## WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.  
Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verletzungen.  
Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.  
Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.  
Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in 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 vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden.  
• Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.

• Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.  
• Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.  
• Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.

• Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestoppt, gezogen oder ergriffen werden können.  
• Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.

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

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

• Verwenden Sie keine Gegenstände auf das TV-Gerät oder auf das TV-Gerät selbst, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.

• Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen  $\leq 2$  m geeignet.

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

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

## WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

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

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

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

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

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

Abbildungen und Illustrationen in diesen Betriebsanleitungen liefern die Anschauung und können sich über die Beschreibung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktbild und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Einleitung

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

## Zubehör im Lieferumfang

• Fernbedienung

• Batterien: 2 x AAA

• Bedienungsanleitung

• Netzkaabel

## Eigenschaften

• Fernbedientables Farbfernsehgerät

• Android™ Betriebssystem

• Google Cast

• Sprachsuche (optional)

• Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/C/S-S2)

• HDMI-Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden

• USB-Eingang\*

• Seiteneingang AV-Eingänge für externe Geräte (wie z. B. DVD-Player, PVR, Videospiele usw.)

• Stereo-Audiosystem

• Teletext

• Kopfhöreranschluss

• Automatische Programmierung

• Manuelle Sendereinstellung

• Ausschalttimer

• Ein-/Aus-Timer

• Timer ausschalten

• Bild-Aus-Funktion

• Keine automatische Abschaltfunktion

• Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste

• 802.11 a / b / g / n / ac integrierte WLAN-Unterstützung

• HbbTV

**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, dunklere Farben, und realistischerer Kontraste, realistischen Farben, und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe von Inhalten, die durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutungen, zeigt die vorgezogenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/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 **Menu** -Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version im Menü TV-Optionen> Einstellungen> Geräteinstellungen> Eingänge als EDID 2** 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 die/die Standfüße und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

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

#### Montage der Standfüße

1. Positionieren Sie die/die Standfuß(Stände) 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(Stände) richtig montiert ist/wird.

#### 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.

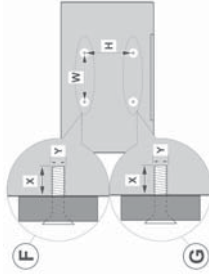
- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie die/den Standfuß über die Kante der Oberfläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der/die Standfuß(Stände) fixiert ist.

- Entfernen Sie den/die Standfuß/Standfüße.

#### Bei Verwendung der Wandhalterung

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

Löcher und Maße für die Wandhalterung:

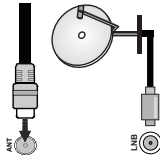


A		MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG	
B	Lochanordnung	W	H
C	Größen (mm)	75	75
C		Schraubengrößen	
D	Länge (X)	min. (mm)	7
E	Gewinde (Y)	max. (mm)	10
			G
			F
			5
			6
			M4

#### Anschluss der Antenne

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

Rückseite des TV-Geräts



#### 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)		
	SPOF-Anschluss (koaxialer Ausgang)		
	S-Video/Video-Anschluss (seitlich)		
	Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
	Ethernet-Anschluss (Rückseite)		

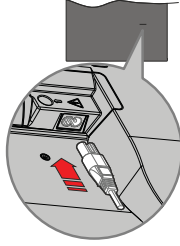
Wenn Sie die Wandhalterung verwenden, verwenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben, falls nicht im Lieferumfang enthalten, empfehlen wir, dass Sie alle Kabel an der Rückseite des TV-Geräts anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie müssen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das die genaue Einstellung verweisen wir für das Handbuch zum Modell. Das USB-Gerät muss mit einem unterstützten Geräte mit bis zu 500 mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Fernseher führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe des USB-Anschlusses anschließen, müssen Sie um ausreichende Abschirmung gegen überlagernde Frequenzstrahlung für eine störungsfreie Überlegung von High-Definition-Signalen, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Fernit benutzen.

#### Ein- / Ausschalten des TV-Geräts

##### Stromanschluss

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

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



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

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

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

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

- Drücken Sie die **Standby-Taste** auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die **Steuertaste** am TV-Gerät.

Das Gerät wird sich dann einschalten.

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

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

**TV Gerät ausschalten**

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

**Schnell-Standby-Modus**

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

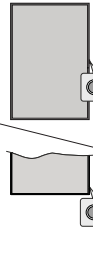
- Drücken Sie die **Standby-Taste** auf der Fernbedienung.
- Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

• Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

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

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

## TV-Steuerung & Betrieb



Mit der Steuertaste können Sie die Quick Standby-Optionen 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 dem Standby-Modus ein**

Drücken Sie die Steuertaste, um das TV-Gerät in den Schnellbetriebsmodus zu schalten.

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

Das TV-Gerät kann nicht über die Steuertaste in den Standby-Modus geschaltet 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 Richtungsstasten, um den Fokus zu verschieben, fortzufahren, einige Einstellungen anzupassen, **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen. Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü aufzurufen, eine Anwendung zu starten usw. Drücken Sie die **Zurück-Zurückkehren**, um zur vorherigen zurückzukehren Menübildschirm.

**Eingangswechsel**

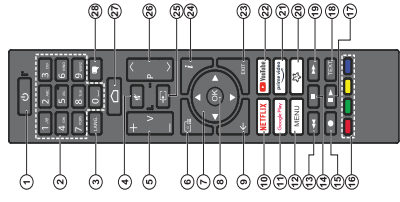
Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie die **Source-Taste** auf Ihrer Fernbedienung

und wählen Sie die Richtungsstasten und drücken Sie dann die **OK-Taste**, um zu verschiedenen Quellen zu wechseln. Oder rufen Sie das Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm auf, wählen Sie die gewünschte Quelle aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.

**Programme und Lautstärke ändern**

Sie können die Lautstärke mit den **Lautstärketasten** +/– einstellen und den Kanal im Live-TV-Modus mit den **Programmtasten** +/- auf der Fernbedienung ändern.

## Fernbedienung



## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über eine Schraube, mit der Batterieabdeckung 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 Batterieabdeckung, 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 Schnellbetriebsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellbetriebsmodus- oder Betriebsmodus einzuschalten.

- Standby:** SchnellStandby/ Standby/ Ein
- Nummertasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.
- Sprache:** Schaltet den Tonmod (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
- Quelle:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
- Laustärke +/-:** Erhöht / verringert die Lautstärke
- Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer für Live-TV-Sender an
- Navigationsstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, verschiebt den Fokus oder Cursor und zeigt die ausgewählte Option an. Die Navigations-Modus (z. B. Suchen oder Links/Rechts). Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenüs auf, zeigt die Kanalname an (im Live-TV-Modus)
- Zurück/Zurückkehren:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, entfernt, schließt Videobox (im Live-TV-Video-Modus)
- Netflix:** Startet die Netflix-App.
- Google Play:** Startet die Google Play Store-Anwendung
- Menü:** Zeigt das Haupt-Einstellungsmenü an (bei anderen Quellen als Android TV Home), zeigt verfügbare Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
- Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien
- Stop:** Stoppt die wiedergegebenen Medien
- Aufzeichnen:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus 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 Filme
- Miniaturansicht:** Öffnet das Einstellungsmenü für den Betriebsmodus verfügbare Quellen
- Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
- YouTube:** Startet die YouTube-App
- Verlassen:** Schließt und verlässt die Haupt-Einstellungsmenü (bei anderen Quellen als Android TV Home), schließt den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle, verlässt jede laufende Quelle (außer jenes über On-Screen-Titelzeile)
- Info-Zeile:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Kanal-Quellen
- Programme +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
- Startseite:** Schaltet den Startbildschirm
- Untertitel:** Schaltet die Untertitel ein aus, öffnet das Menü für die Untertitelerstellungen (sofern verfügbar)

## 5. Schnellesetup

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor noch nicht über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird ein Bildschirm angezeigt, auf dem Sie das WLAN-Netzwerk und das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie Weiter und drücken Sie OK, um fortzufahren. Begeben Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und Ihres Telefons, um den Vorgang abzuschließen. Sie können die Option **Überprüfen** auswählen, um Sie in diesem Schritt vorgegebenen Einstellungen können einige Schritte überspringen werden.

## Ersteinrichtungsassistent

**Hinweis:** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einstellungen des TV-Geräts zu konfigurieren. **Richtungsassistent und die OK-Taste auf der Fernbedienung, um auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen, abzuschließen 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 Bildschirmanweisungen, 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 Werkeinstellungen** im **Menü Einstellungen> Geräteinstellungen>info** durchführen. Sie können auf das **Menü Einstellungen** über den Standbildschirm oder über das **Menü TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

**1. Begrüßungsnachricht** wird zusammen mit den auf dem Bildschirm angezeigten Spracherkennungsoptionen angezeigt. 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 überspringen werden.

### 3. Erstes Setup

Nach der Region-/Länderauswahl können Sie den Ersteinrichtungsassistenten starten. Markieren Sie Weiter und drücken Sie OK, um fortzufahren. Sobald Sie fortfahren, können Sie nicht zurückkehren, um die Sprache oder die Region zu ändern. Wenn Sie sich nach die Sprache (Ihre Sprache oder Region) in der Länderauswahl ändern müssen, müssen Sie das 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. Zubehör suchen

Nach dem Start der Ersteinrichtung wird nach Zubehör gesucht. Begeben Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) und anderes drahtloses Zubehör mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Drücken Sie auf die Taste **ZurückZurück** drücken, um das Hin- und Herbewegen von Zubehör zu beenden und fortzufahren.

Wenn Sie sich anmelden, können Sie neue Apps für Videos, Musik und Spiele bei Google Play von Apps 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, indem Sie Ihr E-Mail-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 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** und die **Nutzungsbedingungen** von Google Play und die **Nutzungsbedingungen** von Android ansehen. Wenn Sie Ihre Zustimmung bestätigen, ist Ihre IP-Adresse und Ihre Standort-Informationen für die Werbung erforderlich. In einer Meldung wird die Adresse der Website angegeben, auf der diese Informationen auch angezeigt werden können, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

### 9. Google-Dienste

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

Heilen Sie mit Android zu verbessern  
Sollten Sie automatische Diagnoseinformationen wie Absturzprotokolle und Nutzungsprotokolle für Ihr Gerät und Ihren App zu Google, Markieren Sie **Heilen Sie Android zu verbessern** und drücken Sie OK, um detaillierte Informationen anzuzeigen und diese Funktion ein- oder auszuschalten. Sie können diese Einstellung

später über das Menü **Einstellungen>Geräteinstellungen>Verwendung und Diagnose** ändern.

Dienste und die Privatsphäre

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

### 10. Google-Assistent

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 Assistent aktivieren, indem Sie bei Aufforderung die entsprechende Option auswählen. Drücken Sie **nachdemander OK**, um fortzufahren.

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

### 11. Passwort

Abhängig von dem vorherigen Schritt vorgewonnenen 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 Medien-, Inhalte oder gesperrte Kanäle, Quellen usw. zuzugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie später zur Eingabe einer PIN für eine Menüoperation aufgefordert werden.

### 12. Wählen Sie den TV-Modus

Im folgenden Schritt der Ersteinrichtung können Sie den Betriebsmodus des TV-Geräts auf **Privat oder Einzelhandel** einstellen. Mit der Option **Einzelhandel** werden die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert. Diese Option ist nur vor Vorliegen, Home für den Heimgebrauch auszuwählen.

### 13. Chromecast integriert immer verfügbar

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

### 14. Kanalinstellungsmodus

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre TV-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. **Antenne** - Kabel-

und **Satellitenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihre Umgebung ermöglicht, und drücken Sie die Richtungsstaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren. Wenn Sie keinen **Tune-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 nicht abschließen möchten, markieren Sie **OK**. Wenn Sie weiterbeschreiben 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, oder wählen Sie **Suche durchzuführen**.

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

#### Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, können Sie nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen suchen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt übersprungen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungsstaste **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**, um fortzufahren, oder wählen Sie **Suche durchzuführen**. Wenn eine Suchoption für digitale Kanäle ausgewählt wird, wird das nächste Suchmenü angezeigt. **Symbolrate (Ksym / s)**, **Frequenz (MHz)**, **Modulation**, **Symbolrate (Ksym / s)** und **Rechts** sind die einzigen verfügbaren Suchoptionen. Wenn ein vollständiger **Scan** durchgeführt werden soll, markieren Sie **Rechts** und drücken Sie **OK**. Wenn ein **Scan-Modus** auf **Erweitert**, **Schnell Vollständig** ein, falls verfügbar, je nach ausgewähltem Bediener und/oder **Scanmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

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

Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungsstaste **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. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wenn Sie schnell mit dem nächsten Schritt fortfahren möchten, markieren Sie **OK**, um den Antennentyp manuell einzustellen. Die Optionen **Single**, **Tone Burst**, **DISEQC** und **Unicable** sind verfügbar. Markieren Sie den Antennentyp, der Ihrem Satellitensystem entspricht, und drücken Sie **OK** oder die Richtungsstaste 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 Richtungsstaste **Rechts**, um fortzufahren. Je nach ausgewähltem Operator in diesem Schritt können einige der Optionen in den folgenden Schritten voreingestellt sein und/oder zusätzliche Schritte hinzugefügt oder einige Schritte können übersprungen werden. Überprüfen Sie die Parameter in jedem Schritt, bevor Sie fortfahren, und passen Sie gegebenenfalls an. Sie können **Allgemein** markieren und **OK** oder die **rechte** Richtungsstaste drücken, um mit der normalen Satelliteninstallation fortzufahren.

Als nächstes wird der **LNB-Listenbildschirm** angezeigt. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Land, Antennentyp und -betreiber können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungsstaste, 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 Kanal suche 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 **Netzwerk** wählen, können Sie den **Modus** auf **Schnell** oder **Schnell Vollständig** stellen. Sie wählen **Symbolrate (Ksym / s)** und **Polarisation** unter der Option **Transponder** genau eingestellt haben.

**Scan-Timer:** Sie können nur nach **freier** oder **verschlüsselter** Sendern suchen. Wenn die Kanäle

Option **Nur Kostenlose Kanäle** ausgewählt ist, werden keine verschlüsselten Sender installiert.

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

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

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

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

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

Wenn im vorherigen Schritt die Option **Voreinstellungsliste Laden** ausgewählt ist, werden die nächsten Schritte übersprungen und die Installation der vorgeprogrammieren Kanaliste gestartet. Wenn für die SatbDQ-Installation nicht der richtige Satellit ausgewählt wurde, wird ein Menüdialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellit, auf dem die Suche zu starten ist, wird aufgelistet. Markieren Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und drücken Sie den Satelliten entsprechend ein.

Der **Kanal suchlauf**-Bildschirm wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, oder einen **Scan** durchzuführen, um die Suchen Sie die Erstinstallation ab. Wählen Sie **Scan** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungsstaste, um die Suche zu starten. **Scan** und **Rechts** markieren und **OK** oder **Rechts** Richtungsstaste drücken, um die Suche zu stoppen. Die bereits festgelegten Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Nach Abschluss der Erstinstallation 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 Ihre

Ihre Zustimmung zu überspringen, wählen Sie **Nächstes**. Sie können diesen Einstellungsalter über das Menü **Einstellung > Geräteeinstellung > Hersteller Verwendung und Diagnose** ändern.

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

## Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Android-Fernsehgeräts nutzen zu können, muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV Gerät an eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Sie können Ihr TV Gerät drahtlos oder kabelgebunden mit Ihrem Modem/Routern verbinden. Weitere Informationen zum Anschluss Ihres TV-Geräts an das Internet finden Sie in den Abschnitten **Netzwerk und Internet** sowie **Herstellen einer Verbindung zum Internet**.

Das **Home-Menü** ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Über das **Home-Menü** können Sie eine beliebige Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, einen Film ansehen oder zu einem angeschlossenen Gerät wechseln. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen. Sie können auch die **Home-Android TV** Home aus dem Menü **Eingänge** auswählen, um zum Startbildschirm zu wechseln. Um das **Home** **Eingänge** zu öffnen, drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung oder drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung. Wenn sich das **Startmenü** auf dem Bildschirm befindet, markieren Sie die Option **Quelle** im Menü **TV-Optionen** und drücken Sie **OK**. Abhängig von Ihrer Einrichtung und Ihrer Länderauswahl beider Einstellungen 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 Startmenü-Optionen wie **YouTube**, **Google Play**, **Google Play Music** und **Google Play-besogene Zellen** und Zellen der von Ihnen installierten Anwendungen verfügbar. Wählen Sie eine Reihe und bewegen Sie dann den Fokus auf das gewünschte Element in der Reihe. Drücken Sie **OK**, um eine Auswahl zu treffen oder in das Untermenü zu gelangen.

Oberlinks auf dem Bildschirm werden Suchwerkzeuge angezeigt. Sie können diese Werkzeuge verwenden, um eine Suche über die virtuelle Tastatur zu starten, oder die Sprachsuche starten, wenn Ihre Fernbedienung über ein eingebauten Mikrofon verfügt. Bewegen Sie den Fokus auf die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Ober rechts auf dem Bildschirm werden die Optionen **Benachrichtigungen**, **Eingänge**, **Netzwerke** und **Internet** (wenn entsprechend dem aktuellen

Verbindungsstatus als **Verbunden** oder **Abgebrochen** bezeichnen und die aktuelle Uhrzeit anzeigen. Sie können Ihre Daten, und Uhrzeiten einstellen, über die Menuelementen für **Datum** und **Uhrzeit** im Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen** konfigurieren.

Die erste Zeile ist die **Apps-Zelle**. **Live-TV**- und **Multimedia** LiveTVs-Apps werden zusammen mit anderen LiveTVs-Apps verfügbar sein. Wenn Sie nicht, markieren Sie die Option **Apps zu Favoriten hinzufügen** (P) **OK**. Wählen Sie die Apps aus, die Sie häufig benutzen möchten, und drücken Sie **OK**. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jede App. 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. **Antenne**, Quelle zuvor auf eine andere Option als **Antenne**, **Kabel**, **Satellit** oder **ATV** eingestellt war, drücken Sie die **Quelle**-Taste und stellen Sie diese dieser Optionen ein. **Live-TV-Kanäle** zu sehen. Markieren Sie **Multimedia** **Live-TV** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzuzeigen. Das Audio kann über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprecher Systeme wiedergegeben werden. Um im Internet zu surfen, benötigen Sie eine Internetbrowser-Anwendung. Führen Sie eine Suche durch oder starten Sie die Google Play App, suchen Sie einen Browser und laden Sie ihn herunter.

Für einige Länder wird der Startbildschirm in mehrere Registerkarten unterteilt. Die Registerkarten **Startseite**, **Entdecken** und **Richtungen** werden verfügbar sein. Sie können mit den **Richtungen**-Tasten durch die Registerkarten scrolen. Auf jeder Registerkarte befindet sich oben eine Zeile mit empfohlenen Inhalten. Auf der Registerkarte **Startseite** gibt es Reihen für Lieblings-Apps, aktuelle Live-TV-Programme und Empfehlungen von Streaming-Apps. Im Tab **Entdecken** werden Empfehlungen von Streaming-Diensten angezeigt. Auf der Registerkarte **Apps** angezeigt und Sie können Fernseher installierte Apps angezeigt und Sie können in der entsprechenden App weitere aus dem Setup anderer Länder zu sehen. In der Einrichtung können die Registerkarten auf dem Startbildschirm unterschiedliche Elemente enthalten.

## Menüinhalt des Live-TV-Modus

Schalten Sie das TV-Gerät zuerst in den **Live-TV-Modus** und drücken Sie dann die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, um die Optionen des **Live-TV-Menüs** anzuzeigen. Um in den **Live-TV-Modus** zu wechseln, können Sie entweder die **Exit**-Taste drücken oder die **Live-TV-App** aus den **Apps-Zelle** 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 Zelle mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet.

## Kanälen

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

**Sender exportieren/importieren**: Exportieren Sie die Daten der Satellitenidentität dieses TV-Geräts auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät, oder importieren Sie zuvor exportierte Daten von einem angeschlossenen USB-Speichergerät auf dieses TV-Gerät. Die Option **Kanäle importieren** ist verfügbar, wenn Sie ein Satelliten-USB-Speichergerät (\*) an das TV-Gerät an schließen Sie die Option **Kanäle exportieren** wählen und drücken Sie **OK**. Die Option **Kanäle exportieren** 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 **Kanal**Menü Optionen verwenden, um nach Sendekanalnamen 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 **Geräteinstellungen**.

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

## Netzrom

**Ausschalttimer**: Definieren Sie eine Zeit, nach der **Live-TV** automatisch in den **Standby**-Modus wechseln soll. Zum **Deaktivieren** auf **Aus** stellen.

**Bild aus**: Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie **OK**, um das Bildschirman wieder einzuschalten. Sie erste Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volume** **4**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

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

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

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

## Erweiterte Optionen

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

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

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

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

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

**Standardkanal**: Legen Sie Ihre Standardinstellung für den Startkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Benutzerauswahl** eingestellt ist, wird die Option **Kanäle anzeigen** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um die Kanalliste anzuzeigen. Markieren Sie und drücken Sie dann **OK**, um eine Suche zu starten. Der ausgewählte Kanal wird jedes Mal angezeigt, wenn das TV-Gerät einem beliebigen **Standby-Modus** wieder eingeschaltet wird. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Letzter Status** eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

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

**MHEG PIN-Schutz**: Schalten Sie die MHEG-PIN-Schutzfunktion ein oder aus. Diese Einstellung schaltet sich bei deaktiviert den Zugang zu einigen Menüs der MHEG-Anwendungen. Die deaktivierten Menüs können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden. Diese Eigenschaft ist nur in UK und Irland nützlich.

## HBTV-Einstellungen

**HBTV-Unterstützung**: Schalten Sie die HBTV-Funktion ein oder aus.

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

**Cookie-Einstellungen**: Legen Sie die Cookie-Einstellungen für HBTV-Dienste fest.

**Dauerspeicher**: Schalten Sie die Dauerspeicher-Funktion ein oder aus. Bei Einstellung auf **Einwenden** Cookies mit einem Ablaufdatum in der dauerhaft 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 HBTV-Dienste zurück. Dieser Menüpunkt ist abhängig von der Eingangsquelle. **Zurück**, um abzurufen.

## Unteritel

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

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

**Untertitelspreisen**: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelspreferenz 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.

**Untertitelprüfung**: Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörschädigt** ein. Wenn die Option **Hörschädigt** ausgewählt ist, werden gehörschwerhörige und schwerhörige Zuschauer Untertiteltexte mit zusätzlichen Beschreibungen angeboten.

## Teletext

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

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

**BISS-Schlüssel**: Die Meldung **Klicken, um BISS-Schlüssel hinzuzufügen** wird angezeigt. Drücken Sie die **OK**-Taste, um ein BISS-Schlüssel hinzuzufügen. Frequenz, Symbolrate (KSym) /

s), Polarisation, Programm-ID und CW Key-Prüfung können eingestellt werden. Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, markieren Sie **Die Schlüssel speichern und drücken Sie OK**, um den Bliss-Schlüssel zu speichern und hinzuzufügen. **Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf Satellit eingestellt ist.** Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Kanal während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

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

## Aufnahme

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

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

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

**PVR-Einstellen:** Kennzeichnen Sie das ausgewählte USB-Speichergeät oder eine Partition darauf für PVR.

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

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

**Zeitplanliste:** Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder löschen Sie. **Time Shift** oder das Menü **Zeitplanliste** auf Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **USB Aufnahme**.

**Time Shift-Modus:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die TimeShift-Aufnahmeoption. 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 Verbinden/Abgebrochen auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen.

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

### Verfügbare Netzwerke

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

### Weitere Optionen

**Neues Netzwerk hinzufügen:** Fügen Sie Netzwerke mit versteckten SSIDs hinzu (Netzwerknamen). **Scannen immer verfügbar:** (Sie können den Ortungsdienst und andere Apps nach Netzwerken suchen lassen, auch wenn die WLAN-Funktion deaktiviert ist. Drücken Sie **OK**, um es ein- und auszuschalten.

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

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

## Ethernet

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

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

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

## Kanal

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

## Kanäle

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

### Eingangsquelle - Antenne

**Kanalsuche:** Starten Sie einen Scan nach digitalen terrestrischen Kanälen. Sie können die Taste **Zurück**

**Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

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

**Einzel-RF-Scan:** Wählen Sie den **RF-Kanal** mit den Richtungsdaten 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 Ihre Service-Update manuell.

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

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

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

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

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm W-** 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 die gewünschten Kanäle, um den Kanal auszuwählen, wird die Position dieses Kanals ersetzt. 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**, um zu drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die LCN-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue Taste** drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können die **gelbe Taste** drücken und

die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auszuwählen möchten. Markieren Sie **OK**, und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die LCN-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer (LCN) des ausgewählten Kanals unterzeigen Sie **Netzwerkname**, **Kanaltyp** und **Präferenzinformationen** zu diesen Kanälen. **Die folgenden Informationen sind verfügbar:** Kanalname, Kanalnummer, Kanaltyp, Richtung, 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.

(1) 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 fortzufahren.

**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.

### Eingangsquelle - Kabel

**Kanalsuche:** Starten Sie einen Scan nach digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedienungsoptionen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. **Scan-Modus, Frequenz und Netzwerk-ID-Optionen können verfügbar sein.** Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des Scan-Modus variieren. **Stellen Sie den Scan-Modus auf „Vor“**, wenn Sie nicht wissen, wo sich andere Kanäle befinden. **Drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste**, um den Scan zu starten. Sie können die **blaue Taste/Zurück** drücken, um den Scan abzubrechen. **Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Einzel-RF-Scan:** Geben Sie den **Frequenzwert ein**, **den Signalpegel** und die **Signalqualität** der ausgewählten Kanalnummer an. Drücken Sie **OK** oder die **gelbe Taste** auf **Aus** stellen, um die 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 erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

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

**Kanal-Spezifertyp:** Stellen Sie Ihre Geschätzpräferenz ein.

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

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem Programm 4\* -lasten 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**. 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:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu Netzwerkname, Kanaltyp, Frequenz, Modulation und Symbolrate für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

(\*) Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal verwendet werden.  
Mögliche Ausnahmen sind 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**. Der/die gelbe Taste, um die Auswahl zu entfernen/abzuheben. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um die Bestätigungsdialog Kanalle 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 Weg wird zur Bestätigung aufgefordert. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK** fortzuführen. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

#### Eingangsquelle - Satellit

**Erneuter Satelliten scan:** Starten Sie einen Satellitensuchlauf, beginnend mit dem Antennenwahlbildschirm, wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scanoptionen nicht verfügbar, die während der Installationen nicht, die Sie während der Ersteinrichtungsvorgangs vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

Für den **allgemeinen Satellitenkanal**-Installationsmodus ist hier möglicherweise auch die Option **SatcoDX Scan** verfügbar. Für die Standardinstallation wählen Sie **Normaler Scan**. Für die **SatcoDX**-Installation wählen Sie **SatcoDX Scan** und kopieren Sie die entsprechende sdx-Datei in das Stammverzeichnis eines USB-Speichergeräts und schließen Sie es an Ihren Fernseher an. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Die Option **Download Entkoppeln** wird dann markiert, drücken Sie nun auf **OK** fortzuführen. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die SD-Karte vom angeschlossenen USB-Speichergerät aus und drücken Sie **OK**. Der Satellitenwahlbildschirm wird angezeigt. Der Status der einen Satellitenoption wird angezeigt. Markieren Sie **OK**, wenn der Satellit für ein System ist und **OK** **OK** für die Parameter, um Ihr System und den richtigen Satelliten auswählen, und drücken Sie **Taste Zurück/Zurückkehren**, um zum Satellitenwahlbildschirm zurückzukehren. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um mit der Installation der **SatcoDX**-Kanalliste fortzuführen. Wenn der ausgewählte Satellit für die **SatcoDX**-Installation nicht korrekt ist, wird ein Warn-dialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellit/die Satelliten, die ausgewählt werden können, wird/werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und drücken Sie **Zurück/Zurückkehren**, um zum Satellitenwahlbildschirm zurückzukehren. Stellen Sie dann den Satelliten entsprechend ein.

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

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

dem Scan konfigurieren. Wenn der **Kanallisteninstallationsmodus** auf **Bevorzugter Satellit** eingestellt ist, können diese Option je nach dem verfügbaren Benennung unterschiedlich benannt sein. Markieren Sie **den Satelliten und drücken Sie die OK**, um **detailiertere Satellitenparameter zu konfigurieren**. Drücken Sie dann die **Taste Zurück/Zurückkehren**, um zum **Satellitenwahlbildschirm** zurückzukehren. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK** fortzuführen.

**Manuelle Satelliteninstallation:** Starten Sie einen manuellen Satellitensuchlauf. Markieren Sie **den Satelliten und drücken Sie die OK**, um **detailiertere Satellitenparameter zu konfigurieren**. Markieren Sie dann **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzuführen.

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

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem Programm 4\* -lasten 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.

**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.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste 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.

**Kanal löschen:** Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu entfernen/abzuheben. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den Bestätigungsdialog Kanalle 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** fortzuführen. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

#### Eingangsquelle - ATU

**Kanal Suche:** Starten Sie einen Suchlauf nach analogen Kanälen. Sie können die **Taste Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Sendeliste gespeichert.

**Scan aktualisieren:** Nach Updates suchen. Zur hinzugefügte Sender werden jedoch in der Sendeliste gefundene Sender werden jedoch in der Sendeliste gespeichert.

**Analoger manueller Scan:** Starten Sie einen manuellen Sendersuchlauf. Geben Sie jedoch die Sprachfrequenz für den Suchlauf ein. Wählen Sie dann die Spannung und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um den Scanvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Sendeliste gespeichert.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem Programm 4\* -lasten 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.

**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 gehoben. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK** um fortzuführen. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Kanalnummer (1), den Namen, die Frequenz und die Kanalbreite. Wenn Sie ein neues Kanal-Symbol für den Kanal und/oder die **Netzwerke** krammen und die Kanal-ID-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.

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

**Kanal löschen:** Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Kanalliste und drücken Sie **OK**. Die **gelbe** Taste wird aktiviert und Sie können die **blaue** Taste drücken, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Auswahl zu bestätigen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK** um fortzuführen.

**Analogkanal-Freibleistung:** Wählen Sie auf der Liste den Kanal aus, das Sie kopieren möchten, und drücken Sie **OK**. Ändern Sie dann die Frequenz und den Kanalnamen. Drücken Sie **OK**, um die **Back** / **Return**-Taste zu wählen und die Auswahl aufzuheben. Um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben, muss zuerst ein PIN eingegeben werden. Wechseln Sie, um zuerst ein PIN eingegeben werden.

**PIN ändern:** Ändern Sie die PIN ein, die Sie in der Erstmontage 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.

### Kanalaktualisierungsmodus

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

### Automatische Kanalaktualisierung

Schalten Sie die automatische Kanalaktualisierung ein oder aus.

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

### Kindersicherung

(1) Zur Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Verwenden Sie die PIN, die Sie bei der Erstmontage festgelegt haben. Wenn Sie die PIN nach der Installation ändern möchten, verwenden Sie die PIN, die Sie bei der Erstmontage keine PIN definiert haben, sondern Sie die Standard-PIN verwenden. Die Standard-PIN lautet 1234. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Länderauswahl während der Erstmontage. Die erscheinende Option dieses Menüs wird durch die Auswahl der Region während der Erstmontage nicht abgesperrt und keine Sprache realisiert wird.

**Kanal blockiert:** Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanalliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um den Kanal zu sperren. Die Auswahl ist blau. Um ein gesperrtes Kanal zu sehen, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

**Programmbeschreibungen:** Sperren Sie Programm-Infos gemäß den Altersstufeninformationen, die mit ihnen ausgestattet werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme und Altersgrenzen festlegen und nicht bewertete Programme blockieren.

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

**PIN ändern:** Ändern Sie die PIN ein, die Sie in der Erstmontage 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 Ihrem Google-Konto anzumelden. Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung, wenn Sie sich bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

**Google:** Sie können Ihre Einstellungen für die Datensynchronisierung einstellungen oder Ihr registriertes Konto auf dem TV-Gerät entfernen. Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt **Synchronisierte Apps** auszuwählen angeführt ist, und drücken Sie **OK**, um die Datensynchronisierung zu aktivieren & deaktivieren. Markieren Sie **Jetzt**

**synchronisieren** und drücken Sie **OK**, um alle aktivierten 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 die **Alle Apps anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps anzuzeigen. Die benötigte Speicherplatz wird ebenfalls angezeigt. Sie können die Option der App anzeigen, die eine heruntergeladene App deinstallieren, die Berechtigungen anzeigen und/aktivieren/deaktivieren, Daten und Cache löschen usw. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Speichern einer App ändern

Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher formatiert haben, um die Speicherkapazität Ihres TV-Gerätes zu erweitern, können Sie die App auf dieses Gerät verschieben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher im Menü Einstellungen-Geräteeinstellungen**.

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

Beachten Sie, dass die Apps, die auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät verschoben werden, nicht verfügbar sind, wenn dieses Gerät getrennt wird. Und wenn Sie das Gerät mit dem TV-Gerät als Wechselspeicher formatieren, vergessen Sie nicht, die Apps mit der entsprechenden Option zu sichern. Andernfalls sind die auf diesem Gerät gespeicherten Apps nach der Formatierung nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher im Menü Einstellungen-Geräteeinstellungen**.

### Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

**App-Berechtigungen:** Die Apps werden nach Berechtigungskategorien sortiert. Sie können die 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.

### Geräteeinstellungen

**Über:** Suchen Sie nach Systemaktualisierungen, ändern Sie den Gerätenamen, 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 ein-/ausstellen, die auf Ihre Interessen zu geschätzten 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 **Alle löschen**, um das Festlegen des TV-Geräts zurückzusetzen und wieder ein und die Erstmontage beginnt. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

**Hinweis:** Sie sind möglicherweise aufgefordert, eine PIN einzugeben, um mit dem Zurücksetzen fortzusetzen. Geben Sie die PIN ein, die Sie in der Erstmontage definiert haben. Wenn Sie bei der Erstmontage 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 ein 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 **Einmal** ein, um die Erstellung eines Einschalt-timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festge-

legen. Zeit in der unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

**Auto Power On Time:** Verfügbar, wenn der **Ein- schaltzeitpunkt** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungs- tasten 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.

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

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

**Sprache:** Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein. **Tastatur:** Wählen Sie Ihre Tastaturart und verwalteten Sie die Tastatureinstellungen.

**Eingänge:** Ein- oder Ausblenden eines Eingangs- anschlusses, Ändern des Namens eines Eingangs- anschlusses 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 wechseln soll. Zum **Deaktivieren** auf **Aus** stellen.

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

**Kein Signal Auto Power Off:** Stellen Sie die Verhallen des TV-Geräts off. Stellen Sie das eingestellte, 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.

## Bild

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

**Bildmodus:** Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann, auf einer Option eingestellt werden: **Standard**, **Lebendig**, **Sport**, **Film** und **Spiel**.

Einige der Bildeinstellungen werden entsprechend dem gewählten Bildmodus angepasst.

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

**Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung manuell ein. Dieser Wertepunkt ermöglicht, wie eine **automatische Hintergrundbeleuchtung** nicht ausgeschaltet ist.

**Helligkeit:** Stellen Sie den Helligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

**Kontrast:** Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

**Farbe:** Passen Sie den Farbsättigungswert des Bildschirms an.

**HUE:** Passen Sie den Farbtonwert außerhalb des Bildschirms an.

**Schärfe:** Passen Sie den Schärferwert 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** festgelegt wurde.

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

## Erweitertes Video

**DNR:** Die dynamische Rauschunterdrückung (DNR) ist der Prozess zum Entfernen von Rauschen aus digitalem oder analogem 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-Ver-

einstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein, oder schalten Sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

**Max lebendig:** Manipuliert Kontrast- und Farb- wahrnehmung, wandelt High-Dynamic-Range-Dy- namic-Range-Bildern in High-Dynamic-Range-Bil- dern um. Zum Aktivieren auf **Ein** setzen.

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

**Lokale Kontraststeuerung:** Die lokale Kontrast- steuerung 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 Kontrast- wahrnehmung. Die Hifenwirkung wird gesteuert, indem dunkle und helle Bereiche ohne Detail- verlust hervorgehoben werden. Stellen Sie Ihre Einstellung für die lokale Kontrasteinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie auf **Aus** setzen.

**Flechten:** Pass die Helligkeit des Hautons an. Legen Sie Ihre Einstellung als **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** fest, um sie zu aktivieren. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**DI Filmmodus:** Dies ist die Funktion zur 3, 2- oder 2, 2-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Film- halle und verbessert die Nebenwirkungen (wie Interlacing-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Pulskwoven-Methoden verursacht werden. Stellen Sie Ihre Voreinstellung für den DI-Filmmodus auf **Auto** ein oder deaktivieren Sie ihn, indem Sie auf **Aus** setzen. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn der Spielmodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

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

**Spiel Modus:** Der Spielmodus ist der Modus, der einige der Bildverbesserungsoptionen re- duziert, 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 Wiede- rgebareit die Einstellungen für niedrige Latenz aktivieren oder deaktivieren. Markieren Sie diese

Option und drücken Sie **OK**, um die ALLM-Funk- tion ein- oder auszuschalten.

**HDMI RGB-Bereich:** Diese Einstellung sollte entsprechend dem Eingangs-RGB-Signalbereich der HDMI-Quelle angepasst werden. Der Bereich kann definiert (16:25) oder vollständig (0:255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Bereichs- einstellung ein. Die Optionen **Auto**, **Full** und **Limit** stellen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

**Helligkeitslaute Licht:** Die Bildschirm elek- tronische Geräte emittieren blaues Licht, das die Augen überanstrengen und im Laufe der Zeit zu Augenproblemen führen kann. Um den Effekt von blauem Licht zu reduzieren, stellen Sie Ihre Präferenz auf **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** ein. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**Farbraum:** Mit dieser Option können Sie den Farb- raum Fernsehbildschirm angezeigten Farbe- reich einstellen. Bei Einstellung auf **Ein** werden die Farben entsprechend dem Quiesignal eingestellt. Bei der Einstellung **Auto** entspricht das Fernsehgerät, diese Funktion je nach Quel- lenalgorithmus dynamisch ein- oder auszuschalten. Bei Einstellung auf **Aus** wird standardmäßig die ursprüngliche Farbkapazität des Fernsehgeräts verwendet.

**Farbuner:** Farbsättigung, Farbton und Helligkeit können für Rot-, Grün-, Blau-, Cyan-, Magenta-, Gelb- und Hauttöne eingestellt werden, um ein lebendigeres oder natürlicheres Bild zu erzielen. Stellen Sie die Werte für **Farbton**, **Farbe**, **Bright- ness**, **Oriset** und **Gain** manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**11-Punkt-Weißabgleichskorrektur:** Die Weißab- gleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Geräts in detaillierteren Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Grau- kühlungsmaßigkeit verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Ver- stärkung** an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**Auf Standardeneinstellung zurücksetzen:** Setzen Sie die Videoeneinstellung auf die werkseitigen Standardeneinstellungen zurück.

**Hinweis:** Abhängig von der aktuell eingestellten Eingangs- quelle sind einige Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.

**Klang**

**Systemtöne:** Systemton ist der Ton, der beim Navigieren oder Auswählen eines Elements auf dem Fernsehbildschirm abgespielt wird. Markieren

Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

**Klangstil:** Für erfrischenden Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer:** Sie können eine Voreinstellung auswählen. **Standard:** **Vivid**-, **Sport**-, **Film**-, **Musik**- und **Nachrichtentönen** sind in diesem Menü Ihre Kontrast-, Lautstärken- und Helligkeitseinstellungen. Diese sind jeweils 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.

**Lautsprechererzöberung:** Passen Sie den Verzögerungswert für Lautsprecher an.

**Digitalgating:** Stellen Sie die Voreinstellung für die digitale Tonabgabe ein. Die Optionen **Auto**, **Bypass**, **Poll**, **Dolby Digital Plus** und **Dolby Digital** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Digitalausgangsverzögerung:** Passen Sie den Digitalausgang-Verzögerungswert an.

**Automatisches Lautstärkeregelung:** Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie das TV-Gerät so einstellen, dass plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch ausgeglichen werden. Normaleisen zu Beginn einer Werbung oder wenn Sie den Kanal wechseln. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

**Dolby Digital:** Schalten Sie Ihre Präferenz ein, um Mehrkanal-Audiosignale in Zweikanal-Audiosignale umzuwandeln. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzusehen und festzulegen. **Stereo**- und **Surround**-Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

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

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzusehen und festzulegen. Einige andere Soundoptionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgeblendet angezeigt. Wenn Sie diese Einstellungen ändern möchten, schalten Sie die **Dolby Audio-Verarbeitungsoption** auf **Aus**.

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

**Tonmodus:** Wenn die Option **Dolby Audio-Verarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Surround** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Surround** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. **Speil Film/Musik/Nachrichten/Standard/Smart und Benutzer**-Optionen werden verfügbar sein. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn diese Option nicht auf **Benutzer** eingestellt ist.

**Lautstärkenausgleich:** Ermöglicht Ihnen, die Schallpegel auszugleichen. Auf diese Weise können Sie die Lautstärke für alle Kanäle erhöhen und senken. **Stufen** und **schälen** beeinflusst. Schalten Sie diese Eigenschaft durch Drücken von **OK** ein/aus. **Dialoge Enhancer:** Diese Funktion bietet Sound-Nachbearbeitungsoptionen für die Verbesserung von Dialogen. Die Optionen **Niedrig**, **Mittel** und **Hoch** sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

**Hinweis:** Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das Eingangsformat Dolby Digital ist. Die Dolby-Verarbeitung ist nicht verfügbar, wenn das Eingangsformat DTS ist. Über Effekt für nur alle TV-Lautsprecher.

**DTS Virtual X:** Diese Funktion verbessert Ihre Klangerlebnisse, indem sie Surround-Lautsprecher über die Lautsprecher Ihres Fernsehgeräts virtualisiert. Drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. **Tru Bass** verwaltet und verbessert Niederfrequenzsignale. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um sie ein- oder auszuschalten. Einige andere Optionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgeblendet angezeigt. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn Dolby Audio-Verarbeitung aktiviert ist.

**Auf Standardeinstellung zurücksetzen:** Setzt die Menüeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. **Speicher:** Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicher (z. B. USB, TV-Gerät) und der angeschlossenen Geräte an. Um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzuzeigen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswählen und Einrichten der angeschlossenen USB-Speichergeräte als Gerätespeicher.

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

**Als Gerätespeicher löschen und formatieren:** Sie können angeschlossene USB-Speichergeräte verwenden, die Spracherkennungs- und TV-Geräte zu erweitern. Danach kann dieses Gerät nur noch mit dem TV-Gerät verwendet werden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, bevor Sie fortfahren.

**Hinweis:** Durch das Formatieren des angeschlossenen Speichergeräts werden alle darauf installierten Daten gelöscht. Sichern Sie die Daten, die Sie behalten möchten, bevor Sie mit der Formatierung des Geräts fortfahren.

**Als Wechselspeicher löschen und formatieren:** Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher formatiert haben, kann es nur mit Ihrem TV-Gerät verwendet werden. Sie können diese Option verwenden, um es erneut zu formatieren. Um Sie mit anderen Geräten zu verwenden, sollten Sie die Daten auf Ihrem Gerät löschen. Bevor Sie mit der Formatierung fortfahren, sollten Sie die Daten auf Ihrem Speicher mit der Option **Apps sichern** im internen Speicher Ihres TV-Geräts oder auf einem anderen USB-Speichergerät sichern. Ansonsten 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 **Benachrichtigungen** auf dem Startbildschirm gehen, nachdem Sie Ihr USB-Gerät an Ihrem TV-Gerät angeschlossen haben, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie die Benachrichtigung zu Ihrem angeschlossenen USB-Gerät und drücken Sie **OK**.

**Durchsuchen:** Öffnen Sie das Menü **Speicher**. **Als Speichergerät einrichten:** Hat die gleiche Funktionalität wie die oben beschriebene Option **zum Löschen und Formatieren als Gerätespeicher**.

**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 Audiovorwahl. 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. Nachfolgend sind einige Optionen aufgelistet, die Sie anwenden können, um Ihre Inhalte zu verwalten. Sie können diese Optionen in diesem Menü Ihre Kontrast-, Lautstärken- und Helligkeitseinstellungen definieren, um bessere Empfehlungen zu erhalten.

**Shop-Modus:** Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Ein Dialog wird angezeigt, um Sie über die Bestätigung der Daten zu informieren. Lesen Sie die Beschreibung, aktivieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie dann **Ein zum Aktivieren oder Aus zum Deaktivieren** und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsplanung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Ladennachrichten** verfügbar. Stellen Sie nach Ihrem Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

**Google-Assistent:** Markieren Sie **Ein** und drücken Sie **OK**, um diese Eigenschaft ein- oder auszuschalten. Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, zeichnen Sie Berechtigungen an, wählen Sie aus, welche Apps in die Suchergebnisse aufgenommen werden sollen, aktivieren Sie den sicheren Suchfilter und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

**Chromecast integriert:** Legen Sie Ihre Benachrichtigungseinstellungen für die Fernbedienung fest. Markieren Sie **Anderen Benutzern** **OK**, **Immer** oder **Ihre Cast-Medien** und drücken Sie **OK**. **Beim Casting und Nie** stehen die Optionen zur Verfügung, die können Open-Source-Lizenzen anzeigen und die Versionsnummer und Seriennummer im Abschnitt **Info** anzeigen.

**Bildschirmschoner:** Stellen Sie die Bildschirmschoner-Optionen für Ihren Fernseher ein. Sie können einen Bildschirmschoner auswählen, den Wartezeit für den Bildschirmschoner einstellen oder den Bildschirmschoner-Modus starten.

**Energieparadise:** Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich das Fernsehgerät in den Energiesparmodus 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 einzuschalten.

**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.

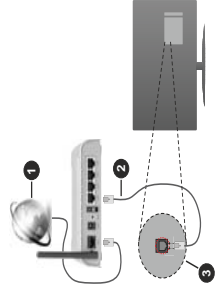


auf diese Menü zugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

### Kabelgebundene Verbindung

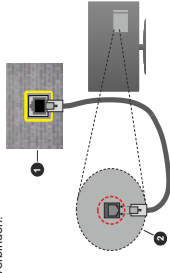
Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Modem/Router über ein Ethernet-Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss.

Der Status der Verbindung im Bereich **Ethernet** im Menü **Netzwerk und Internet** wird von **Nicht verbunden** in **Verbunden** geändert.



1. Breitband ISP Verbindung
2. LAN (Ethernet)-Kabel
3. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

Je nach Netzwerkkonfiguration können Sie Ihr TV-Gerät möglicherweise an eine Netzwerkstecke anschließen. In diesem Fall können Sie Ihr TV-Gerät über ein Ethernet-Kabel direkt mit dem Netzwerk verbinden.



1. Netzwerk Wandsteckdose
2. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

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

Maximalwert für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.

Die Wireless-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n und ac. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden. Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Verwenden Sie eine Kabelverbindung, wenn Sie Probleme mit einer drahtlosen Verbindung haben. Für die Wiedergabe von Streaming-Inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich. Verwenden Sie eine Ethernet-Verbindung, wenn die WLAN-Geschwindigkeit instabil ist.

### Multimedienoplayer

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

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menü**-taste drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Mediendatei liegt. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den Medientyp ändern, die Dateien sortieren, die Thumbnail-Größe ändern und Ihren TV-Gerät in einen digitalen Fotostudio verwandeln. Sie können die Mediendaten auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, entleeren und löschen. Außerdem können Sie den Anzeigestil ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser** Modus werden die Dateien mit dem Ordner angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Medientyp im Stammordner oder in ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendaten als ausgewählter Typ vorhanden sind, wird der Ordner als leer angenommen. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendaten des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden

aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück** / **Zurückgehen** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Um die Fotoframmentfunktion zu aktivieren, wählen Sie **Foto** als Medientyp. Drücken Sie die **Menü**-taste und markieren Sie **Fotoframmen** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen und **OK** drücken, wird das Bild, das Sie zuvor als Fotoframmen festgelegt haben, angezeigt, wenn die Fotoframmentfunktion aktiviert ist. Wenn Sie die Datei (USB-Speicher) **Parser**-Modus, drücken Sie **OK**. Um das Fotoframmenbild einzustellen, drücken Sie die **Menü**-Taste, während die Fotodatei Ihrer Wahl angezeigt wird, markieren Sie das **Fotoframmenbild** und drücken Sie **OK**.

Darüber hinaus können Sie durch Drücken der **blauen** Taste zwischen den Browsermenüs wechseln. Es können die Webseiten und Kanalansichten zur Verfügung gestellt werden. Wählen Sie **Suche**, **Info** und **Teletext** und wählen Sie eine Vorschau der markierten Datei in einem kleinen Fenster auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt. Wenn der Suchmodus auf Listensicht eingestellt ist, Sie können auch die Tasten **Programm +** 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**.

### Videoeinstellungen

Drücken Sie **OK**, um die markierte Videodatei wiederzugeben.

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

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

Rücklauf: Starten der Rückwärts-wiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Rücklaufgeschwindigkeit einzustellen.

**Schneller Vortlauf**: Starten Sie die Schnellvorlauf-wiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Vorwärts-wiedergabegeschwindigkeit einzustellen.

**Stopp**: Stoppt die Wiedergabe.

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

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

**Zurück/Zurückgehen**: 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:** Stoppt die Wiedergabe.

**Programme:** Zur nächsten Datei wechseln.

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

Wenn Sie die **Zurück/Rücklauf**-Taste drücken, ohne zuerst die Wiedergabe anzuhalten, wird die Wiedergabe fortgesetzt, während Sie im Multimedia-Player browsen. Mit den Media-Player-Tasten können Sie die Wiedergabe steuern. Die Wiedergabe wird beendet, wenn Sie den Media-Player verlassen oder den Medientyp auf Video umschalten.

## Fotodateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Fotodatei wiederzugeben. Wenn Sie die Taste **OK** zum zweiten Mal drücken, wird auch die Diashow gestartet und alle Fotodateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde und der Media-Player-Bildschirm wird angezeigt.

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

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

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

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

**Programme:** Zur nächsten 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, aktuellen Ordners oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde und der Media-Player-Bildschirm wird angezeigt.

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

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

**Programme:** Zur nächsten Datei wechseln.

**Richtungsstasten (unten oder rechts / oben oder links):** Zur nächsten Seite wechseln / Zur vorherigen Seite wechseln.

**Zurück/Zurückkehren:** Stoppen Sie die Diashow und kehren Sie zum Media-Player-Bildschirm zurück.

## Menüoptionen

Drücken Sie die **Menü**-Taste, um die verfügbaren Optionen während der Wiedergabe oder Anzeige von Mediadateien anzuzeigen. Der Inhalt dieses Menüs unterscheidet sich je nach Medientyp.

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

**Wiederholen:** Stellen Sie die Wiederholungsoption auf **Wiederholen** und drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu ändern. Wenn die Option **Eine wiederholt** ausgewählt ist, wird die aktuelle Mediadatei wiederholt wiedergegeben oder angezeigt. Wenn die Option **Alle wiederholen** ausgewählt ist, werden alle Mediadateien desselben Typs im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät, abhängig vom Anzeigestil, wiederholt wiedergegeben oder angezeigt.

**Shuffle On/Off:** Schalten Sie die Zufalls-wiedergabe ein oder aus. Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

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

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

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

**Zoom:** Vergrößern Sie die aktuell angezeigte Bild. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Vergrößern auch die gelbe Taste drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow nicht angehalten ist.

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

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

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

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

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

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

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

**Bildeinstellungen:** Zeigen Sie das Bildinstellungs Menü an.

**Toneinstellungen:** Zeigen Sie das Toninstellungs Menü an.

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

**Letzte Erinnerung:** Stellen Sie die Zeit ein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, die 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-Kodierungsoptionen anzeigen, falls verfügbar.

## Über die USB-Verbindung

**Wichtig:** Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speicherort, bevor Sie die Dateien zum Fernspeichern anschließen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) mit dem USB-Fernspeicherort inkompatibel. Um die Kompatibilität zu gewährleisten, verwenden Sie einen MTP- oder PTP-Adapter, wenn sowohl FAT32- als auch NTFS-formatierte Laufwerke unterstützt. Für die Aufnahme von MTS-formatierten Laufwerken ist je nach Modell Ihres Fernspeicherort möglicherweise nicht verfügbar. Geräte mit einer Speicherkapazität von mehr als 2 TB werden nicht unterstützt. Überprüfen Sie die USB-Gerätekompatibilität.

Sie können Ihre Fotos, Textdokumente anzeigen und Ihre Musik- und Videodateien wiedergeben, die auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät am TV-Gerät installiert sind. Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge des TV-Geräts an.

Wählen Sie im Hauptbildschirm des Media-Players den gewünschten Medientyp aus. Markieren Sie im nächsten Bildschirm einen Dateinamen in der Liste der verfügbaren Mediadateien und drücken Sie die Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um weitere Informationen zu anderen verfügbaren Tasteaktionen zu erhalten.

**Hinweis:** Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Wenn Sie das USB-Speichergerät abtrennen, wird das Gerät versetzt worden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens 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 Medieninhaltestypen 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 Video- 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 aktiviert, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Die Funktion USB-Auto-Play ist aktiviert
- Das USB-Gerät ist eingeschaltet
- 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 Inthaltequelle verwendet.

## USB-Aufzeichnung

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein Speichergerät an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Aufnahmegeräte (HDD) zu verwenden. Aufzeichnungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert. Aufzeichnungen können PC kopieren oder sichern. Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern Sie können. Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerungen bei der Lippenynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit eines angeschlossenen USB-Speichergeräts nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die Timeshift-Funktion nicht zur Verfügung.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufwerke zu verwenden.

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen. Manchal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen kann, dass ein 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.

**Augenommene Sendungen ansehen**  
Wählen Sie im Live-TV-Modus im Menü **Aufnahme** die Option **Aufnahme** und drücken Sie OK. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste ( sofern Sie sich ansehen die Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie zum Ansehen die **OK**-Taste.

Drücken Sie die **Stopp**- oder **Zurück** / **Zurück**-Taste, um eine wiedergebe 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 **Pause** / **Wiedergabe**-Taste erneut, um das angehaltene Programm an der Stelle fortzusetzen, an der Sie gestoppt haben. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Wenn diese Funktion zum ersten Mal verwendet wird, wird der **Disk Setup**-Assistent angezeigt, wenn die **Pause** / **Wiedergabe**-Taste gedrückt wird. Sie können entweder den **automatischen** oder den **manuellen** Einrichtungsassistenten auswählen. Wenn Sie **manuell** wählen, wählen Sie Ihr USB-Speichergerät.

Modus für Timeshift und den Speicherplatz angeben. Der für die Timeshift-Funktion verwendet wird, das Disk Setup-Ergebnis angezeigt. Drücken Sie zum Verlassen die **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 verwendete 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

Laufwerkfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

## Zeitplaniste

Sie können Erinnerungen hinzufügen oder Timer löschen. Sie können im Menü **Zeitplaniste** über das Menü **Aufnahme** im Live-TV-Modus zugehen. Markieren Sie **Zeitplaniste** und drücken Sie **OK**. Zu vor eingestellte Timer werden aufgelistet, sofern verfügbar.

Drücken Sie die **gelbe**, um einen Timer hinzuzufügen, während das **Menü Zeitplaniste** auf dem Bildschirm angezeigt wird. Sie können ein neues Timer hinzufügen, indem Sie die Option **Zeitplaniste** > **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, drücken Sie die **grüne** Taste. Der Timer wird der Liste hinzugefügt.

Sofort bearbeiten, 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 ausgewählt haben, drücken Sie die **grüne Taste**, um Änderungen vorzunehmen. Markieren Sie die **blaue** Taste, um Ihre 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 Timer zu löschen.

Ein Dialog wird angezeigt, wenn sich die Zeitintervalle ändern. Sie können die Intervalle für die Zeitplaniste einstellen. Um den Timer durch den neuen zu ersetzen, markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**.

Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um die Zeitplaniste zu schließen.

## CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung des TV-Geräts bedienen. Diese Funktion verwendet HDMI CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten. Geräte müssen HDMI CEC unterstützen und über eine HDMI-Verbindung angeschlossen sein.

Um die CEC-Funktionalität nutzen zu können, sollte die entsprechende Option im Menü eingeschaltet sein. Gehen Sie wie folgt vor, um zu überprüfen, ob die CEC-Funktion ein- oder ausgeschaltet ist:

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Einrichtungen** auf dem Startbildschirm der **TV-Optionen** > **Einrichtungen** im Live-TV-Modus.

- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die **HDMI-Steuereingangs** aktiviert ist.

- Markieren Sie die **HDMI-Steuereingangs** 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-Unterstützung an Ihr TV-Gerät anschließen, wird die entsprechende HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Geräts benannt.

Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle im Menü **Einträge** auf dem Startbildschirm. Oder drücken Sie die **Quelle**-Taste 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 **rote Source** auf der Fernbedienung, die weiterhin funktioniert und wechseln Sie zu einer anderen Quelle. Die TV-Fernbedienung kann das Gerät automatisch steuern, sobald die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Es werden jedoch nicht alle Tasten an das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienung des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem TV-Gerät und der Audioanlage (AV-Receiver oder Lautsprecher-System) zu versetzen. Schließen Sie das Audiosystem an den HDMI2-Eingang des TV-Geräts an, um die ARC-Funktion zu aktivieren.

Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät. Die Lautstärketeiler der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

**Hinweis:** ARC wird nur über HDMI2-Eingang unterstützt.

## Google Cast

Mit der inbegriffenen 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 **Bildschirmübertragung** auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte auf werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie

darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können den Netzschalter „Infrarot-Fernseher“ über das Menü „Einstellungen“ > „Geräteinstellungen“ > „Infrarot-Fernseher“ aktivieren. Der **Gerätename** ist einer der angezeigten Optionen. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehers ändern. Markieren Sie **Gerätename** und drücken Sie OK. Markieren Sie dann **Andern** und drücken Sie erneut OK. Sie können entweder einen der vorkonfigurierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

**So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernsehbildschirm...**

1. Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Benachrichtigungsfeld oder auf dem Startbildschirm zu „Einstellungen“.
2. Tippen Sie auf „Geräteverbindung“.
3. Tippen Sie auf „Einfache Projektion“ und aktivieren Sie „Drahtlose Projektion“. Verfügbare Geräte werden aufgelistet.
4. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

oder

1. Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten
2. Tippen Sie auf „Drahtlose Projektion“.
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Dailymotion, Netflix), können Sie Ihre App auf Ihren Fernseher übertragen. Suchen Sie Ihre mobile App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Wählen Sie die Geräte-Symbole und tippen Sie auf **Senden**. Wenn Sie die Fernbedienung nicht in der Liste aufgelistet haben, tippen Sie auf die Übertragung zu starten.

**So übertragen Sie eine App auf den Fernsehbildschirm...**

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet eine App, die auf Google Cast unterstützt
2. Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten
4. Die von Ihnen ausgewählte App sollte im TV-Gerät abgespielt werden

**Anmerkung:**

Google Cast funktioniert unter Android und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät.

Die Menüs und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke variieren. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.

## HBTV-System

HBTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reiche Internetdienste ermöglicht, die über HD-Geräte und Set-Top-Boxen über die angeschlossenen HBTV-App, angelegte Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, Fernseh-Apps, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

HBTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender bereitgestellt. Die HBTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer farbigen Taste auf der Fernbedienung gesteuert. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächensymbol auf dem Bildschirm angezeigt, das sich um den Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HBTV-Anwendung befindet. Drücken Sie die 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 HBTV-Anwendung gesteuert wird, gehört die Steuerung einiger Schaltflächen der Anwendung, beispielsweise in einer Textleiste, Kanalwahl möglicherweise in einer Textleiste-Anwendung nicht mehr lauten, bei der die Nummer die Textleiste-Seiten anzeigen.

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

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

## Schnelle Standby-Modus

Wenn zuvor eine automatische Suche durchgeführt wurde, sucht Ihr TV-Gerät im Schnell-Standby-Modus jeden Morgen um 05:00 Uhr nach neuen oder fehlenden digitalen Kanälen.

Wenn die **Option Automatische Kanalaktualisierung** im Menü **Einstellungen** > **Kanal aktiviert** ist, wird das TV-Gerät innerhalb von 5 Minuten nach dem Um- oder Ausschalten des Fernsehers automatisch eine automatische Suche nach Kanalaktiviert-Drahtlos-LED blinkt während dieses Vorgangs. Sobald die Standby-LED nicht mehr blinkt, ist der Suchvorgang abgeschlossen. Alle neu gefundenen Kanäle werden der Kanalliste

hinzugefügt. Wenn die Kanalliste aktualisiert wird, werden Sie beim nächsten Einschalten über die Änderungen informiert.

## Softwareaktualisierung

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

## Softwareupdate über das Internet

Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen** > **Geräteinstellungen** > **Info** auf, um Ihre Android-Systemversion zu aktualisieren. Bewegen Sie den Finger nach unten, um die **Softwareaktualisierung** zu öffnen. Sie **OK**. Sie werden über den Systemstatus informiert und der Zeitpunkt, 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:** Zielen Sie, während des Neustarts nicht den Netzschalter. 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 Netzkontaktbuch in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Netz Kabel 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 sich mit einer Handkamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kamerabildschirm. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken und feststellen, dass die Infrarot-LED durch die Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüft werden.

Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht

funktioniert, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt und muss überprüft werden.

Diese Methode zur Überprüfung der Fernbedienung ist bei Fernbedienungen, die drahtlos mit dem TV-Gerät gekoppelt sind, nicht möglich.

## Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige 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 Bildeneinstellungen korrekt sind.
- Lautsprecher, ungetriggerte Audiogeräte, Neonlichter, rote Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie nach Möglichkeit, die Empfangsumgebung zu verbessern, indem Sie die Abschirmung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.
- Wechslen Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

## Kein Ton / schlechter Ton

- Stellen Sie sicher, dass die Toneinstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die überprüfte 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.

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
Seiten-AV	PAL
	SECAM
	NTSC4.43
	NTSC3.58
HDMI	480p
	60Hz
	480p
	60Hz
	576p, 576p
720p	
50Hz, 60Hz	
1080i	
50Hz, 60Hz	
1080p	
24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgabegerätes in Verbindung setzen.

## Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

### Video Decoder

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420, 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt 10 (10-bit) Profil: High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Einfaches Profil Profil @Stufe 5 • Erweitertes einfaches Profil @Stufe 5 • GMC wird nicht unterstützt	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Nur Baseline-Profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Haupt- und High-Profil bis Stufe 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), MKV (.mkv), WMV (.wmv), AVI (.avi), OGM (.ogm), DASH (.dash), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jochem Profil @ Level 6.0	MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sendeprofil @ Stufe 6.0, 1.08.60	MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt10 (10-bit) Profil @Stufe 8.0.80	MPEG Transportstrom (.ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Erweitertes Profil @ Level 3 • Einfaches Profil • Hauptprofil	MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, mov), VC1 (.vc1)
Melden #PEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main-Profil @Stufe 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Video Encoder

Video-Codec	Max. Auflösung	Max. Bitrate	Profil	Hardware Video Encoder	Hinweis
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main-Profil, Stufe 4.1		
<b>Audio</b>					
Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16kHz - 48kHz	Bis zu 2	32Kbps - 448Kbps	MP3 (mp3), AV1 (av1), ASF (asf), WMV (wma), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG (mpeg), MPEG Programstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16kHz - 48kHz	Bis zu 2	8Kbps - 384Kbps	MP3 (mp3), AV1 (av1), ASF (asf), WMV (wma), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG (mpeg), MPEG Programstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/5 Layer6	8kHz - 48kHz	Bis zu 2	8Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AV1 (av1), ASF (asf), WMV (wma), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG (mpeg), MPEG Programstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32kHz, 44, 1kHz, 48kHz	Bis zu 5,1	32Kbps - 640Kbps	AC3 (ac3), AV1 (av1), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG (mpeg), MPEG Programstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAAC3(DDP)	32kHz, 44, 1kHz, 48kHz	Bis zu 5,1	32Kbps - 6Mbps	EAAC3 (ac3), AV1 (av1), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG (mpeg), MPEG Programstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8kHz - 48kHz	Bis zu 5,1	AAC-LC: 12Kbps - 576Kbps V1: 8Kbps V2: 32Kbps - 1444Kbps	AAC (aac), AV1 (av1), MKV (mkv), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG (mpeg), MPEG Programstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wav), WMV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA	8kHz - 48kHz	Bis zu 2	128Kbps - 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8kHz - 48kHz	Bis zu 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AV1 (av1), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz - 48kHz	Bis zu 5,1	> 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AV1 (av1), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz - 96kHz	Bis zu 5,1	> 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AV1 (av1), 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), AV1 (av1)	Unterstützt nur Stereo codierung
DTS	Bis zu 48kHz	Bis zu 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tsp), MPEG Programstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12kHz, 22kHz, 24kHz, 44,1kHz, 48kHz	Bis zu 5,1	Bis zu 2Mbps	MP4 (mp4, mov, m4a), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG-Transportstream (ts, .tp, .tsp)	
DTS XLL	Bis zu 48kHz	Bis zu 6	Bis zu 6,12Mbps	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tsp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp)	
DTS-Master-Audio	Bis zu 48kHz	Bis zu 6	Bis zu 24,537Mbps	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tsp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp)	nur DTS-Core decodieren
LPCM	8kHz - 48kHz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps - 1,3Mbps	MKV (mkv), AV1 (av1), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), Transportstream (ts, .tp, .tsp), MPEG Programstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM/MS-ADPCM	8kHz - 48kHz	Bis zu 2	32Kbps - 384Kbps	WAV (wav), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 A/mu-law	8kHz	1	64Kbps	WAV (wav), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (cook)	8kHz, 11, 025kHz, 22,038kHz, 44,1kHz	Bis zu 5,1	8Kbps - 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8kHz - 96kHz	Bis zu 7,1	< 1,6Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz - 48kHz	Bis zu 6	8Kbps - 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44,1kHz, 48kHz	Bis zu 5,1 (MS1 v1.4) Bis zu 7,1 (MS1 v2.x)	Bis zu 1521Kbps pro Präsentation	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tsp), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	

## Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adapterkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024				x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

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 (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4, 7,5- 12, 20kbits	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6, 6.5- 23, 65kbits	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

### Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline Progressiv	15360 x 8640 1024 x 768
PNG	9600 x 6400	
BMP	9600 x 6400	
GIF	6400 x 4900	
WebP	3840 x 2160	
HEIF	4000 x 3000	

### Untertitel

#### Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
ts, ttp, tp	TS	DVB-Untertitel Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VideoSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

#### Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	MicroDVD SubBlox (VobSub)	
.lxt	TIFFlayer	

## Technische Daten

TV-Übertragung	PAL/SECAM SECAM BGDK
Empfang von Kanälen	VHF (Band III)/ UHF (Band U) - HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes Digital-/ Kabel/Satelliten TV (DVB- C/DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der vorvorgestellten Kanäle	12/200
Kanalzeige	Blitzschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebspaarung	220-240V AC, 50 Hz
Audio	DTS Virtual:X DTS HD
Audio- Ausgangsleistung (W RMS) (%10 THD)	2 x 6
Leistungsaufnahme (W)	60W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen Tx-BxH (mit Standfuß) (mm)	167 x 728 x 481
TV-Abmessungen Tx-BxH (ohne Standfuß) (mm)	45/76 x 728 x 430
Bildschirm	32"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

## Spezifikationen des drahtlosen LAN- Transmitters (WLAN)\*

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH148)	< 200 mW

### Landesbeschränkungen

Das WLAN-Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern, Großbritannien und Irland und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) bestimmt. Das 5,15-5,35-GHz-Band ist in den EU-Ländern Großbritannien und Irland nur für den Betrieb in Innenräumen beschränkt (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) die öffentliche Nutzung unterliegt einer allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstanbieter.

Land	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.

### 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.



TM & © 2013 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.

Für DTS-Patente siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited, DTS, DTS: Virtual:X und das DTS-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den USA und anderen Ländern. © 2022 DTS, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

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]

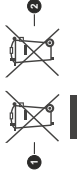
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationszusage und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokale Behörde.

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 P-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku über einmalt.



1. Produkte
2. Batterie



## Informationen zur Entsorgung

### [Europäische Union]

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch

Picture	34
Subtitle	34
Supported DVI Resolutions	35
Accessories Included	36
Features	37
Stand Installation & Wall Mounting	37

<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	7
TV Control & Operation	7
Remote Control	8
Initial Setup Wizard	9
Home Screen	11
Live TV Mode Menu Content	12
Channels	12
TV Options	12
Record	14
Settings	14
Network and Internet	14
Channel	14
Accounts & Sign In	17
Apps	18
Device Preferences	18
Remotes and Accessories	18
Channel List	22
Programme Guide	23
Connecting to the Internet	23
Multi Media Player	24
From USB Connection	24
USB Auto Play Feature	26
USB Recording	27
Instant Recording	27
Watching Recorded Programmes	27
Timeshift Recording	27
Disk Format	27
Schedule List	27
CEC	28
Google Cast	28
HBBTV System	28
Quick Standby Search	29
Software Update	29
Troubleshooting & Tips	29
AV and HDMI Signal Compatibility	30
Supported File Formats for USB Mode	31
Video Decoder	31
Video Encoder	32
Audio	32

## Safety Information



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still power parts of itself in situations 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 connect the power cord to the power cord of a plugged power cord/plug, as this may 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.

### WARNING

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

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

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

### Markings on the Product

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



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



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



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



**Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser 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 combination cell battery. If the battery is damaged, it may leak and cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

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

-----  
A television may fall, causing serious personal injury or death, particularly to children, can be damaged, or may be damaged by fire.  
• ALWAYS use correct stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.  
• ALWAYS use furniture that can safely support the television set.

• ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.  
• ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

• ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, grabbed, or pulled on.  
• 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.  
• NEVER place the television set on a surface below the height of 2 m. It is only suitable for mounting at heights of 2 m or more.

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

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

## Introduction

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

## Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions
- Power Cord

## 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
- Side AV input 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
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 ab/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 intended to achieve, showing the hidden areas of

dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to 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 **EDD 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 compliant in this case.

## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing cases and put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth (blanket, etc.).

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

### Assembling the pedestal

1. Place the pedestal(s) on the mounting pattern(s) on the rear side of the TV.

2. Insert the screws provided and tighten them gently until the pedestal(s) is/are properly fitted.

### Removing the pedestal from the TV

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or replacing the TV.  
• Put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth. Leave the pedestal(s) protruding over the edge of the surface.  
• Unscrew the screws that fix the pedestal(s).  
• Remove the pedestal(s).

### When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall mount bracket.

Holes and measurements for the wall mount bracket installation:

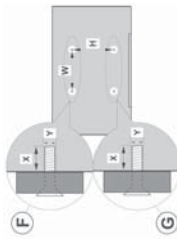
## Other Connections

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.



When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug in your cables into the back of the TV before mounting on the wall. The TV should be turned OFF only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting the TV to a power source with a maximum current value of 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high speed signals, we recommend using a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back&side)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (side)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

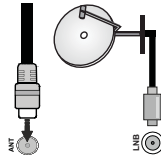


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
Hole Pattern Size (mm)	75 75
Screw Sizes	
Length (X)	min. (mm) 7 5
Thread (Y)	max. (mm) 10 6
	M4

### 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 making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

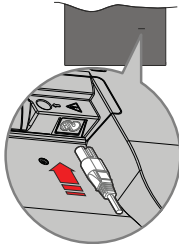


## Turning On/Off the TV

### Contact power

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

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



Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

**Note:** The position of the power cord inlet may differ depending on the model.

### To switch on the TV from standby

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

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

The TV will then switch on.

### To switch the TV into standby

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

### To switch off the TV

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

### Quick Standby Mode

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

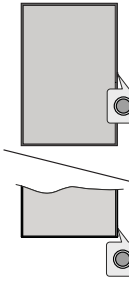
- Press the **Standby** button on the remote.
- Press again to go back to operating mode.
- Press the control button on the TV.

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

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is

not a malfunction. It meets the requirements for energy consumption. In order to minimize energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

## TV Control & Operation



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

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

**To turn the TV off (Quick Standby):** Press the control button to turn the TV into quick standby mode.

**To turn the TV off (Standby):** The TV cannot be switched into standby mode via control button.

**To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.

**Note:** Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via the control button.

### Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode.

Press the **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android TV. Use the directional buttons

to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, or press **Back** to return to the previous menu screen.

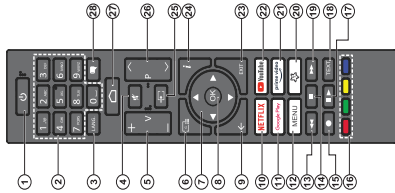
### Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

### Changing Channels and Volume

You can adjust the volume by using the **Volume +/-** buttons and change the channel in Live TV mode by using the **Programme +/-** buttons on the remote.

## Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches among Live TV modes (shown in the text box on the screen)
3. **Language:** Switches among sound modes (digital 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. **Menu:** 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:** Resumes playing the paused media
19. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
20. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
21. **Prime Video:** Opens the picture mode setting menu on available application
22. **Application:** Launches the Amazon Prime Video application
23. **Exit:** Closes and exits from the YouTube application (other 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 AAAA 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 on the TV when in quick standby or standby mode.

## Initial Setup Wizard

**Note:** Follow the on-screen instructions to complete the initial setup. Press **OK** to continue. Press **Back** to return to the Home Screen or the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV. Fill in the required information to setup your guide and install Google TV. 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

If you didn't previously connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can reselect your Android TV network and Google TV. Highlight **Quick Setup** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting the **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did not previously connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can reselect your Android TV network and Google TV. Highlight **Change network** and press **OK**. If you want to use wireless connection instead of wired connection.

### 6. Network Connection

You will be directed to the next step automatically. If you connect your TV to the Internet via Ethernet at this point, if not, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other** network option from the list, if the network that you want to connect to has a hidden SSID (network name). You can skip this 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 from 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 videos, etc., and gain access to Google Play; you will also be able to download applications from 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 it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings.

Use location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location. 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-Usage & Diagnostics-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 [google.com/assistant/privacy](http://google.com/assistant/privacy).

### 10. Google Assistant

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also allow sharing your results with TV's apps and turn on your 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 steps, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be '0000'. This PIN will be required in order to access some menus, content or to enable locked channels, sources, etc. You will have to reselect it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

### 12. Select TV Model

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. Chromecast built-in always available

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

## 14. Tuner Mode

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **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 below. 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 any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or **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.

**IP (H2), Modulation, Symbol Rate (Ksymb), Network ID** information will be used to perform a tuner scan. **Scan Mode** options are available. **Do not scan** is available. **Do not scan** depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

**Note:** If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

Satellite

If 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** and press **OK** to set the antenna type manually.

**Single Tone Burst, DiSEtC, and Unicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** to the **Right** directional button to proceed to the next step.

Next screen will be 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 selected operator in this step. Check the parameters in each step before proceeding and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** or **Right** directional button to proceed with normal satellite installation.

**LNb List** screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** or the **Right** directional button to set the parameters. The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On first**.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the preferences.

**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 search.

**Scan Mode:** Set your scan mode preference. **Full** and **Network** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate** (**Ksymb/s**), and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

**Scan Type:** You can perform a scan for free or encrypted channels only if the **Only Free Channels** option is selected. Encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

**Store Type:** You can select to store TV channels (referred to as "Digital Channels" in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

**Transponder:** Adjust the **Frequency**, **Symbol Rate** (**Ksymb/s**), and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

**LNb Configurations:** Set the parameters for LNb. For DiSEtC, you type the desired DiSEtC code according 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.

**Signal Level:** The signal level status is displayed as a percentage.

Press the **Back/Return** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next** on the **LNb List** screen and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

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

**Channel Scan** screen will be displayed next. Select **Channel Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the search.

While the search continues you can press the **Back/Return** button, highlight **Skip Scan** and press **OK** or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the **Initial Setup** is completed a message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Highlight **Accept** to skip this option from consent. Highlight **Accept** to skip without giving your consent. Select **Next**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode and watch TV channels.

## Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network and Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet. The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected device. Press the **Home** button to display Home

Screen. You can also select the **Android TV Home** option from the **Input** menu to switch to Home Screen. To open the Home menu, press the **Source** button on the remote or press the **Home** button on the remote when the TV is in Live TV mode, highlight the **Source** option in the **TV options** menu, and press **OK**.

Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options, use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or by 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 renamed as **Network and Internet** when connecting to the Internet status), **Settings** and their status 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 their favourite apps. If not, highlight **Add app to favourite** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **Antenna**, **Cable**, **Satellite** or **ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be 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 for 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 the mode you want enter press **App Store** on the Home Screen or press **OK** for **App Store** on the **Home** tab. The **Live TV** 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 are 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**.

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

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

**Interaction Channel:** Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

**MHEG PIN Protection:** Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

**HBBTV Settings**  
**HBBTV Support:** Turn the HBBTV function on or off.

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

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

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

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

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

#### Subtitle

**Analogue Subtitle:** Set this option as **Off**, **On** or **Mute**, if 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 subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

#### Teletext

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

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

**BISS Key:** **Click To Add Biss Key** message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key.  
**Frequency, Symbol Rate (KSym/s), Polarisation, Programme ID, and CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the bisskey. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will depend 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 selected 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.

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

#### Ethernet

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

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

**IP settings:** Configure your TV's IP settings.

#### Channel

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

#### Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the input source and on the **Channel Installation Mode** selection.

#### Input digital

**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 changed 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.

**LCN:** Set your preferences 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.

**avourite 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 another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK**. 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 Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK**. 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 replaced with 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 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. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to change the channel number.

**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 D options **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 **LCN** and press **OK** or the **Right** directional button to start the scan. You can press the **BackReturn** 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 the scan. The found channels will be stored in the channel list.

tion. 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. For the **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 dx 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 dx 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 connect satellite and press the **BackReturn** button and return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed with the **SatCoDX** channel list installation. If the selected satellite is not correct for **SatCoDX** installation, the warning dialogue will be displayed. Press **OK** to return to the satellite selection screen and press **BackReturn** to return to the satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

**Satellite Add:** Add satellite and perform a satellite scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

**Satellite Update:** Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You may also be able to configure these settings before the scan, if **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite**. This option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then press the **BackReturn** 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.

**avourite 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 another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK**. 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 Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK**. 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 replaced with 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 may need to set the **LCN** option to **Off** in order to change the channel number.

**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. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

(\*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to change the channel number.

on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two desired channels in the channel list. Highlight the first 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.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (\*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel, if available. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

(\*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

**Channel Delete:** Highlight the desired 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 **BackReturn** 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 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 via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the **desired channels** on the list and press **OK** to select/unselect.

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** to 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 highlight 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/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **OK** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **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 satellite. If you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed

an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

#### Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

#### Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

#### Parental Controls

(\*) To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you have defined during the initial setup process. If you have changed the PIN after the initial setup, use that 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, set rating systems, age limits, and block unrelated programmes using the options of this menu.

**Inputs Blocked:** Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

**Change PIN:** Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the current PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

#### Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

#### Accounts & Sign In

Highlight this option and press **OK** to sign into your Google account. Following options will be available if you have signed into your Google account.

**Google:** You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

**Add account:** Add a new one to available accounts by signing in to it.

#### Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

#### Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or close 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

If you did priority format your USB storage device as device storage to extend the storage capacity of your TV, you can move the app to that device. For this, you can move the app 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** used option and press **OK**. If the selected app is convenient you will see your USB storage device as an option for the app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you format the device with the TV as removable storage, don't forget to back up the apps using the related option. Otherwise, the apps stored 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 on/off the personalised advertisements based on your interests.

**Factory reset:** Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. 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 be set on factory reset and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

**Note:** You may be asked to enter a PIN to proceed with the initial setup. If you don't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234.

**Netflix ID:** Displays your ESPN number. ESPN 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 preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

#### Timer

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

**Auto Power On:** 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

Select your language preference. **Keyboard:** Select your keyboard type and manage 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

**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 **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 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 **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 blacks and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Local Contrast Control:** Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast settings to each region. This feature helps to enhance details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

**Fresh Tone:** Adjusts the skin tone brightness. Set your preference as **Low**, **Medium**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

**DI Film Mode:** It is the function for 3.2 or 2.2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

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

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

**ALLM:** ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. Highlight

this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

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

**Low Blue Light:** Electronic device screens emit blue light that can cause eye strain and may lead to eye problems over time. To reduce the effect of blue light set your preference as **Low**, **Middle**, or **High**. Set as **Off** to disable.

**Colour Space:** You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Auto**, the TV decides to set this function as on or off dynamically, according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

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

**11 Point White Balance Correction:** White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

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

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

## Sound

**System Sounds:** System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV'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 Auto:** Set the digital output preference. **Auto Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Digital Output Delay:** Adjust the digital output delay value.

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

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

**DTS DRC:** Dynamic Range Control provides gain adjustment of the source to maintain suitable audible range at both low and high playback levels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dolby Audio Processing:** With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed out depending on the settings made here. Turn the **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. Some options may not be available if this option is not turned on.

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Game**, **Movie**, **Music**, **News**, **Stadium**, **Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

**Volume Leveler:** Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

**Dialogue Enhancer:** This feature provides sound post-processing options for speech-related 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-3 or Dolby audio processing is enabled. This effect only applies to TV loudspeaker output.

**DTS/VSUB:3:** This feature will enhance your sound experience by providing a virtualisation of surround speakers through your TV's speakers. Highlight **VirtualX:3** and press **OK**. **TrueBass** option will be available. TrueBass manages and enhances low frequency signals. Highlight this option and press **OK** to turn it on or off. Some other options may become unavailable and appear as greyed out depending on the setting made here. This item will not be available if Dolby Audio Processing is turned on.

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

**Storage:** View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information about storage devices, highlight **Storage** and press **OK**. There will also be an option for ejecting a storage device from 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 priority format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it proceeding in order to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Back up** app option. Otherwise, some apps may not work properly after formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

**Note:** Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.

You can also go to the **Notifications** section on the Home Screen after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notifications related to your connected USB device and press **OK**.

**Browse:** Opens the **Storage** menu.  
**Set up as device storage:** Has the same functionality as the **Delete and format as device storage** option described above.

bootloader version, the source and brand of the TV, and connection type) from your device to servers 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 **High-contrast text** option. Some of the caption settings may not be available.

**Visually Impaired:** Set the **Audio Type** as **Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

**Headphone:** Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pane and Fade:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

**Audio for the Visually Impaired:** Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

**Fader Control:** Adjust the volume balance between the main TV audio (**Main**) and audio commentary (**AD**).

**Restart:** A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off on first. Select **Cancel** to exit.

## Remotes and Accessories

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

device supports it, the device's current battery life remaining information will be displayed here as well.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Live 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 find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching channels will be listed.

To filter the channels press **Yellow** button. The **Select** Type 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** section, scroll through the channels list to manually select the channel list using the **Programme** <> buttons on the remote.

**Editing the Channels and the Channel List**  
You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skip**, **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** options under the **Settings->Channel->Channels** 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** may not be available and/or appear as greyed out depending on the selected country during the initial setup process. You can turn off the **LCN** settings under the **Settings->Channel->Channels** menu, if you prevent 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 you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite lists.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Yellow** button and set the **Select Type** option to **Favourites**. Then highlight the desired favourite list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the **Green** button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list, press the **Green** button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

## Programme Guide

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

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

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

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

Press the **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the

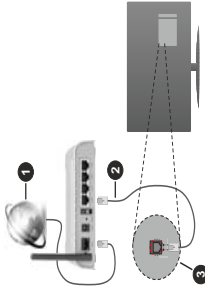
type of the timer by setting the **Schedule type** option as **Reminder** or **Record**. When other timers are set press the **Green** button. The timer will be added to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

## Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and Internet applications. These settings can be configured in **Settings>Network and Internet** menu. You can also highlight the **Connect** option in this menu. For the detailed information refer to **Network and Internet** section under the title of **Settings**.

### Wired Connection

Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV. The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network and Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
  2. LAN (Ethernet) cable
  3. LAN input on the rear side of the TV
- You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.

Increase bandwidth. These are optimised for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

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

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

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

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

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

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

## Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. If this app is not available, highlight the **Add new app to TV** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK** to add. For some countries, the **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**.

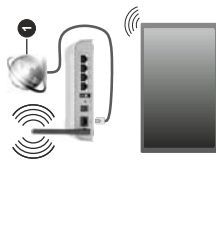
Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options in the menu you can change the folder, the file name, the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu. If a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV, additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the type of

1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

### Wireless Connection

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

Highlight 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 by 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** in the 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

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player's screen.

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

#### Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **OK** button as a second time slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and the 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's screen.

#### Text Files

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

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

**OK** or **Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

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

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

#### Menu Options

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

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

**Repeat:** Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If the **Repeat** 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.

**Lytic Options:** Display lyric options if available. **Picture Off:** Open the power menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a **Picture** option on the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Screen Mode:** Set the aspect ratio option.

**Picture Settings:** Display the picture settings menu.

**Sound Settings:** Display the sound settings menu. **Sound Tracks:** Set the soundtrack option if more than one available.

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

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

**Subtitle 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. Some USB storage devices or USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives memory sticks may not be compatible with this TV. The TV detects both FAT32 and NTFS formatted drives, but does not support recording to NTFS formatted drives (recording functionality may not be available depending on the model of your TV). Devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs (if multiple inputs are available) on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

**Note:** Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may damage the device. Do not pull out your drive while playing a file.

#### USB Auto Play Feature

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi Media Player application. The media content types have different priorities in order for them to be played. The reducing priority order is as Photo, Video and Audio. That means, if there is Photo content in the root directory of the removable device, the Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video or Audio files. If not, it will be checked for Video content and last Audio. You can enable the USB Auto Play feature from within the Multi Media Player app. Launch the application on the Home Screen and press the **Yellow** button on the remote to enable or disable this feature. If the feature is enabled while the USB device is already connected, unplugging the device and then plug it back in to activate the feature.

This feature will only work if all of the following circumstances occur:

media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected folder will be assumed as empty. **Recursive Parser mode:** the source file 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** option and press **OK**. In this step, the **One Photo mode** option and **OK** will be displayed when photo frame image is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser mode**) will be displayed. To set 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 the video photo and text files a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You can also use **Programme +** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

You can also enable or disable the USB Auto Play feature by pressing the **Yellow** button. Using this feature you can set your TV to start playing the media content installed on a connected USB storage device automatically. Refer to the **USB Auto Play Feature** section for more information.

#### Video Files

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

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

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

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

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

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

#### Music Files

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

**Info:** Display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Press and hold to rewind.

**Fast Forward:** Press and hold to fast forward.

- The USB Auto Play feature is enabled
- The USB device is plugged in
- Playable content is installed on the USB device
- If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

## USB Recording

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

To record duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDDs). Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Live Sync delay may occur during the timeshifting. Radio is supported.

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

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USBHDD during a recording. This may harm the connected USBHDD.

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

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

**Instant Recording**

Press 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.

**Manual mode:** If you prefer, you can format your USB storage device manually. Press the **Format** button that will be used for timeshift function. When this setup is complete, the **Disk Setup Result** will be displayed. Press the **OK** button to exit.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

## Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **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 your choice and press the **Red** button to edit. After you edited the timer press the **Green** button to save changes. Highlight the timer of your choice and press the **Blue** button to delete.

When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A dialogue will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval. To replace the old timer with the new one, highlight **Yes** and press **OK**.

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 on related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen, or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button and select the related HDMI input source from the list.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (AV receiver or speaker system). Connect the audio

system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

**Note:** ARC is supported only via the HDMI2 input.

## Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select **Cast** screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

You can get the network name of your TV from the **Settings>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, Da Vinci Learning, you can use your app to your TV. On the notification panel, you can see Google Cast icon. Only supported 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 icon
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to

**Notes:**

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. The menu options and settings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can

change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

## HBbTV System

HBbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the internet only services for streaming through HBbTV. TV includes additional Services/Channels through HBbTV, includes additional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HBbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

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

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

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

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

## Quick Standby Search

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

**Note:** If the Auto Channel Update option in the Settings->Channel menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after its switch to Quick Standby mode by pressing the Standby/LED button. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via internet.

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

### Software update via internet

On the Home Screen enter the Settings->Device Preferences->About menu in order to update your Android system 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 plug the power cord during the software process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

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

### TV does not respond to the remote control

The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.

• Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

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

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

### No Channels

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

## No picture / distorted picture

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

### No sound / poor sound

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

### Input sources - can not be selected

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

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
Side AV	PAL SECAM NTSC4.43 NTSC3.58
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz, 60Hz
	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), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (ts, trp, tp), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Simple Profile • Advanced Simple Profile @Level 5 • GMC is not supported	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile up to level 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), OGM (ogm), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhuo profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts, trp, 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, trp, tp), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @ Level 3 • Simple Profile • Main Profile	MPEG transport stream (ts, trp, tp), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (rm, rmvb), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

### Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder	
<b>Audio</b>					
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), MP4 (mp4), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program 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, m1a), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program 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, m1a), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program 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, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WMV (wma), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WMV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC-LC, HEAAC-LC, HEAAC-LC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	128Kbps ~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps OGM (ogm)	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (ts, trp, tp), V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps OGM (ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, m1a), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (vma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (vma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (ogg), Opus (opus), Xiph (.ogg), WAV (.wma), ASF (.asf), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (p, vs, DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tbd), 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, .tbd), 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, .tbd), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tbd), 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, .m4a), 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 (MS12 v1.x) Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tbd), 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, .tp	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
1280x768		x	x			x
1280x690		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specification

TV Broadcasting	PAL/GB/DK SECAM/BC/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital television set-top satellite TV (DVB-T, G-S)
Number of Preset Channels	(DVB-T2, DVB-S2 compliant) 12, 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS VirtualX DTS HD
Audio Output Power (WRMS), (10% THD)	2 x 6
Power Consumption (W)	60W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with feet) (mm)	167 x 728 x 481
TV Dimensions DxLxH (without feet) (mm)	45/76 x 728 x 430
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 check with the local authorities before the product is used. The following conditions for both 2.4 GHz and 5 GHz Wireless LANs.

## 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
1280x768		x	x			x
1280x690		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specification

TV Broadcasting	PAL/GB/DK SECAM/BC/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital television set-top satellite TV (DVB-T, G-S)
Number of Preset Channels	(DVB-T2, DVB-S2 compliant) 12, 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS VirtualX DTS HD
Audio Output Power (WRMS), (10% THD)	2 x 6
Power Consumption (W)	60W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with feet) (mm)	167 x 728 x 481
TV Dimensions DxLxH (without feet) (mm)	45/76 x 728 x 430
Display	32"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

## 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. For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under licence from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, VirtualX, and the DTS-HD logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2022 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licence(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprocessed 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 software or hardware outside of this product is prohibited without the appropriate licence(s) from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.



Copyright © 2022 FIE Advance

## 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 point for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

### [Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

**Note:** *The sign Pt below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.*



1. Products

2. Battery

## Table des matières

Consignes de sécurité.....	2
Introduction.....	4
Licences.....	40
Informations de la disposition.....	41
Accessoires inclus.....	4
Fonctions.....	4
Installation du support & Fixation murale.....	4
Branchement de l'antenne.....	6
Mise sous/hors tension du téléviseur.....	5
Commande et fonctionnement du téléviseur.....	7
Télécommande.....	8
Assistant de configuration initiale.....	9
Écran d'accueil.....	12
Contenu du menu du mode TV en Direct.....	13
Chaînes.....	13
Options TV.....	13
Enregistrement.....	15
Réseau et Internet.....	15
Chaîne.....	15
Comptes et Connexion.....	19
Applications.....	20
Préférences de l'Appareil.....	20
Télécommandes et accessoires.....	25
Liste des chaînes.....	25
Guide de programme.....	26
Connexion à Internet.....	26
Lecteur Multimédia.....	27
A partir d'une connexion USB.....	30
Fonction AutoPlay d'un disque USB.....	30
Enregistrement USB.....	30
Enregistrement instantané.....	31
Regarder les programmes enregistrés.....	31
Enregistrement du décalage temporel.....	31
Format de Disque.....	31
Liste de programme.....	31
CEC.....	32
Google Cast.....	32
Système HBBTV.....	33
Mise à Jour du Logiciel.....	33
Dépannage et astuces.....	33
Compatibilité des signaux AV et HDMI.....	34
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB.....	35
Décodeur Vidéo.....	35
Encodeur Vidéo.....	36
*Audio.....	36
Image.....	38

Sous-titre.....	38
Spécifications.....	40
Licences.....	40
Informations de la disposition.....	41

## Consignes de sécurité



ATTENTION : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE RETENEZ PAS LE COUVERCLE (OU LA PARRÈRE). NE DÉMONTÉZ PAS LES PIÈCES INTERNES. EST-CE QUE VOUS ÊTES EN CONTACT AVEC UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

Produit des technologies météorologiques satellites (tempêtes, foudre) et de mesures pédonales d'invasivité (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 YouTube.*

**IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil**

**⚠ AVERTISSEMENT :** Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, et doit être utilisé par des personnes autorisées à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.

Le poste de TV est destiné à un usage domestique et à un usage intérieur, mais peut également être utilisé dans des lieux publics.

Pour des raisons d'airation, 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 avec fiche d'alimentation endommagée peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de le tirer d'urgence. Ne touchez pas la fiche d'alimentation de la cordonnaire fiche d'alimentation avec les mains mouillées. Cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne touchez et n'attachez jamais le

cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est enroulé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des embrasements (liquide et ne posez pas d'objets chauds sur le téléviseur, les bases, les câbles, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil)).

N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou au rayonnement infrarouge (comme les lampes à halogène). Tenez les bornes allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.

Ne placez pas des sources de chaleur telles que des chauffe-eau électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.

Ne posez pas le téléviseur à même le sol ou sur des surfaces inclinées.

Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.

Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas trop les vis et montrez convenablement les supports en caoutchouc.

N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

**AVERTISSEMENT :** N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre. Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

**AVANT TOUTE CHOSE - NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures de la TV.**

Attention	Blessures graves ou risque de mort
Risque d'électrocution	Risque de tension dangereuse
Entretien	Composant d'entretien important

### Symboles sur le produit

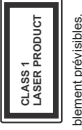
Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.

**Équipement de classe II :** Cet appareil, de conception conçue, ne nécessite pas de protection contre une secourte à un système électrique de mise à la terre.

**Terminal Sous Tension Dangereux :** Les zones marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.

**Mise en Gard, Voir Instructions d'Utilisation :** Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.

**Produit Laser de Classe 1 :** Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnables prévisibles.



**AVERTISSEMENT :** N'exposez pas le produit chimiquement y compris les produits ou les accessoires fournis avec celui-ci. Ce produit ou les accessoires peuvent contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.

Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants. Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées à l'intérieur d'un corps, consultez, de toute urgence un médecin.

Un téléviseur peut tomber, causant des blessures graves ou mortelles. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- TOUJOURS utiliser les armatures ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne déborde pas le bord du meuble de support.
- TOUJOURS ne tirer les enfants ou les câbles de l'appareil sur les meubles pour attendre le téléviseur ou ses commandes.
- Achetez TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés, tirés ou saisis.
- Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque)

sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur sur un JAMAIS placé le téléviseur sur le tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se tordre entre eux et les meubles de support.

Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient incliner les enfants à grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.

L'équipement est uniquement adapté pour un montage en hauteur 5.2m. Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

-----

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'anchement SECTEUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection ou à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

## AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

- Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

Les figures et illustrations de ce mode d'emploi sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'appareil réel du produit. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.

## Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Vous allez bientôt profiter de votre nouveau téléviseur. Veuillez lire attentivement ces consignes. Elles contiennent des informations importantes qui vous aideront à tirer le meilleur parti de votre téléviseur et vous assureront une installation et un fonctionnement sûrs et corrects.

## Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Mode d'emploi
- Cordon d'alimentation

## Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale (facultatif)
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T2/C/S-S2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Entrées latérales AV pour les périphériques externes (tels que les lecteurs DVD, PVR, les jeux vidéo, etc.)
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- Minuteur de mise en veille
- Minuterie Marche / Arrêt
- Désactiver la minuterie
- Fonction de coupure de l'image
- Pas d'arrêt automatique du signal :
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n/aca Support WLAN intégré
- HbbTV

## Game dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de luminosité en capturant et en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une

meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus et plus réels. Le contraste est plus détaillé et autres améliorations. Il offre le meilleur contraste par les cinéastes, en présentant les zones cachées des ombres et de la lumière du soleil avec toute la clarté, la couleur et les détails. Le contenu HDR/HLG est pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI, USB et des émissions DVB-S. Lorsque la source d'entrée est réglée sur l'entrée HDMI correspondante, appuyez sur le bouton du 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 devrait également être au moins compatible à HDMI 2.0a.

## Installation du support & Fixation murale

### Montage/Retrait du socle

#### Préparations

Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)

- Utilisez une table plate et solide, plus grande que le téléviseur.
- Ne tenez pas le panneau de l'écran.
- Évitez de rayer ou de briser le téléviseur.

### Montage du socle

1. Installez le(s) socle(s) sur le modèle de montage à l'arrière du téléviseur.
2. Insérez les vis fournies, puis serrez-les tout doucement jusqu'à ce que le(s) socle(s) soit/sont correctement fixé(s).

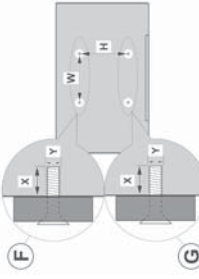
### Retrait du socle du téléviseur

- 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 plédestal dépasser du bord de la surface.
  - Dévissez les vis qui fixent le(s) socle(s).
  - Retirez le(s) socle(s).

### Lors de l'utilisation du support mural

Votre téléviseur est également compatible avec les supports muraux conformes à la norme VESA. S'il n'est pas fourni avec votre téléviseur, contactez votre revendeur local pour acheter le support mural recommandé.

Les trous et les mesures utilisés pour l'installation du support mural sont indiqués ci-dessous.

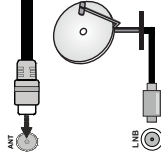


MESURES DU MONTAGE MURAL VESA			
A	Modèle de trou	W	H
B	Tailles (mm)	75	75
C	Tailles de vis		
D	Longueur (X)	F	G
E	FI(ITY)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
			6
			M4

## Branchement de l'antenne

Branchez l'antenne ou le câble du téléviseur à la prise d'ENTRÉE D'ANTENNE (ANT) ou la fiche de satellite à la prise d'ENTRÉE SATELLITE (LNB) situées à l'arrière du téléviseur.

### Côté arrière de la TV



**⚠** Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

## Autres Connexions

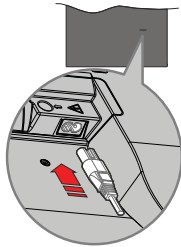


Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont tous deux éteints avant d'effectuer toute connexion. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	Branchement HDMI (arrière et latéral)		
	Connexion SPDIF (Sortie coaxiale) (arrière)		
	Connexion AV (Audio/Video) (latéral)	 Câble de Vidéo/Audio Câble de Vidéo/Latérale	
	Connexion Casque (côté)		
	Connexion USB (latérale)		
	Connexion Ethernet (arrière)		

## Mise sous/hors tension du téléviseur

Branchement à l'alimentation  
**IMPORTANT: Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de 220-240 V CA, 50 Hz.**  
 Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.



Branchez une extrémité (la fiche à deux trous) du cordon d'alimentation détachable fourni dans l'arrière du cordon d'alimentation situés à l'arrière de la TV, comme indiqué ci-dessous. Branchez ensuite l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans la prise de courant. Le téléviseur s'allume automatiquement.

**Remarque:** La position de l'entrée du cordon d'alimentation peut différer selon le modèle.

**Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille**  
 Lorsque le téléviseur est en mode veille, l'indicateur LED reste allumé. Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton de **Veille (Standby)** de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Le téléviseur s'allume ensuite.

**Pour faire basculer le téléviseur en mode veille**  
 Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande. Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-le enfoncé. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille.

**Pour mettre le téléviseur hors tension**  
 Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

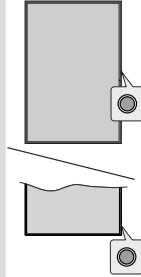
**Mode de veille rapide**  
 Pour mettre le téléviseur en mode veille rapide soit ;

- Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande. Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.

- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Appuyez à nouveau sur le bouton de fonctionnement pour revenir au mode de fonctionnement.

Voire TV continue à fonctionner en mode de veille rapide, car elle vérifie régulièrement les mises à jour. Ce n'est pas un dysfonctionnement, il répond aux exigences en matière de consommation d'énergie. Afin de minimiser la consommation d'énergie, mettez votre téléviseur en mode veille comme expliqué ci-dessus.

## Commande et fonctionnement du téléviseur



Le bouton de commande vous permet de contrôler les fonctions de Mise en Veille Rapide du téléviseur.

**Remarque :** La position du bouton de contrôle varie selon le modèle.

**Pour éteindre le téléviseur (Veille Rapide) :** Appuyez sur le bouton de commande pour mettre le téléviseur en mode veille rapide.

**Pour éteindre le téléviseur (Veille) :** Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande.

**Pour allumer le TV :** Appuyez sur le bouton de commande, le téléviseur s'allume.

**Remarque:** Le menu/Réglages TV en direct OSD en mode TV en direct ne peut pas être affiché via le bouton de commande.

## Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu Réglages TV en direct, une fois dans Mode TV en direct. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour attacher ou retourner à l'écran d'accueil du téléviseur Android. Utilisez les boutons de direction pour déplacer la mise au point, continuer, puis ajustez certains réglages et appuyez sur **OK** pour faire des sélections afin de modifier les paramètres. Pour accéder à une application, cliquez sur les sources. Pour lancer une application, appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour retourner à l'écran du menu précédent.

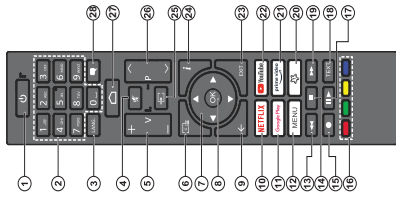
## Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez successivement sur la touche **Source** de votre télécommande ou utilisez les boutons de direction, puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer à différentes sources. Ou entrez dans le menu **Entrées** sur l'écran d'accueil, sélectionnez la source souhaitée dans la liste et appuyez sur **OK**.

## Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez ajuster le volume à l'aide des boutons **Volume +/-** et changer de chaîne dans le mode TV en direct à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande.

## Télécommande



- 1. Veille :** 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 4x :** 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 curseur, etc. et affiche les sous-pages en mode TV en Direct
- OK ou Dotted :** Sélectionne les options de la sous-page
- Précédent/Retour :** Revient à l'écran de menu précédent, recule d'un pas, ferme les fenêtres ouvertes, ferme le téléviseur
- Netflix :** Lance l'application Netflix, Google Play Store
- Menu :** Affiche le menu principal des paramètres (sur des sources autres que Android TV Home), affiche les options de réglage disponibles telles que le son et l'image comme les films
- Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias en mode TV en Direct
- 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
- Paramètres :** Ouvre le menu de paramètres (des paramètres pour des sources autres que Android TV Home), ferme l'écran d'accueil et bascule vers la dernière source réglée, quitte toute application ou menu ou bannière OSD en cours d'exécution
- Info :** Affiche les informations concernant le contenu de la source
- Sous-titres :** Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles
- Programme 4x :** 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

La télécommande peut être munie d'une vis qui fixe le couvercle du compartiment des piles sur la télécommande (ou ceci peut être dans un sac séparé). Retirez la vis, si le couvercle est déjà vissé. Retirez ensuite le couvercle du compartiment des piles pour faire apparaître le compartiment des piles. Insérez deux piles 1,5 V de 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 s'éteint 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 accéder au menu **Paramètres à partir de l'écran d'accueil** ou du menu **Autres 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/du pays, vous pouvez sélectionner l'assistant de configuration initial. Mettez **démarrer l'assistant de configuration** sur **OK** pour continuer. Vous ne pouvez pas revenir en arrière ni modifier la langue et le pays une fois que vous avez sélectionné l'assistant de configuration. Vous devez faire basculer le téléviseur en mode veille afin que le processus de configuration commence dès le début de 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 de la sélection du pays après cette étape. Vous devez 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

Si vous n'avez pas connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un écran s'affiche dans lequel vous pouvez transférer le réseau WLAN. Dans l'option 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 suivre cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**. Certaines étapes peuvent être ignorées en fonction des réglages effectués à cette étape.

Si vous avez déjà connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un message indiquant que vous êtes connecté s'affiche. Vous pouvez choisir de continuer avec la connexion câblée ou de changer le réseau. Mettez en surbrillance **Modifier réseau** et appuyez sur **OK** si vous souhaitez modifier une connexion sans fil au lieu d'une connexion filaire.

## 6. Connexion Réseau

Vous pouvez automatiquement à l'étape suivante si vous connectez votre téléviseur à Internet via Ethernet à ce stade. Sinon, les réseaux sans fil disponibles seront recherchés et répertoriés sur l'écran suivant. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste et appuyez sur **OK**. Entrez le mot de passe à l'aide du clavier virtuel si le réseau est protégé par un mot de passe. Sélectionnez l'option **Autres réseaux** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué (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 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 d'accueil de votre téléviseur. Utilisez les services Google pour Google Play, pour utiliser les services Google. Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie lors de l'étape précédente ou si vous êtes déjà connecté à votre compte Google lors de l'étape de Configuration rapide.

En vous connectant, vous pourrez découvrir de nouvelles applications pour les vidéos, la musique et les jeux vidéo sur Google Play, des vidéos YouTube, utiliser les services Google. Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie lors de l'étape précédente ou si vous êtes déjà connecté à votre compte Google lors de l'étape de Configuration rapide.

surveillance. **Connexion** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez accéder à votre compte Google en saisissant votre adresse e-mail ou 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 Play, et les Conditions d'Utilisation de Google. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les **Conditions d'Utilisation**, la **Politique de Jeu** sur cet écran. Pour afficher le contenu, une connexion Internet est nécessaire. Un message sera affiché, mentionnant l'adresse du site Web sur lequel ces informations peuvent également être consultées, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

### 9. Services Google

Sélectionnez chaque service pour en savoir plus, par exemple pour savoir comment l'activer ou le désactiver ultérieurement. Les données seront utilisées conformément aux règles de confidentialité de Google. Mettez en surbrillance **Accepter** et appuyez sur **OK** pour confirmer votre sélection des paramètres de ces services Google.

Utiliser l'emplacement

Vous pouvez autoriser ou interdire à Google et aux autres applications d'utiliser les données 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 vos applications. Mettez en surbrillance **Aider à améliorer Android** l'implémentation 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-Du sage à Diagnostiquer**. Services et confidentialité

souhaitez pas effectuer la recherche du synchroniser, sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK**.

Lorsque la recherche des chaînes avec le tuner sélectionné 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 sélectionner **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** 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 sélectionner **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. Si l'une des options de chaînes numériques est sélectionnée, un écran de configuration s'affiche ensuite. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence (kHz)**, **Multiplexion**, **Débit de symboles (Ksym/s)**, **ID de réseau** peuvent être réglés. Pour effectuer une recherche complète, réglez le **Mode Recherche** sur **Avancé**, **Rapide** ou **Complet** le cas échéant. Selon l'opérateur sélectionné et/ou le **Mode Recherche**, certaines options peuvent ne pas être disponibles.

**Remarque** : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.

Une fois le réglage des options disponibles terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Le processus continuera 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**, **DISEQC** et **Unicable** sont disponibles. Mettez en surbrillance le type d'antenne qui correspond à votre système satellite et appuyez sur **OK** ou sur le bouton 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 sélectionnée. L'opérateur souhaité peut être sélectionné sur **OK** sur le bouton de direction **Droit** ou **Suivant**. Certaines options de chaînes 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 et réglez si nécessaire chaque étape avant de continuer et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionner l'option **Général** 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 le satellite, cette option doit d'abord être définie sur le satellite, cette option doit d'abord être définie sur le satellite. Les paramètres satellitaires suivants seront disponibles. Il se peut que vous ne puissiez pas modifier tous les réglages en fonction des paramètres précédents.

**Etat du satellite**: Réglez l'option **d'état** sur **Activé** pour activer le satellite et sur **Désactivé** pour désactiver le satellite. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le statut.

**Sélection du satellite**: Sélectionnez le satellite sur lequel vous souhaitez effectuer une recherche de chaînes.

**Mode de recherche**: Définissez votre préférence en matière de mode de recherche. Les options **Complet** et **Réseau** sont disponibles. Si vous voulez effectuer un balayage du réseau, assurez-vous que vous avez déjà réglé avec précision les paramètres **Fréquence**, **Débit de symboles (Ksym/s)**, et **Polarisation** sous l'option **Transpondeur**.

**Type de Balayage** : Vous pouvez activer ou crypter une analyse pour les chaînes gratuites ou cryptées uniquement. Si l'option **Uniquement les chaînes gratuites** est sélectionnée, les chaînes cryptées ne seront pas installées. Sélectionnez l'option **Tous** pour scanner toutes les chaînes.

**Type de Magasin** : Vous pouvez choisir de mémoriser des chaînes de télévision (appelées "chaînes numériques" dans le menu) ou uniquement des

chaînes de radio. Sélectionnez l'option **Tous** pour mémoriser toutes les chaînes.

**Transpondeur:** Réglez les paramètres **Fréquence**, **Débit de symbole (Ksym/s)** et **Polarisation** pour la satellite sélectionnée, si nécessaire.

**Configurations LNB:** Définissez les paramètres pour le LNB. Pour le type d'antenne DISEqC, sélectionnez le port DISEqC correspondant à votre système satellite. Réglez, d'autres paramètres en fonction de votre système satellite si nécessaire.

**Qualité de signal:** L'état de la qualité du signal est affiché sous forme de pourcentage.

**Niveau de 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. Appuyez sur le bouton **OK** pour sélectionner le satellite que vous souhaitez configurer. Sélectionnez en surbrillance l'option **Sub** sur l'écran **Liste des LNB** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour continuer.

Si vous sélectionnez l'option **Chargement de la liste prédéfinie** dans l'étape précédente, les étapes suivantes seront ignorées et l'installation de la liste des chaînes prédéfinies commencera. Si le bon satellite n'a pas été sélectionné pour installation, appuyez sur une touche de direction pour sélectionner le bon satellite. 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** pour commencer la recherche. Pendant la recherche, le signal de recherche sera affiché sur l'écran. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Back/Retour** pour 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 à l'antenne. 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 votre accord, sélectionnez **Refuser**. Vous pouvez modifier ces paramètres 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.

préférées. Mettez en surbrillance l'option **Ajouter une application aux favoris** (écrire plus sur la page **Apps** de l'application **OK**). Sélectionnez l'option **Ajouter** pour ajouter **OK** à votre liste d'application. Sélectionnez cette option pour chaque application. Mettez en surbrillance l'option **Live TV** et appuyez sur **OK** ou sur la touche **Quitter** de la télécommande pour passer en mode Live TV. Si la source a été précédemment réglée avec une option autre que **Antenne**, **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 lire/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 vidéo 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 Google 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, puis appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande pour afficher les options du menu TV en direct. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application **Live TV** depuis la ligne **Apps** sur l'écran d'Accueil et appuyer sur **OK**. Dans certains pays, l'application Live TV d'accueil est 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 de chaînes de votre satellite de destination vers un périphérique de stockage USB connecté. Importez sur ce téléviseur des données précédemment exportées depuis un périphérique de stockage USB connecté. Les options **Exportation de Chaîne** et **Importation de Chaîne** sont disponibles. Connectez un périphérique de stockage USB (\*) au téléviseur, sélectionnez l'option que vous souhaitez poursuivre et appuyez sur **OK**. L'option d'**Exportation/Importation de Chaîne** ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur **Satellite**.

(\* Le périphérique de stockage USB doit être formaté avec le système de fichiers FAT32.)

**Chaîne:** Ouvrez le menu **Chaîne**. Vous pouvez utiliser les options du menu **Chaîne** pour rechercher des chaînes de broadcast. Reportez-vous à la section **Chaîne** pour plus d'informations.

## Options TV

**Source:** Affiche la liste des sources d'entrée. Sélectionnez la source désirée et appuyez sur **OK** pour passer à cette source.

**Image:** Ouvrez le menu **Image**. Reportez-vous à la section **Préférences de l'appareil** pour plus d'informations.

**Audio:** Ouvrez le menu **Son**. Reportez-vous à la section **Préférences de l'appareil** pour plus d'informations.

## 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 pour que le téléviseur s'allume/l'écran vive. Notez que vous ne pouvez pas régler l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

**Pas d'arrêt automatique du signal:** Réglez le compteur du signal de votre fournisseur de contenu signal en direct à l'aide de la touche **Menu** de la télécommande. 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 **Auto**, **5 min**, **15 min** et **Heure** sont disponibles. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

**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.

## Options Avancées

Les options de ce menu peuvent changer et/ou apparaître en grisé selon la source d'entrée sélectionnée.

**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'arrière-plan bleu s'affiche à l'écran lorsqu'un signal n'est disponible.

**Chaîne par défaut :** Définissez vos préférences de chaîne de démarrage par défaut. Lorsque le **Mode de Sélection** est réglé sur **Sélection de l'utilisateur**, l'option **Afficher les Chaînes** devient disponible. Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir la liste des chaînes. Mettez une chaîne en surbrillance et appuyez sur **OK** pour faire une sélection. La chaîne sélectionnée s'affiche à chaque fois que le téléviseur est remis sous tension à partir d'un mode veille rapide. Si le **Mode de sélection** est réglé sur **Dernier Etat**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

**Chaîne d'interaction :** Activez ou désactivez la fonction Royaume-Uni et en France.

**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. En appliquant les désactives peuvent être rellachées. Les entrants le code PIN correct. Cette fonction n'est uille qu'au Royaume-Uni et en France.

**Paramètres du 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

dèle 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. Le dialogue de confirmation s'affichera. Appuyez sur **OK** pour continuer. **Retour** pour annuler.

## Sous-titre

**Sous-titre analogique :** Réglez cette option désactivée. **Activer ou Muet** Si l'option **Muet** est sélectionnée, le sous-titre analogique sera affiché à l'écran et les sous-titres seront désactivés simultanément.

**Sous-titre numérique :** Réglez cette option sur **Désactivé** ou **Activé**.

**Suivi de sous-titres :** Définissez votre préférence de suivi des sous-titres, le cas échéant.

**Langue des sous-titres numériques :** Choisissez l'une des options de langue listées comme première langue de sous-titre préférée.

**Deuxième langue des sous-titres numériques :** Définissez l'une des options de langue listées comme seconde langue de sous-titre préférée. Si la langue choisie dans **Option de Langue du Sous-titre Digital** n'est pas disponible, les sous-titres s'afficheront dans ladite langue.

**Type de Sous-Titre :** Réglez cette option sur **Normal** ou **Maintenant**. Une fois activé, l'option **Maintenant** fournit des services de sous-titres aux télé-observateurs et aux malentendants avec des descriptions supplémentaires.

## Télétexte

**Langue Télétexte numérique** Définissez la langue de la page de décodage

**Langue de la page de décodage** Définissez la langue de la page de décodage pour l'affichage télétexte.

**Clé BISS :** Le message « Cliquez 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 (Ksym)**, **Polarisation**, **ID de programme** et **Touches CW**. Une fois les réglages terminés, sélectionnez **Enregistrer la clé et appuyez sur OK** pour enregistrer la clé BISS et l'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 système détaillées sur le système 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 compatibles. Mettez en surbrillance l'élément à enregistrer et appuyez sur le bouton **Jaune** pour le supprimer ou appuyez sur le bouton **Bleu** pour afficher des informations détaillées. Vous pouvez utiliser les boutons **Orange** et **Vert** pour faire défiler la page vers le haut et vers le bas.

**Informations sur l'appareil :** Les périphériques de stockage USB connectés s'affichent. Sélectionnez l'appareil de votre choix et appuyez sur **OK** pour afficher les options de stockage.

**Régler le décalage horaire :** Marquez le périphérique de stockage USB sélectionné ou une partition sur celui-ci pour régler l'heure.

**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 programmations :** Ajoutez des rappels programmés pour les programmes. Cliquez sur le bouton **Liste des Programmes Répétés** pour accéder 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 fil disponibles sont répertoriés. Sélectionnez **Voix tout** et appuyez sur **OK** pour voir tous les réseaux. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le réseau est protégé par un mot de passe, vous serez appelés à le saisir pour vous connecter.

## Autres options

**"Ajouter un réseau"** Ajoutez des réseaux avec des SSID masqués (non du réseau).

**Recherche toujours disponible :** Vous pouvez laisser le service de localisation et d'autres applications pour rechercher les réseaux, même lorsque la fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

**Wow :** Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau sans fil.

**Wol :** Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau.

## Ethernet

**Connecté/Non connecté :** Affiche l'état de la connexion Internet via les adresses Ethernet, IP et MAC.

**Paramètres du proxy :** Définissez manuellement un proxy HTTP pour le navigateur. Ce proxy ne peut pas être utilisé par d'autres applications.

**Paramètres IP :** Configurez les paramètres IP de votre téléviseur.

## Chaîne

Le contenu de ce menu peut changer selon la source d'entrée sélectionnée et selon que l'installation des chaînes est terminée ou non.

## Chaînes

Les options de ce menu peuvent changer ou devenir inactives en fonction de la source d'entrée et de la sélection du **Mode d'installation de la Chaîne**.

### Source 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 le **Chaîne RF** à l'aide des boutons de direction. Droit/Chaîne. 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 reconnaisissables (s) (disponible).

**Type de Balayage des Chaînes** : Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de magasin in 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** et/ou de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Echanger Chaînes** : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Déplacer la Chaîne** : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** (la première chaîne sélectionnée), lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche. Sélectionnez **OUI** pour confirmer le déplacement de la chaîne.

**Type de Balayage des Chaînes** : Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de magasin in 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, si elle est sélectionnée.

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** et/ou de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Echanger Chaînes** : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Déplacer la Chaîne** : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** (la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne). Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI** pour confirmer le déplacement de la chaîne.

**Modification de Chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste des chaînes. Mettez en surbrillance (1) de la chaîne sélectionnée et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Modification de Chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste des chaînes. Mettez en surbrillance (1) de la chaîne sélectionnée et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Modification de Chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste des chaînes. Mettez en surbrillance (1) de la chaîne sélectionnée et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Modification de Chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste des chaînes. Mettez en surbrillance (1) de la chaîne sélectionnée et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Modification de Chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste des chaînes. Mettez en surbrillance (1) de la chaîne sélectionnée et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

### Sources d'entrée - Satellite

**Nouvelle Recherche de Satellite** : Lancez une recherche de satellite en commençant par l'écran de sélection de l'antenne. Lorsque cette option de recherche est sélectionnée, certaines configurations de recherche ne sont pas disponibles et les préférences peuvent ne pas être modifiées.

Pour le mode d'installation de la chaîne **Satellite Générale**, l'option **Scan SatcoDX** peut également être disponible. (1) Pour l'installation standard, sélectionnez **Recherche normale**. Pour l'installation SatcoDX, sélectionnez **SatcoDX Scan** et cochez la fêlre **sdx** correspondant dans le répertoire racine de la clé USB et connectez-la à votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. L'option de téléchargement **SatcoDX** sera mise en évidence, appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez le fichier **sdx** de la clé USB connectée sur l'écran suivant et appuyez sur **OK**. L'écran de sélection de satellite sera affiché. Le statut de la première option de satellite apparaîtra comme **Actif**. Mettez en surbrillance cette option et appuyez sur **OK**. Réglez les paramètres correspondant à votre système et au nom satellite, puis appuyez sur **OK**.

**Suivant** appuyez sur **OK** pour passer à l'installation de la liste des chaînes SatcoDX. Si le satellite sélectionné n'est pas connecté 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.

**Ajout 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 réalisant la recherche précédente avec les mêmes paramètres. Pour plus d'informations, voir le **Mode d'installation de chaîne** est réglé sur **Satellite préféré**.

**Installation de chaîne** est réglé sur **Satellite préféré**. Cette option peut-être normalement 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 **Manuel** et appuyez sur **OK** pour continuer.

**Réglage Manuel de Satellite** : Lancez une recherche de satellite manuelle. Sélectionnez le satellite et appuyez sur **OK** pour configurer ses paramètres. Puis sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

**Sélection du Réseau Favori** : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option est active lorsque plus d'un réseau est disponible. Cette option ne peut 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 initiales de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Echanger Chaînes** : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne.

**Déplacer la chaîne** : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **bleu** pour sélectionner/désélectionner la chaîne. Mettez ensuite en surbrillance 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 ou les chaînes (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** : Supprimez toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et

sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

(\*) Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes.

**Supprimer une chaîne** : Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **bleu** pour supprimer la ou les chaînes (s) sélectionnée(s). Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

**Réglage fin des chaînes analogiques** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez ajuster dans la liste et appuyez sur **OK**. Changez ensuite la fréquence à l'aide des boutons directionnels gauche/droite pour trouver la réception optimale. Appuyez sur le bouton **Back** 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** : Supprimez toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

**Remarque** : Les options peuvent ne pas être disponibles et paramétrées en gris, selon la sélection de l'opérateur et les paramètres réels à l'opérateur.

**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 regagner les chaînes sur la satellite de votre choix, cette option doit être sélectionnée en conséquence. Pour ce faire, réglez sur **Satellite préféré** pour regarder les chaînes de l'opérateur. Si vous avez effectué une installation de ce dernier. Réglez sur **Satellite général** pour regarder d'autres chaînes satellitaires, si vous avez effectué une installation normale.

**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**  
Pour accéder à ce menu, il faut d'abord entrer 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 utiliser le code PIN par défaut. Le code PIN par défaut est 1234. Les options peuvent ne pas être disponibles selon les paramètres de configuration initiale. Les options connectées 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 les chaînes à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionner une option pour appuyer sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour déverrouiller une chaîne verrouillée, un PIN doit d'abord être saisi.

**Restrictions du programme** : Verrouillez les programmes en fonction des informations liées à la classification par âge diffusées à l'écran. Vous pouvez sélectionner 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 sélectionnée. Mettez en surbrillance l'option d'entrée souhaitée et appuyez sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour passer à une source d'entrée bloquée, il faut d'abord entrer le PIN.

**Modifier PIN** : Changez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation initiale. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Vous devez 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 licences 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 **Choisir les applications synchronisées** et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver la synchronisation des données. Sélectionnez **Sync maintenant** 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** et appuyez sur **OK** pour voir toutes les applications sur votre téléviseur. La quantité d'espace de stockage dont ils ont besoin sera également affichée.

Vous pouvez voir la version de l'application, ouvrir ou fermer un arrier, l'exécution, l'application, désinstaller une application, télécharger, voir les permissions et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, afficher 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 téléviseur, 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 déplacer et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Stockage utilisé** et appuyez sur **OK**. Si l'application sélectionnée est pratique, vous allez alors 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 déplacées 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, n'oubliez pas de sauvegarder les applications via l'option correspondante. Dans le cas contraire, les applications stockées sur cet appareil ne seront pas disponibles après le formatage. Pour plus d'informations, consultez la section **Stockage** dans le menu **Paramètres-Préférences** de l'appareil.

#### Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

**Autorisations d'applications** : Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la description de permissions pour les applications à partir de ces catégories.

**Accès spécial à l'application** : Configurer certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application. **Sécurité et restrictions** : Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.

#### Préférences de l'Appareil

**A propos** : Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, réinitialisez le téléviseur aux paramètres d'usine par défaut et affichez les informations système telles que les adresses réseau, numéros de série, versions, etc. Vous pouvez également afficher des informations légales, gérer les publicités, activer/

désactiver les publicités personnalisées en fonction de vos intérêts.

**Réinitialisation aux paramètres d'usine** : Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Sélectionnez **Réinitialiser aux paramètres d'usine** et appuyez sur **OK**. Les informations sur cette opération s'affichent. Sélectionnez **Réinitialisation aux paramètres d'usine** pour procéder à la réinitialisation. D'autres informations sur la réinitialisation du téléviseur sont disponibles dans le menu **Paramètres-Préférences** de l'appareil. Le téléviseur s'allumera à l'état d'abord ensuite la configuration initiale commencera. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

**Remarque** : Vous pouvez être invité à entrer le code PIN pour continuer la réinitialisation. Entrez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation. Si vous n'avez pas défini de code PIN lors de la configuration initiale, vous pouvez utiliser le code PIN par défaut. Le code PIN par défaut est 1234.

**Netflix ESN** : Affiche votre numéro ESN. Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.

**Temps du direct du téléviseur** : Les informations sur la durée de vie de votre téléviseur s'affichent.

**Date/Heure** : Réglez les options date et heure de votre téléviseur. Vous pouvez régler votre téléviseur pour qu'il mette à jour l'heure et la date automatiquement via le réseau ou la diffusion. Réglez-le en fonction de votre environnement et de vos préférences. Désactivez cette option en réglant sur **Désactiver** si vous souhaitez modifier la date et l'heure manuellement. Ensuite, définissez la date, l'heure, le fuseau horaire et les options de format de l'heure.

#### Minuteur

**Type de temps de mise sous tension** : Réglez votre téléviseur pour qu'il allume tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer le minuteur.

Le minuteur de mise sous tension. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver. Si l'option **Une fois** est sélectionnée, le minuteur s'allumera une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de mise sous tension automatique** ci-dessous.

**Heure de mise sous tension automatique** : Disponible si le **Type de temps de mise sous tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur s'allume à partir du mode veille à l'adresse des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

**Type de temps d'arrêt** : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'éteigne tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise sous tension. Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est désactivée, le téléviseur ne s'éteindra qu'une seule fois à l'heure

définie dans l'option **Heure de mise hors tension automatique** ci-dessous.

**Heure de mise hors tension automatique** : Disponible si le **Type d'heure de mise hors tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur passe en mode veille à l'adresse des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

**Langue** : Définissez votre préférence linguistique. Cliquez sur **Activer** pour sélectionner votre type de clavier et gérez les paramètres du clavier.

**Entrées** : Affiche ou masque un terminal d'entrée, change le nom d'un terminal d'entrée, configure les options de la fonction HDMI CEC (Contrôle Électronique 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 **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

**Pas d'arrêt automatique du signal** : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'un signal n'est décodé à partir de la source d'entrée actuellement émise. 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.

#### Image

Les modifications effectuées dans ce menu seront appliquées au téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option **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**, **Vivid 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 **Désactivé**, **Bas**, **Moyen** et **Éco** seront disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Rétroéclairage** : Réglez manuellement le niveau de rétroéclairage de l'écran. Cet élément ne sera pas disponible si le **Rétroéclairage automatique** n'est pas réglé sur **Désactivé**.

**Luminosité** : Réglez la valeur de luminosité de l'écran.

**Contraste** : Réglez la valeur de contraste de l'écran. **Couleur** : Ajustez la valeur de saturation des couleurs de l'écran.

**TEINTE** : Réglez la valeur de teinte de l'écran. **Netteté** : Réglez la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.

**Gamme** : Définissez votre préférence gamma. Les options **Foncé**, **Moyen** et **Lumineux** seront disponibles.

**Température de couleur** : Réglez votre température de couleur préférée. Les options **Utilisateur**, **Cool**, **Standard** et **Chaud** seront disponibles. Vous pouvez ajuster manuellement les valeurs de gain de rouage, du vert et du bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température de Couleur** devient **Utilisateur**, si elle n'est pas déjà définie comme **Utilisateur**.

**Modes 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 réglant sur **Désactivé**.

**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 réglant sur **Désactivé**.

**Max Vivid** : Manipule le contraste et la perception des couleurs, convertit essentiellement une image à gamme dynamique standard en une image à gamme dynamique élevée. Définir comme **Activé** pour activer.

**Contrôle Luma adaptatif** : La commande adaptative Luma ajuste les réglages de contraste globalement en fonction de l'histogramme du contenu afin d'offrir une perception plus profonde du noir et un blanc plus lumineux. Réglez votre préférence Contrôle Luma Adaptatif sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en réglant sur **Désactivé**.

**Réglage du Contraste Local** : La commande de contraste locale divise chaque image en petites

régions définies et permet d'appliquer un réglage de contraste différent à chaque région d'image. Cet algorithme sépare les détails et fait ressortir une meilleure perception du contraste. Il donne une impression plus grande profondeur en rehaussant les zones sombres et claires sans perte de détails. Réglez votre préférence de Réglage du Contraste Local sur **Faible**, **Moyenne**, **Élevé** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**.

**Couleur du peau :** Réglez la luminosité pour un teint semblable à celui de la peau. Réglez votre préférence sur **Faible**, **Moyenne** ou **Élevé** pour activer. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Mode Di Film :** Cette fonction permet la détection de cadence 24 ou 22 pour un contenu de film de 24 ips et améliore les effets secondaires (tels qu'un effet d'entraînement ou de remblatement) causés par ces ralentissements. Réglez votre préférence sur **Di Film** pour activer. Cette fonction désactive le mode PC et est activé.

**Blue Stretch :** Le lumino-bleu permet les blancs plus froids comme des blancs plus brillants, la fonction d'Étirement des blancs et la balance des blancs de certains des niveaux de gris mix-tour à une température de couleur plus froide. Activez ou désactivez la fonction Blue Stretch.

**Mode Jeu :** Le mode Jeu est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour suivre le rythme des jeux vidéo qui ont une cadence d'images rapide. Activez ou désactivez la fonction Mode Jeu.

**ALLM :** La fonction ALLM (Mode de Latence Faible Automatique) permet au téléviseur d'activer ou de désactiver les paramètres de latence faible en fonction du contenu de la lecture. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction ALLM.

**Plage RGB HDMI :** Ce réglage doit être ajusté en fonction de la plage du signal RVB d'entrée sur la source HDMI. Il peut être à portée limitée (16-235) ou complète (0-255). Définissez votre préférence de plage RGB HDMI. Les options **Auto**, **Complet** et **Limité** seront disponibles. Cet élément ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur HDMI.

**Faible lumière bleue :** Les écrans d'appareils électroniques émettent une lumière bleue et, à terme, des problèmes de vue. Pour réduire l'effet de la lumière bleue, réglez vos préférences sur **Faible**, **Moyen** ou **Élevé**. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Espace chromatique :** Vous pouvez utiliser cette fonction pour régler les couleurs affichées sur l'écran de votre téléviseur. Lorsqu'elle est activée, les couleurs sont réglées en fonction du signal de la source. Lorsqu'il est réglé sur **Auto**, le téléviseur décide d'activer ou de désactiver cette fonction de manière dynamique, en fonction du type de signal source. Lorsqu'il est réglé sur **Désactivé**, la capacité couleur maximale du téléviseur est utilisée par défaut.

**Accordeur de couleurs :** La saturation des couleurs, la teinte et la luminosité peuvent être ajustées pour le rouge, le vert, le bleu, le magenta, le jaune et le ton chair (teint de la peau) pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle. Réglez manuellement les valeurs de **teinte**, de **couleur**, de **luminosité**, de **décalage** et de **gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

**Correction de la balance des blancs en 11 points :** La fonction de balance des blancs permet de calibrer la température de couleur du téléviseur en niveaux de gris détaillés. L'uniformité de l'échelle de gris peut être améliorée visuellement ou par menu. Ajustez manuellement la force des couleurs **Rouge**, **Vert**, **Bleu** et la valeur de **Gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

**Réinitialisation à la Valeur par Défaut :** Réinitialisez les paramètres vidéo aux valeurs par défaut. **Remarque :** Selon la source d'entrée actuellement réglée, certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles.

## Son

**Son du système :** Le son du système est le son joué lors de la navigation ou de la sélection d'un élément sur l'écran de télévision. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction.

**Style de son :** Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. Les options **Utilisateur**, **Standard**, **Vif**, **Sports**, **Film**, **Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son d'entrée sont ajustés en fonction du style de son sélectionné. D'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

**Balance :** Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

**Son Surround :** Activez ou désactivez la fonction de son surround.

**Détail de Régionaliser :** 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 audio désirée. Les options **Auto**, **Bas**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** et **Dolby Digital** sont disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Retard Sortie numérique :** Réglez la valeur du retard de la sortie numérique.

**Contrôle du volume automatique** Avec le Réglage Automatique du Volume, vous pouvez régler le téléviseur pour compenser automatiquement les différences de volume soudaines. Typiquement au début des publicités ou lorsque vous changez de chaîne. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

**Mode Downmix :** Définissez votre préférence pour convertir les signaux audio multi-chaînes en signaux audio à deux chaînes. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Les options **Stéréo** et **Surround** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**DTM3 DRC :** Le Contrôle de la Plage Dynamique permet d'ajuster le gain de la source pour maintenir une plage audible appropriée à des niveaux de lecture bas et élevés. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

**Traitement Dolby Audio :** Avec le Traitement Dolby Audio, vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre téléviseur. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Certaines autres options sonores peuvent devenir indisponibles et apparaître en gris selon les réglages effectués ici. Désactivez l'option **Traitement audio Dolby** si vous souhaitez modifier ces paramètres.

**Traitement Dolby Audio :** Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver cette fonction. Certaines options n'est pas être disponibles si cette option n'est pas activée.

**Mode Son :** Si l'option **Traitement Dolby Audio** est activée, l'option **Mode Son** est disponible pour le réglage. Mettez en surbrillance l'option **Mode Son** et appuyez sur **OK** pour voir les modes sonores prédéfinis. Les options **Jeu**, **Film**, **Musique**, **Actualité**, **Stade**, **Intelligent** et **Utilisateur** seront disponibles. Mettez en 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 peu affecté par des montées et des chutes sonores anormales. Activez ou désactivez cette fonction en appuyant sur **OK**.

**Exhausteur de Dialogue :** Cette fonction offre des options de réglage de l'audio pour les dialogues des dialogues à l'arrière, du pourtour, des dialogues des dialogues vocaux. Les options **Désactivé**, **Faible**, **Moyen** et **Élevé** seront disponibles. Réglez selon vos préférences.

**Remarque :** Cette fonction n'a un effet que si le format audio d'entrée est AC-4 ou si le traitement audio Dolby est activé. Cet effet s'applique uniquement à la sortie du haut-parleur du téléviseur.

**DTX VirtualX :** Cette fonction améliorera votre expérience sonore en offrant une virtualisation de haut-parleurs surround par les haut-parleurs de votre téléviseur. Sélectionnez **VirtualX** et appuyez sur **OK**. L'option **TruBass** sera disponible. **TruBass** gère et améliore les signaux de basse fréquence. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour l'activer ou la désactiver. Certaines autres options sonores peuvent devenir indisponibles et apparaître en gris selon les réglages effectués ici. Cet élément ne sera pas disponible si le mode de traitement Dolby Audio est activé.

**Réinitialisation à la Valeur par Défaut :** Réinitialisez les paramètres de son aux valeurs par défaut. **Remarque :** Consultez l'état de l'espace de stockage total du téléviseur et des appareils connectés, le cas échéant. Pour obtenir des informations détaillées sur les détails d'utilisation, mettez en surbrillance et appuyez sur **OK**. Profitez également des options pour éjecter et configurer les appareils de stockage USB connectés en tant que périphériques de stockage.

**Éjecter :** Pour préserver la sécurité de votre espace de stockage périphérique de stockage USB avant de le débrancher du téléviseur.

**Effacer 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, l'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 peut entraîner la perte de données. Utilisez les instructions pour sauvegarder vos données avant de procéder au formatage de l'appareil.

**Effacer et formater comme mémoire stockage amovible :** Si vous avez déjà installé un formatage périphérique de stockage USB en tant que périphérique de stockage, il ne sera utilisable qu'avec votre téléviseur. Vous pouvez utiliser cette option pour le formater à nouveau afin de l'utiliser avec d'autres appareils. Avant de procéder au formatage, vous pouvez envisager de sauvegarder les données de votre appareil sur le stockage interne du téléviseur ou sur un autre périphérique de stockage USB via l'option **Sauvegarder les applications**. Si vous ne le faites pas, certaines

applications risquent de ne pas fonctionner correctement sur votre téléphone. Suivez les instructions à l'écran et lisez les informations affichées à l'écran avant de poursuivre.

**Remarque :** Le formulaire de préférences de stockage ne peut être utilisé que si vous avez accepté les conditions d'utilisation de l'application. Les fichiers que vous souhaitez conserver 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 téléphone pour voir les options disponibles. Mettez en surbrillance la notification relative à votre périphérique USB connecté et appuyez sur **OK**.

**Navigateur :** Ouvrez le menu **Stockage**.

**Configurer comme espace de stockage de l'appareil :** Offrez la même fonctionnalité que l'option **Stockage de données** ci-dessus.

**Éjecter :** Procédez à l'identique à celle décrite ci-dessus.

**Écran d'accueil :** Personnalisez votre écran d'accueil. Sélectionnez les chaînes qui s'affichent sur l'écran d'accueil, activez/désactivez les aperçus vidéo et audio. Organisez des applications et des jeux, changez leur ordre ou obtenez-en plus. Affichez Licences Open source.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets et ce menu contiendra des options supplémentaires permettant de personnaliser le contenu de ces onglets. Mettez en surbrillance l'option **Configurer** et appuyez sur **OK** pour vous connecter à un compte Google, afin de pouvoir consulter les recommandations personnalisées pour ce compte dans l'onglet **Découvrir** de l'écran d'accueil. Après vous être 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 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 activées, les paramètres **Messagerie 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

**Volume :** Réglez le niveau de volume du commentaire audio.

**Vote et tondre :** Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio plus clairement, quand il est disponible par défaut.

**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**).

**Résumé :** 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 rechercher les périphériques disponibles et les utiliser sur votre téléviseur. Si disponible, sélectionnez 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 dans la liste des chaînes 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 connecté. Sélectionnez **Changer le nom** et appuyez sur **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** et utilisez le clavier virtuel pour modifier le nom de l'appareil. S'appareil prend en charge, les informations sur l'appareil restante de l'appareil s'affichent également.

### Liste des chaînes

La **Liste des chaînes** titre toutes les chaînes enregistrées dans le **Liste des chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la **Liste des chaînes** en mode TV en direct. Vous pouvez appuyer sur la touche directionnelle gauche pour faire défiler la liste page par page, ou

appuyer sur la touche directionnelle droite pour la faire défiler vers le bas.

Pour trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes, appuyez sur la touche **Ver** pour afficher les options de **Fonctionnement des chaînes**. Les options disponibles sont **Trier** et **Trouver**. L'option de tri ne peut pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial. Pour trier les chaînes, mettez en surbrillance l'option de tri et appuyez sur **OK**. Sélectionnez l'une des options disponibles : **Alphabétique**, **Par ordre de réception** ou **Par couleur**. À nouveau, appuyez sur **OK**. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection. Pour trouver une chaîne, mettez en surbrillance **Rechercher** et appuyez sur **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 options **Catégories**, **Numérique Radio**, **Gratuit**, **Cryptés** et **Favorites**. Sélectionnez une option et appuyez sur **OK** pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option **Toutes les chaînes** pour voir toutes les chaînes installées dans la liste de chaînes. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la sélection de l'opérateur.

**Remarque :** Si une option, sauf **Toutes les chaînes** est sélectionnée dans le menu **Sélectionner le Type**, vous ne pouvez faire défiler que les chaînes qui sont actuellement listées dans la liste des chaînes à l'aide des touches **Programme** 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**, **Permuter** et **Supprimer Chaîne** dans le menu **Paramètres-Chaînes-Chaines**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des options TV en Mode TV en direct.

**Remarque :** Les options **Permuter** et **Déplacer Chaîne**, **Modifier Chaîne** et **Supprimer une chaîne peuvent ne pas être disponibles (ou apparaissent en gris) selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur. Vous pouvez désactiver le paramètre LCN dans le menu Paramètres-Chaînes-Chaines par l'empêcher l'installation des chaînes dans la configuration initiale.**

**Gestion des Listes de Chaînes Préférées :** Vous pouvez créer quatre listes différentes de 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 **Bleu**. La liste de sélection des listes de favoris s'affiche. Sélectionnez ou ajoutez une chaîne que vous souhaitez ajouter à 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 **Bleu**. Le menu de sélection des listes de favoris s'affiche. Sélectionnez la chaîne dans laquelle vous souhaitez supprimer la chaîne et appuyez sur **OK**. La chaîne sera supprimée de la liste de favoris sélectionnée.

Pour définir l'une de vos listes de chaînes favorites comme liste principale de chaînes, appuyez sur la touche **Jaune** et réglez l'option **Sélectionner Type sur Favoris**. Sélectionnez la liste de chaînes favorites que vous souhaitez définir comme liste de favoris, appuyez sur la touche **Verte**, puis sélectionnez l'option **Déplacer** et appuyez sur **OK**. Utilisez ensuite les boutons directionnels **Haut** et **Bas** pour déplacer la chaîne à la position souhaitée et appuyez sur **OK**. Pour favoriser, 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 accéder à l'heure de diffusion, à l'heure de début et à l'heure de fin des programmes, ainsi qu'aux informations de la diffusion concernée, 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 tout d'abord appuyer sur le bouton **Quitter**, puis sélectionner l'application **Live TV** dans le menu **Réseau et Internet** ou appuyer sur le bouton **OK**. Dans l'application **Live TV**, appuyez sur le bouton **Direct** situé dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la rangée contenant cette application sera étendue aux programmes. 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 électronique des programmes. Vous pouvez accéder à l'heure de début et de fin de la diffusion, à l'heure de fin de la diffusion, à la chaîne 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 mode **TV en Direct**, le grand écran de favoris de filtre vous permet d'ajouter ou de supprimer des favoris, soit individuellement, soit en surbrillance. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour voir les informations détaillées sur l'événement en surbrillance. Vous pouvez également utiliser les boutons **Rouge** et **Vert** pour voir les événements de la veille et le lendemain. Les fonctions seront attribuées aux boutons colorés de la télécommande lorsqu'ils seront disponibles. Suivez les informations qui s'affichent à l'écran pour les fonctions précises des boutons.

Appuyez sur le bouton **Enregistrement** pour ajouter une minuterie pour l'événement en surbrillance dans le guide. Vous pouvez définir le type de minuterie en définissant l'option **Type de programme sur Rappel** ou **Enregistrement**. Lorsque les autres paramètres sont réglés, appuyez sur le bouton **Vert**. La minuterie sera ajoutée à la liste de programmes. Vous pouvez accéder à la liste de programmes à partir du menu **Enregistrer** en mode TV en Direct.

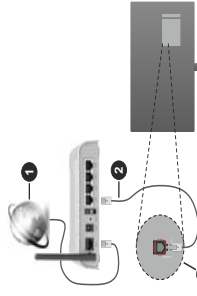
## Connexion à Internet

Vous pouvez accéder à Internet sur votre téléviseur en le connectant à un système à large bande. Il est nécessaire de configurer les paramètres réseau pour pouvoir profiter d'une variété de contenus en ligne et d'applications Internet. Ces paramètres peuvent être configurés à partir du menu **Paramètres-Réseau et Internet**. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Déconnecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre **Paramètres**.

## Connexion avec fil

Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il y a un port LAN à l'arrière de votre téléviseur.

L'état de la connexion dans la section **Ethernet** du menu **Réseau et Internet** passe de **Non connecté à Connecté**.

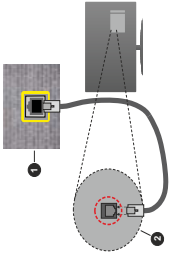


1. Connexion FSI à large bande

## 2. Câble LAN (Ethernet)

### 3. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Vous pouvez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau de prise murale en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, vous pouvez connecter votre téléviseur directement au réseau via un câble Ethernet.



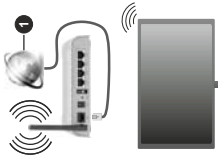
## 1. Réseau prise murale

### 2. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

## Connexion sans fil

Un modem/routeur LAN sans fil est nécessaire pour connecter le téléviseur à Internet via un réseau local sans fil.

Sélectionnez l'option **Wi-Fi** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur le bouton **OK** pour accéder à l'écran de sélection des réseaux sans fil et des réseaux sans fil à proximité. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre **Paramètres**.



## 1. Connexion FSI à large bande

Un réseau avec un SSD masqué (nom/durée) ne peut pas être détecté par d'autres appareils. Si vous souhaitez vous connecter à un réseau avec un SSD masqué, mettez en surbrillance l'option **Ajouter un nouveau réseau** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK**. Ajoutez le réseau en entrant manuellement son nom et son type de sécurité.

Certains réseaux peuvent avoir un système de sécurité qui nécessite une désactivation temporaire dans les environnements 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 des informations d'identification pour vous connecter.

Un routeur sans fil N (IEEE 802.11n/11g/11ac) 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 efficaces.

Utilisez une connexion LAN pour un partage plus rapide de données avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la largeur et les produits utilisés.

La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN, HD, ou autres appareils sans fil. Les valeurs des émissions des valeurs maximales autorisées des fréquences 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 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres appareils sont connectés au même SSID. Dans ce cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Une vitesse de connexion stable est nécessaire pour lire le contenu en ligne. Utilisez une connexion Ethernet si la vitesse du réseau local sans fil est instable.

## Lecteur Multimédia

Sur l'écran d'accueil, 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 (ajouts)** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'application **Multi Media Player (MMP)**

et appuyez sur **OK** pour l'ajouter. Dans certains cas, l'application **Multi Média Player** peut être installée dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la ligne contenant cette application sera appelée **Apps Favorites**.

Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, vous pouvez appuyer sur le bouton **Menu** pour accéder à une liste d'options de menu lorsque le focus est sur l'option de menu sélectionnée. Vous pouvez utiliser les options de menu multimédia pour modifier le type de support, lire les fichiers, modifier la taille des vignettes et transformer votre téléviseur 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 est formaté en FAT32 et connecté au téléviseur. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant **Analyseur normal** ou **Analyseur récursif**. En mode **Analyseur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si disponible. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionné dans le dossier racine s'affiche. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analyseur récursif**, la source de tous les fichiers multimédia disponibles du type sélectionné est recherchée et les fichiers trouvés sont affichés. Appuyez sur le bouton **Retour**/**Précédent** pour fermer ce menu.

Afin d'activer la fonction de cadre photo, sélectionnez **Photo** comme type de média. Appuyez ensuite sur le bouton **Menu**, sélectionnez  **Cadre Photo** et appuyez sur **OK**. Une fois que vous avez sélectionné l'option **One Photo mode** et que vous avez appuyé sur **OK**, l'image que vous avez définie comme image de cadre photo plus tôt s'affiche lorsque la fonction de cadre photo est activée. En cas de sélection de l'option de périphérique de stockage USB, le premier fichier (en mode **Analyse récursif**) sera affiché. Afin de définir l'image de cadre photo, appuyez sur le bouton **Menu**, pendant que le fichier photo de votre choix est affiché, sélectionnez **Image du cadre photo** et appuyez sur **OK**.

En outre, vous pouvez passer d'un mode de navigation à l'autre en appuyant sur le bouton bleu. Les modes **Liste** et **Vue grille** sont disponibles. Lorsque vous parcourez les fichiers vidéo, photo et texte d'un aperçu du fichier en surbrillance, s'affiche dans une petite fenêtre située sur le côté gauche de l'écran si le mode de navigation est défini sur le mode **Liste**. Vous pouvez également utiliser les boutons **Programme W**, pour passer directement au premier et au dernier dossier ou fichier si le style d'affichage est réglé sur **Vue grille**. Vous pouvez également activer ou désactiver la fonction de lecture automatique USB en appuyant sur le bouton **Jaune**. Cette fonction vous permet

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 du 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/tendance 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 un fichier sélectionné est un fichier vidéo, 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/tendance et le fichier suivant.

**OK** ou **Pause/Lecture** : Pause et reprise du diaporama.

**Programme \*** : Passez au fichier suivant.

**Programme** : Passez au dossier précédent.

**Boutons directionnels (bas ou droite / haut ou gauche)** : Passer à la page suivante / Passer à la page précédente.

**Précédent/Retour** : Arrêtez le diaporama et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

**Options/Menu**

Appuyez sur le bouton **Menu** pour voir les options disponibles lors de la lecture ou de l'affichage des fichiers multimédia. Le contenu de ce menu diffère selon le type de fichier média.

**Pause/Lecture** : Pause et reprise de la lecture ou du diaporama.

**Répétition** : Définissez l'option de répétition. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Si l'option **Répéter** une fois est sélectionnée, le fichier multimédia actuel

sera lu ou affiché à plusieurs reprises. En cas de sélection de l'option **Répéter tout**, tous les fichiers multimédia du même type dans le dossier en cours ou dans le périphérique de stockage, selon le style de visualisation, seront lus ou affichés de manière répétée.

**Lecture aléatoire activée / désactivée** : Activer ou désactiver l'option de lecture aléatoire. Appuyez sur **OK** pour modifier l'intervalle.

**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 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 page du périphérique de stockage s'affiche 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 Etendue** : Ouvrez le menu d'alimentation de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option **Désactiver l'image id** pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran.

**Mode Ecran** Définissez l'option de format d'image.

**Paramètres d'image :** Affichez le menu des paramètres de l'image.

**Paramètres Sonores :** Affichez le menu des réglages du son.

**Plates sonore :** Définissez l'option de bande sonore si plus d'une est disponible.

**Demière 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 réevalué 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 d'optionnelles pour entrer l'heure et appuyez sur **OK**.

**Codeg du sous-titre :** Affiche les options de codage de sous-titres à être sous disponibles.

### A partir d'une connexion USB

**IMPORTANT :** Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage USB avant de les accorder 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) ou des lecteurs de disque dur externes connectés au téléviseur peuvent ne pas fonctionner correctement. Les lecteurs formatés FAT32 et NTFS formatés ne prennent pas en charge le formatage de fichiers. Les lecteurs formatés FAT32 et NTFS formatés ne prennent pas en charge le formatage de fichiers. Les appareils dont la capacité de stockage est supérieure à 2 To ne sont pas pris en charge. Les fichiers de plus de 4 Go ne sont pas pris en charge.

Vous pouvez visualiser vos photos, documents texte ou lire vos fichiers musicaux et vidéo installés sur un périphérique de stockage USB connecté sur le téléviseur. Branchez le périphérique de stockage USB sur l'une des entrées USB (à plusieurs entrées sont disponibles) du téléviseur.

Sur l'écran principal du lecteur multimédia, sélectionnez le type de support souhaité. Sur l'écran suivant, sélectionnez un nom de fichier dans la liste des fichiers multimédia disponibles et appuyez sur le bouton **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir les informations relatives aux fonctions supplémentaires des boutons de couleur.

**Remarque :** Prolongez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être interrompue. Lorsque vous branchez ou débranchez votre appareil, assurez-vous que l'appareil est correctement connecté à l'USB. Ne connectez pas votre périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.

### Fonction AutoPlay d'un disque USB

Cette fonction est utilisée pour lancer automatiquement la lecture du contenu multimédia installé sur un périphérique amovible. Il utilise l'application Multi

Certains éléments pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signal. Par conséquent, les vidéos peuvent parfois manquer la lecture. Si un élément est manquant, appuyez sur le bouton **OK** la fonction de lecture est activée, une boîte de dialogue s'affiche. Si vous sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK**, le télétexte sera désactivé et l'enregistrement commencera.

### Enregistrement instantané

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un événement tout en visualisant un programme. Appuyez sur le bouton **Arrêter** 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 sont nommés dans le format suivant : Chaine 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 **Enregistrement** doit être activée en premier.

En mode Décalage 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 sélectionner le mode de configuration de stockage USB pour sélectionner le mode de configuration de la fonction Décalage temporel. Lorsque la configuration est terminée, 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 **Enregistrements-Infos appareil en mode TV en Direct**. Mettez en surbrillance le périphérique connecté sur l'écran Infos sur le périphérique ou Droite pour appuyer sur le bouton **Direct**. Mettez ensuite en surbrillance des options disponibles. Mettez ensuite en surbrillance le bouton **Format** et appuyez sur **OK** pour continuer. Un dialogue de confirmation s'affiche. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour commencer le formatage.

**IMPORTANT :** Le formatage de votre périphérique de stockage USB effacera TOUTES les données qu'il contient et son système de fichiers sera converti en FAT32. Dans la plupart des cas, des erreurs de fonctionnement seront fixées après un formatage, mais vous perdrez toutes vos données.

### Liste de programme

Vous pouvez accéder des rappels ou enregistrer des minutes 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 minutes déjà réglées seront listées si elles sont disponibles.

Appuyez sur le bouton **Jaune** pour ajouter une minute lorsque le menu **Liste de Programme** s'affiche à l'écran. Vous pouvez définir le type de minute en définissant l'option **Type de programme** sur **Rappel** ou **Enregistrement**. Lorsque les autres paramètres sont réglés, appuyez sur le bouton **vert**. La minute sera ajoutée à la liste.

Si possible, vous pouvez également modifier ou supprimer les minutes de cette liste. Sélectionnez la minute de votre choix et appuyez sur le bouton **rouge** pour la modifier. Après avoir modifié la minute, appuyez sur le bouton **vert** pour enregistrer les modifications. Sélectionnez la minute de votre choix et appuyez sur le bouton **bleu** pour la supprimer. Lorsque vous choisissez de supprimer une minute, un dialogue de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour supprimer la minute sélectionnée.

Une fenêtre de dialogue s'affiche si les intervalles de temps de deux minutes se chevauchent. Vous ne pouvez pas définir plus d'une minute pour le même intervalle de temps. Pour remplacer l'ancienne minute 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 fonction avec des appareils connectés à l'aide de la fonction HDMI CEC (Commande d'électronique grand public). Les appareils compatibles d'électronique grand public (HDMI CEC) et être connectés à une connexion HDMI.

L'option contexte du menu doit être allumée pour utiliser la fonction HDMI CEC. Pour vérifier, allez 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 la 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 et disponibles. CEC ne fonctionne pas sur différents marque. La fonction CEC peut ne pas être disponible sur tous les appareils. Si vous connectez un appareil compatible HDMI CEC à votre téléviseur, la source d'entrée HDMI correspondante sera renommée avec le nom de l'appareil connecté.

Pour faire fonctionner l'appareil CEC connecté, sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans le menu **Entrées**. Retournez à l'écran d'accueil et appuyez sur la touche **Source** et sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans la liste **Source**. Mettre fin à cette opération et commander à nouveau le téléviseur via la télécommande, appuyez sur le bouton **Source** toujours fonctionnelle de la télécommande et passez à une autre source.

La télécommande du téléviseur peut automatiquement commander les autres appareils après avoir sélectionné la source HDMI de l'appareil. Cependant, les appareils ne sont pas transmis à l'appareil. Suivi 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 Retour Channel). Cette fonction est un lien qui permet de renvoyer l'audio des câbles entre le TV et le système audio connecté. AS sur le menu **Paramètres > Préférences de l'appareil > Entrées** ou le menu **Paramètres > Préférences de l'appareil > Entrées** et appuyez dessus pour lancer le casting.

Lorsque ARC est activé, TV coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio. Ainsi, vous n'entendez que de l'audio provenant d'un périphérique

audio connectés. Les touches de contrôle du volume de la télécommande seront dirigées vers l'appareil audio connecté et vous serez connecté à la TV de l'appareil connecté avec votre télécommande TV.

## Google Cast

Grâce à la technologie Google cast intégrés, vous pouvez lancer une application installée sur votre appareil mobile connecté sur votre téléviseur. Si votre appareil mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez mettre en miroir l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil.

Sélectionnez l'option **Ecran d'affichage** sur votre téléviseur. Sélectionnez l'option **Google Cast** et appuyez sur les touches **OK** et **Entrées**. 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 > Propos de l'Ecran d'Accueil**. **Nom de l'appareil** sera l'une des options affichées. Vous pouvez également modifier le nom de votre téléviseur. Sélectionnez **Nom de l'appareil** et appuyez sur **OK**. Puis 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 l'application

ou

1. Faites glisser le panneau de notification vers le bas
2. Tapez sur 'Télévision sans fil'.
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application

Si l'application mobile est compatible avec l'affichage, à l'instar de YouTube, Dailymotion, Netflix, vous pouvez lancer l'application sur votre téléviseur. Sur l'appareil 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...**

## Recherche en mode de veille rapide

Si une recherche automatique est effectuée tous les 10, votre téléviseur recherchera les chaînes numériques nouvelles ou manquantes à 05h00 tous les matins en mode de veille rapide.

Etsi l'option de mise à jour automatique des chaînes dans le menu **Paramètres > Chaînes** est activée, le téléviseur se réveillera dans les 5 minutes après la mise en veille rapide et la recherche des chaînes. La LED de veille clignote pendant ce processus. Une fois que la LED de veille cesse de clignoter, le processus de recherche est terminé. Note nouvelle chaîne trouvée sera ajoutée à la liste des chaînes. Si la liste des chaînes est mise à jour, vous serez informé des changements à la prochaine mise sous tension.

## Mise à Jour du Logiciel

Votre téléviseur est capable de trouver et de mettre à jour le microprogramme automatiquement via Internet. Pour profiter de la meilleure utilisation de votre téléviseur et bénéficier des dernières améliorations, assurez-vous que votre système est toujours à jour.

## Mise à jour du logiciel via Internet

Sur l'écran d'accueil, entrez dans le menu **Paramètres > Préférences de l'appareil > Propos** afin de mettre à jour la version de votre système Android. Déplacez la mise au point sur l'option **Mise à jour système** et appuyez sur **OK**. Vous serez informé de l'état du système et l'heure de la dernière vérification, mises à jour de l'appareil à l'affiche. L'option **Vérifier la mise à jour** est mise en surbrillance - appuyez sur **OK** si vous voulez vérifier la disponibilité d'une mise à jour. **Remarque : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis redémarrez-le.**

## Dépannage et astuces

### Le téléviseur ne s'allume pas.

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise de courant.

• Débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant. Attendez une minute puis rebranchez-le.

• Appuyez sur le bouton **VieilleMarche** 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.

1. Sur votre smartphone ou tablette, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast.
2. Sélectionnez sur l'icône de Google Cast
3. Appuyez sur le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application
4. L'application sélectionnée s'ouvre sur le téléviseur

### Remarques :

Google Cast fonctionne sur Android et iOS. Assurez-vous que votre appareil 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 radiodiffusion avec des services diffusés par le biais de la large bande et permet également l'accès à des services Internet uniquement pour les consommateurs. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédias.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes ou elles sont signalées par dit diffuseur. Les applications HbbTV sont généralement lancées en appuyant sur un bouton de couleur sur la télécommande. Généralement, une petite icône de bouton rouge apparaîtra à l'écran afin d'indiquer l'utilisateur qu'il y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton indiqué à l'écran pour lancer l'application.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartient à l'application. A titre d'exemple, les touches des chaînes numériques peut ne pas fonctionner dans l'application (télétexte ou les chiffres indiquent les pages de télétexte).

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). Les boutons **OK** (lecture/pause), **Stop**, **Avance rapide** et **Rebobinage** de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV.

**Remarque :** vous pouvez accéder à des chaînes CEC à l'aide de la télécommande. **Paramètres > Paramètres Avancés > Paramètres HBBTV en mode TV en direct.**

## Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

### Décodeur Vidéo

Code vidéo	Resolution	Taux binaire	Profil	Support
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 6-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal(8-bit) Principal10 (10-bit) Profil, NiveauElevé @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80 Mbps	MP@HL	Flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Profil Simple • Profil Avancé simple @Niveau 5 • GMC n'est pas supporté	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG (.mpg, .mpeg), flux de programme (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sonison H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (.flv), AVI (.avi)	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), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de Jzhun @ Niveau 6.0	MPEG flux de transport (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de radiodiffusion @ Niveau 6.0, 1.08.60	Flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit) Niveau 5.2 Profil @ Niveau 5.0, 6.0	Flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	• Profil Avancé @ Niveau 3 • Profil Simple	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Profil Principal	Flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), AVI (.avi), MKV (.mkv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil principal @ Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

- Vérifiez si la télécommande fonctionne à l'aide d'un appareil photo de téléphone portable. Mettez le téléphone sur l'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'icône que vous touchez de la télécommande, alors la télécommande fonctionne. Le téléviseur doit être vérifié.

### 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 dédite au périphérique connecté.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée n'est pas cachée dans le menu Entrées.

### Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge
PAL	
secam	
NTSC4.43	
NTSC3.58	
480i	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une incohérence au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

- Vérifiez si la télécommande fonctionne à l'aide d'un appareil photo de téléphone portable. Mettez le téléphone sur l'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'icône que vous touchez de la télécommande, alors la télécommande fonctionne. Le téléviseur doit être vérifié.
- Si vous ne remarquez aucun clignotement, c'est que les piles seraient épuisées. Remplacez les piles. Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, elle peut être cassée et doit être vérifiée.
- Cette méthode de vérification de la télécommande n'est pas possible avec les télécommandes qui sont couplées sans fil au téléviseur.
- **Aucun 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 est correctement branchée sur le téléviseur.
  - Assurez-vous que le câble d'antenne est 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 inductifs, les inducteurs de grande hauteur et d'autres objets encombrés peuvent interférer sur le signal. Si vous remarquez une dégradation de la qualité de réception, changez 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 rafraichissement 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.

## Encodeur Vidéo

Code vidéo	Résolution Max	Débit Binaire Maximum	Profil	Remarque	
H.264	1920x1080@30fps	12 Mbps	Profil principal, niveau 4.1	Encodeur vidéo matériel	
<b>"Audio"</b>					
Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux Binaire	Support	Remarque
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps & 448Kbps	MP3 (mp3), AV1 (avi), ASF (asf), WMA (wma), MKV (mkv, mka), VORBIS (vorbis), AAC (aac), m4a, MPEG flux de transport (ts, tp, tp, tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPFG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps & 384Kbps	MP3 (mp3), AV1 (avi), ASF (asf), WMA (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ts, tp, tp, tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPFG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps & 320Kbps	MP3 (mp3), AV1 (avi), ASF (asf), WMA (wma), MKV (mkv, mka), AAC (aac), m4a, MPEG flux de transport (ts, tp, tp, tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPFG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(D)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps & 640Kbps	AC3 (ac3), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), flux de transport MPEG (ts, tp, tp, tp), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPFG, MPEG), YV4 (yvmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps & 6Mbps	EAC3 (aac3), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), flux de transport MPEG (ts, tp, tp, tp), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPFG, MPEG), YV4 (yvmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	128Kbps ~ 298Kbps & 144Kbps	AAC (aac), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ts, tp, tp, tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPFG, MPEG), FLV (flv), WM (wm, mvb), V2, 3Kbps ~ 144Kbps	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128Kbps & 320Kbps	ASF (asf), WMA (wma, wmv), AV1 (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	< 192 Kbps	ASF (asf), WMA (wma, wmv), AV1 (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	< 384 Kbps	ASF (asf), WMA (wma, wmv), AV1 (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768 Kbps	ASF (asf), WMA (wma, wmv), AV1 (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), AAC (aac), MP3 (mp3), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm), WAV (wav), ASF (asf), AV1 (avi)	Prise en charge du décodage stéréo uniquement
DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5,1	< 1,5 Mbps (nouveau DTS pur)	Flux de transport MPEG (ts, tp, tp, tp), VOB, MPFG, MPFG, 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, tp, tp, tp)	
DTS XLL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6,123Mbps	Flux de transport MPEG (ts, tp, tp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	
Audio Master DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 24,527Mbps	Flux de transport MPEG (ts, tp, tp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	décodeur uniquement le noyau DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 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, tp, tp, tp), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPFG, MPEG), WMA (wma, wmv), 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 & 500Kbps	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, tp, tp, tp), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AC4 (aac)	
Système audio MPEG-4 Audio 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, trp, tp	TS	Sous-titre DVB E-Service CGE(AE68) PGS
mp4	mp4	VoSub PGS
mkv	mkv	ASS SSA SRT VobSub PGS

#### Externe

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	Sub-station Alpha Sub-station Alpha a variable	
.sml	SAMI	
.sub	MicroDVD Subitxt (VobSub)	
.lbt	TMPlayer	

## Spécifications

Télédiffusion	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Réception des chaînes	VHF (BAND III), UHF (BAND U), HYFRBAND
Réception numérique	TV satellite numérique avec câble intégré/câble(DVB- T-C/S) (DVB-T2, DVB-S2 conforme)
Nombre de chaînes prédéfinies	12/200
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (démodulée)
Tension de fonctionnement	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS HD
Puissance de sortie, Audio (WRMS) (10 % THD)	2 x 6
Consommation électrique (W)	60W
Consommation d'énergie en mode veille avec maintien de la température au repos (W)	< 2
TV Dimensions DxDxH (avec pied) (mm)	167 x 728 x 481
TV Dimensions DxDxH (sans pied) (mm)	4576 x 728 x 430
Affichage	32"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

## Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gammes de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH42 - 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 l'UE, au Royaume-Uni et en Irlande du Nord (et dans d'autres pays suivant la directive européenne et/ou britannique opérante). La bande 5,15-5,35 GHz est limitée aux opérations inférieures dans les pays de l'UE, 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 complet.

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.

### 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.



Fabriquée sous licence par Dolby Laboratories, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital Surround EX, Dolby Digital Live 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.

Pour les brevets DTS, reportez-vous à <http://patents.dts.com>. Fabriquée sous licence par DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Virtual:X et le logo DTS-HD sont des marques déposées ou des marques déposées de DTS, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. © 2022 DTS, Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.



Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans les licences appropriées de Microsoft.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WMDRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau.

Le Logo « Ci Plus » est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. Utilisez ce produit en dehors de 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. Veuillez lire les batteries et les piles en ce qui concerne les instructions de recyclage correct conformément à la législation en vigueur dans votre pays et aux directives 2012/19/EU et 2013/56/EU.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuerez ainsi à la préservation des ressources naturelles et à réduire par le fait même à éviter de potentiels effets négatifs sur l'environnement. Si vous ne disposez pas de ces produits, vous pourriez être occasionnellement 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, les centres de collecte des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

### (Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et prenez connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

### Pour les autres pays hors de l'Union Européenne

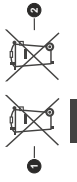
Ces symboles ne sont valables qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebut et le recyclage.

L'appareil et son emballage doivent être déposés à votre point de collecte local pour recyclage.

Certains centres de collecte acceptent des produits gratuitement.

Remarque : Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.



1. Produits
2. Piles

- TR:** İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelésségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/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











50741917