

# **Lenco**

**GEBRUIKSAANWIJZING  
OPERATING INSTRUCTIONS  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
MODE D'EMPLOI  
BETJENINGSVEJLEDNING**

## **LED-3263BK**

**KLEURENTELEVISIE MET AFSTANDSBEDIENING  
COLOR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL  
FARBFERNSEHEN MIT FERNBEDIENUNG  
TV A CORES COM CONTROLO REMOTO  
TELEVISEUR COULEUR A TELECOMMANDE  
LCD TV MED FJERNBETJENING**



AV en HDMI-signaal compatibiliteit.....	30
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB- modus.....	31
Video.....	31
Geluid.....	32
Beeld.....	34
Ondertiteling.....	34
Specificaties.....	35
Licenties.....	37
Verwijderingsinformatie.....	37

<b>Inhoudsopgave</b>	
Veiligheidsinformatie.....	2
Markeringen op het product.....	3
Inleiding.....	4
Accessories inbegrepen.....	4
Functies.....	4
Stand installatie & Muurbestijging.....	4
Antenne aansluitingen.....	5
Andere verbindingen.....	6
Schakel de TV Aan/UIT.....	7
TV-bediening.....	7
Afstandsbediening.....	8
Initiele configuratiewizard.....	9
Startscherm.....	12
Live TV Modus menu inhoud.....	12
Zenders.....	12
TV-opties.....	12
Opnamen.....	14
Instellingen.....	14
Network & Internet.....	14
Zender.....	14
Accounts & Aankmelden.....	17
Apps.....	17
Apparaatvoorkeuren.....	17
Afstandsbediening & accessoires.....	21
Zenderlijst.....	21
Een verbinding maken met het internet.....	22
Multi Media Player.....	23
Van de USB-aansluiting.....	25
Van een Mobiel apparaat via DMR.....	25
USB-opname.....	25
Onmiddellijke opname.....	26
Opgenomen programma's bekijken.....	26
Timeshift opname.....	26
Schijfmaat.....	26
Schermlijst.....	26
CEC.....	27
Google Cast.....	27
HBBTV-systeem.....	28
Snel stand-by-zoeken.....	28
Software update.....	28
Probleemoplossen & tips.....	29
VGA- invoer normale weergavemodi.....	30

## Veiligheidsinformatie



**OPGELET**  
RISICO OP ELEKTRISCHE  
SCHOKKEN  
NIEBEGEVEN



**OPGELET: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN  
VERMINDEREN OP HET ACHTERPANEEL  
HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN  
DIE DOOR DE GEBRUIKERS MOETEN WORDEN  
REPARAATIE OF REPARATIE OEFENINGEN  
ONDERHOUDSPERSONEEL.**

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange periodes van inactiviteit (verreik op vakantie) moet u de tv loskoppelen van het netwerk.

De stekker dient om het tv-toestel los te koppelen van het net. 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 uitschakeld is.

*Opmerking: Raad de instructies op het scherm en de separate handleiding te bekijken.*

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

- ⚠ WAARSCHUWING: Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die 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 gelijkzijdig algemeen gebruik maar het mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.
  - Voor ventilatie doeleinden 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, tafeltijdgedes, gordijnen, etc.
  - De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte

handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen vingers in het snoer of bind het niet aan andere objecten. 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 vervoerwerpen 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 en hellende oppervlakken.

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




- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorrazen is van schroeven, moet u deze slijvig aandraaien om te verwijderen dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aanraaien en u moet de rubberen afdrachtlijnen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooiden in het vuur of niet-gevaarlijk en brandbaar materiaal.

• Deze televisie is ontworpen voor mobiel gebruik in voertuigen zoals opvoters, campers, jachten, etc. Het apparaat is niet geschikt voor gebruik in een voertuig op een locatie waar het zichtbaar kan zijn voor de bestuurder of als het de veilige besturing van het voertuig kan hinderen.

### WAARSCHUWING

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

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

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

## Markeringen op het product

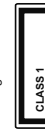
De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markerpunt voor instructies, voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel relevante markeringen draagt. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.

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

**Spanningsvoerende terminals:** De gemarkeerde terminals (s) zijn spanningsgevoel en onder normale operationele voorwaarden.



**Opgelet, zie de operationele instructies:** De gemarkeerde symbolen (s) bevatten (en) door de gebruiker vervangbare knooppunten/batterijen.



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

## WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden. Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product, zijn niet bedoeld voor gebruik door kinderen. Als deze knooppunten/batterij 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 batterijkompartment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u uit met de buurt van kinderen bewaren.

Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

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

- Gebruik ALTIJD kasten of statieven of beveiligingsmethoden die door de fabrikant van de televisie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-aset veilig kunnen ondersteunen.
- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen oventhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te gebruiken.
- Leed ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zat NOOIT een televisie op een instabiele lokale.

- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubilair als de televisie op een geschikte drager is verankerd.
- Plaats de televisie NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen het 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 5-23m.

Als u bestaande televisiereeks zal worden behandeld, bestaande televisiereeks, elektrische overwegingen als hierboven worden toegepast.

-----  
Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere bestellen met een aardingsverbinding 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 (golvansische 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.

Afbeeldingen en illustraties in deze handleiding kunnen 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
- Gebruikershandleiding
- DC 12 V ingang stroomadapter
- Aanstekker

## Functionies

- Kleuren-LED-iv met afstandsbediening
- Android™ besturingssysteem
- Google Cast
- Spraak Zoekopdracht (alleen icm google home/Alexa apparaat)
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T/2/C/S2)
- HDMI-ingangen en andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB ingang
- Compositie ingangen voor externe apparaten (zoals DVD-spelers, PVR, videospelletjes, etc.).
- Stereo geluidssysteem
- Telekast
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Slaap timer
- Aan/Uit-timer
- Uitschakeling timer
- Beeld uit functie
- Geen signaal automatische uitschakelfunctie
- VGA-ingang
- 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 lichtsterke reproduceert door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleuren en andere verbeteringen. Het verwelooft ook de filmmakers wens om te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via trative en met (toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB uitzendingen).

## Stand installatie & Muurbevestiging

### Het voetstuk assembleren / verwijderen

Voorbereidingen

Verwijder het (de) voetsluik(ken) en de televisie uit de verpakking en plaats de televisie op een werktafel 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 krasen of te breken.

### Het voetstuk assembleren

1. Plaats de stand(s) op het stand montagepatroon of de achterzijde van de tv.

2. Veer de geleveerde schroeven in en draai ze zacht aan tot de stand correct is aangebracht.

### Het voetstuk verwijderen van de televisie

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

- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm naarwaarts op een schone, zachte doek. Laat de stand uitsleken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de bevestigingschroeven van de stand(s) los.

• Verwijder de stand.

### 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 meiningen voor de muurmontage beugel installatie;

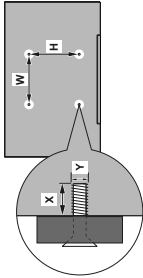
## Andere verbindingen



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
COMPONENT 	Component Video aansluiting (achteraan)	 VGA naar Component verbindingskabel	
	HDMI Aansluiting (Achteraan/zijkant)	 Component VGA, gelidkabel	
	VGA-aansluiting (Achteraan)	 Component VGA, gelidkabel	
AUDIO IN 	VGAComponent Audio verbinding (achteraan)	 Component VGA, gelidkabel	
SPOOF 	SPOOF (Coaxiaal) Aansluiting (Achteraan)	 Audio/Video kabel	
COMPOSITE 	Composite (Audio/Video) Aansluiting (achteraan)	 Audio/Video kabel	
HOOFDFELEFOON 	Hoofdfone aansluiting (zijkant)		
	USB-aansluiting (zijde)		
	CI-aansluiting (zijde)		
	12V DC aansluiting (achterzijde)	DC 12V Ingang	

Om VGA/Component audio, in te schakelen, moet u de audio-ingangen aan achteraan gebruiken met een VGA/Component gelidkabel voor de aansluiting van de afzonderlijke video- en audio-verbindingen. Het is niet mogelijk om met uw verwerker om er een te koppelen als deze niet is afgevoerd gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te steken voor u het toestel inschakelt. Het is niet mogelijk de CI module enkel in de voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module handhaving doornemen voor meer informatie over de installatie van de CI module op uw TV ondersteund apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beïnvloeden. Het is niet toegestaan om de HDMI aansluiting op een goed afgeschermde tv te gebruiken. Het is niet toegestaan om de tv te gebruiken met flikkeren te gebruiken, om voldoende bescherming tegen beeldstoring en, probleemloze signaal overdracht te krijgen.

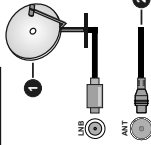


VESA MOUNTMONTAGE METINGEN	
Gat patroon	
W	H
Alsmetingen (mm)	75 75
Schoofa fmetingen	
Lengte (X)	7
min. (mm)	8
max. (mm)	
Draad (Y)	M4

## Antenne aansluitingen

Sluit de antenne of de kabel TV steekker aan op de ANTENNE INANGANG (ANT-TV) of satellietsteekker op de SATELLETT INANGANG (LNB) op de achterzijde van de TV.

### Achterzijde van de TV



1. Satelliet
2. Antenne of kabel

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.

## Schakelt de TV Aan/Uit

### Stroom aansluiten

**BELANGRIJK:** Het TV toestel is ontworpen voor een vermogen van 12 V gelijkstroom. Hier wordt een adapter voor gebruikt met 12V spanning. Laat na het uitpakken het tv- toestel op kamertemperatuur komen voor het op de netstroom schakelt.

Sluit deze adapter aan op een systeem met een voeding van 100-240V wisselstroom, 50/60Hz. De tv schakelt automatisch in.

Om stroom te leveren via het contact van de sigarettenaansteker van uw voertuig voert u één uiteinde van de geleverde sigarettenaansteker adapterkabel (autostekker - kan afzonderlijk worden gekocht) indien niet met de TV) in de voertuig aansluiting en voor het andere uiteinde van de adapterkabel in de DC-12V terminal op de achterzijde van de televisie.

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

Sluit de aardschakeling van de AC adapter aan op de aardschakeling van het stopcontact door het meegeleverde netvoertuig te gebruiken. Wanneer de meegeleverde stekker in uw stopcontact niet schakelt, dan moet u contact maken met het verantwoordelijke stopcontact te vervangen.



Sluit de aardkabel op veilige wijze aan.

### De TV inschakelen vanuit stand-by

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

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

### De TV overschakelen 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. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-by modus.

### De TV uitschakelen

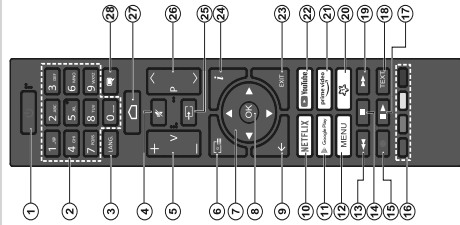
Om de TV volledig uit te schakelen, trekt u de stekker van de TV uit het stopcontact.

### 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.

## Afstandsbediening



1. **Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
2. **Nieuw toetsen:** Schakelt het zender in de Live TV modus. Voert een tje of een start in het televisie tv scherm.
3. **Toets:** Schakelt tussen de geluidsmo (analog TV), geeft de audiotaal weer (digitale TV, waar beschikbaar)
4. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.
5. **Volume +/-**
6. **Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer in de Live TV modus
7. **Navigatie toetsen:** Navigeren in menu's, opties installen, de focus of cursor verplaatsen, etc., select de rechtzorg in de achterzijde van de Live TV-Telekeet modus indien Rechts of Links ingedrukt. Volg de instructies op het scherm.
8. **OK:** Bevestig selecties, voert submenu's uit, geeft de aandacht weer (in de Live TV modus)
9. **Menu:** Gaat naar het menu waar het vorige menu beschikbaar is (kan niet terug, select de open van links, select de laatste (in de Live TV-Telekeet modus)
10. **Netflix:** Start de Netflix toetsing
11. **Google Play:** Lancet de oogle Play opties aan op de Live TV modus, geeft de beschikbare instellingen opties weer zoals het geluid en beeld
12. **Menu:** Geeft het Live TV instellingen menu weer in de Live TV modus, geeft de beschikbare instellingen opties weer zoals het geluid en beeld
13. **Tengoonen:** Beweegt terug in media zoals films
14. **Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
15. **Opnieuw:** Neept programma's op in de Live TV modus
16. **Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
17. **Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opties in de Live TV modus
18. **Alspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
19. **Teket:** Opent en sluit de laatste (indien beschikbaar in de Live TV modus)
20. **Snel vooruitspelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
21. **Mijnknop:** Opent het bedieningsinstellingen menu op de beschikbare bronnen
22. **YouTube:** Start de YouTube Video toetsing
23. **Verlaten:** Sluit de Live TV-instellingen menu's af, sluit het Startscherm, sluit alle openstaande apps of menu's of OSD bannars af, schakelt over op de laatste ingeleide bron
24. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm
25. **Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer, sluit het Startscherm en schakelt over naar de laatste ingeleide bron
26. **Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus
27. **Startpagina:** Opent het Startscherm.
28. **Onderste:** Schakelt de ondersteuning in en uit (indien beschikbaar)

### De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Verwijder eerst de schroeven die de klep van het batterijklep bevestigen op de achterzijde van de afstandsbediening. Til de klep voorzichtig omhoog. Voer twee 1.5V - AAA batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan. Schroef de klep opnieuw aan.

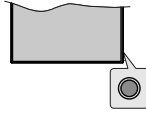
### Stand-bytoets

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

### Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus.

- Druk op de bedieningsknop van de TV.

## TV-bediening



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

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

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

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

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

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

### Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **Menu** knop op uw afstandsbediening om het Live TV instellingenmenu weer te geven in de Live TV modus. Druk op de knop **Stand-by** om het Startscherm weer te geven of terug te keren naar het Startscherm van de Android TV. Gebruik de navigatie toetsen om de focus te wijzigen, door te gaan, een aantal instellingen te wijzigen en druk op **OK** om selecties te maken om wijzigingen uit te voeren, uw voorkeuren in te stellen, naar een submenu te gaan, terug te keren naar het Startscherm of 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 bronnen om de inhoud te bekijken. Het **Source** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatie toetsen en daarna op de knop **OK** om de schakelen tussen verschillende bronnen wanneer de TV in de Live TV modus staat. Of ga naar het menu **Ingangen** op het Startscherm, selecteer de gewenste bron in de lijst en druk op **OK**.

### Zenders en volume wijzigen

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

## Initiële configuratie wizard

**Opmerking:** Volg de instructies op het scherm om de configuratie van uw TV af te maken. Het is mogelijk dat de navigatielijsten en de knop OK op de afstandsbediening om te selecteren, in te stellen, te bevestigen en door te gaan.

Wanneer de televisie de eerste maal ingeschakeld wordt, versijnt het Welkom-scherm. Selecteer uw taal en druk op OK. Volg de instructies op het scherm om de televisie in te stellen en de zenders te programmeren. De installatie-assistent begeleidt u doorheen het installatieproces. U kunt de Eerste installatie op elk moment uitvoeren met de **Reset** optie in het **Instellingen-Apparaatvoorkeuren** menu. U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via de **TV opties** menu in de Live TV modus.

### 1. Welkombericht en taalselectie

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

### 2. Initiele setup

Na de selectie van het Taal kunt u de initiële configuratie wizard starten. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. U kunt niet terugkeren en wijzig de taal en het land zodra u doorgaat. Als u de taal moet wijzigen na deze stap moet u de TV overschakelen naar stand-by om de installatie te starten van bij het begin wanneer u de TV de volgende maal inschakelt. Houd hiervoor de **Stand-byknop** ingedrukt. Een dialoogvenster versijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**.

### 3. Accessoiretoezien

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

### 4. Snelifeconfiguratie

Een scherm versijnt waar u het WLAN-netwerk van uw Android telefoon en Google Account kunt overdragen naar uw TV. **Installeer Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. Volg de instructies op het scherm om de TV te koppelen. Het proces voor de optie **Verslaan** U kunt deze stap ook over slaan wanneer worden overgeschakeld afhankelijk van de installingen die in deze stap zijn uitgevoerd.

### 5. Netwerkwijziging

De beschikbare draadloze netwerken worden gezocht en weergegeven op het volgende scherm. Selecteer uw WLAN netwerk in de lijst en druk op **OK** om de WLAN-netwerk in te stellen. Voer het wachtwoord in via de verbinding te maken. Voer het wachtwoord in via de

virtuele toetsbord als het netwerk beveiligd is met een wachtwoord. Selecteer de optie **Andersnetwerk** in de lijst als het netwerk waarmee u wilt verbinden een verborgen SSID heeft.

Als u op dit moment liever geen verbinding wilt maken met het internet kunt u deze stap overslaan door de optie **Overslaan** te selecteren. U kunt later een verbinding tot stand brengen met het 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.

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

### 6. Aanmelden op uw Google account

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

Als u zich aanmeldt, kunt u nieuwe apps ontdekken voor video's, muziek en games op Google Play; gepersonaliseerde aanbevelingen omvang van apps zoals YouTube; de nieuwste films en televisieseries kopen of huren op Google Play Movies & TV; toegang tot uw entertainment en uw media behoren. Markeer **Aanmelden** en druk op **OK** om door te gaan. Dit zijn de aanmeldingsopties:

- **Via uw telefoon of computer:** U kunt een browser gebruiken op uw telefoon of computer om u aan te melden. Markeer deze opties en druk op **OK**. Er versijnt een code op het scherm van de TV. Zorg ervoor dat uw telefoon of computer met het zelfde netwerk is verbonden als uw TV. Open de relevante website (androidtv.com/setup, volg de instructies op het scherm voor de bijgewerkte website url) in de browser van uw telefoon of computer en voer de code in die versijnt op uw TV scherm in het invoerveld. Volg daarna de instructies op uw apparaat en voltooi het proces.
- **Via u afstandsbediening:** Als u deze optie gebruikt, kunt u zich aanmelden op uw Google account door uw e-mailadres of telefoonnummer en uw wachtwoord in te voeren.

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

### 7. Servicevoorwaarden

Daarna versijnt het Servicevoorwaarden scherm. Als u doorgaat, verklaart u zich akkoord met de Google Servicevoorwaarden, het Google Privacybeleid en de Google Play Servicevoorwaarden. Markeer **Aanvaardern** en druk op **OK** op de afstandsbediening

om te bevestigen en door te gaan. U kunt de **Servicevoorwaarden** het **Privacybeleid** en de **Play Servicevoorwaarden** op dit scherm openen. De inhoud waar te geven is een internetverbinding vereist. Er versijnt een bericht met deze informatie kan het adres van de website waar deze informatie kan worden geraadpleegd als er geen internettoegang beschikbaar is.

### 8. Localite

In het volgende scherm kunt u Google en apps van derde partijen af of niet de toestemming geven de locatiegegevens van uw TV te gebruiken. Selecteer **Ja** en druk op **OK**. Als u deze stap wilt overslaan zonder de bevestiging selecteer **Nee** en gaat u door door te drukken op de knop **OK**. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen-Apparaatvoorkeuren-Localite** op het Startscherm.

### 9. Help-Android te verbeteren

Verszend automatisch diagnosegegevens naar Google, zoals foutrapporten en gebruiksgegevens van uw apparaat en apps. Deze informatie wordt niet gebruikt om u te identificeren. Selecteer **Ja** en druk op **OK**. Als u deze stap wilt overslaan zonder de bevestiging selecteer **Nee** en gaat u door te drukken op de knop **OK**. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen-Apparaatvoorkeuren-Gebruik & diagnose** op het Startscherm.

Daarna wordt informatie weergegeven over de Google services en een aantal functies van uw TV. U kunt persoonlijke resultaten inschakelen voor Assistent door de relevante optie te kiezen wanneer gevraagd. Druk op **OK** om door te gaan.

### 10. Land

Selecteer het **Land** in de volgende stap en druk op **OK** om door te gaan.

### 11. Wachtwoord

Afhankelijk van het land dat u selecteert in de vorige stap wordt u op dit moment mogelijk gevraagd een wachtwoord (PIN) te bepalen. Druk op **OK** om door te gaan. De geselecteerde pincode kan 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. U kunt in te voeren voor een latere menubediening.

### 12. Selecteer de TV modus

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

### 13. Chromecast ingebouwd altijd beschikbaar

Selecteer uw chromecast beschikbaarheid voorkeur. Indien ingeschakeld is Aanzaai uw TV worden gedeelst

als een Google Cast apparaat Google Assistant en andere services die mogelijk behoeven tot uw ontvaker moet reageren op Cast opdrachten, zelfs als deze in de stand-by modus staat en het scherm is uitgeschakeld.

### 14. Tuner modus

**Opmerking:** Als u geen tuner scan wilt uitvoeren, moet u toch één van de beschikbare opties selecteren. U kunt de scan uitvoeren met de **Rechts navigatielijst**. U kunt de scan u deze stap overslaan. **Kunt u later een zender zoektocht uitvoeren met de relevante Zenders menu-opties.**

De volgende stap is de selectie van de tuner modus. Selecteer uw tuner voorkeur om zenders te installeren voor de Live TV functie. **Markeer de Kabel en Satelliet opties** zijn beschikbaar. **Antenne** de optie die overeenstemt met uw omgeving en druk op **OK** of de **Rechts navigatielijst** om door te gaan.

### Antenne

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

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

### Kabel

Als de **Kabel** optie is geselecteerd, zal de TV de digitale aarde en analoge uitzendingen zoeken. Indien aangewijzen, worden de beschikbare operator opties gerangschikt in het **Operator selecteren** scherm. Zo niet wordt deze stap overslagen. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operatoren en druk op **OK** of de **Rechts navigatielijst** om door te gaan. In het volgende scherm selecteert u de optie **Scan** om een zoekpictogram te starten of de optie **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekpictogram uit te voeren. Als **Scan** is geselecteerd, versijnt een configuratiescherm. De **Rechts navigatielijst** (Arts), **Modulatie**, **Symbol Rate (keyms)**, **Stroom** de opties mogelijk te wijzigen. **U kunt de scan voorlopig uitvoeren** in te voeren. Afhankelijk van de geselecteerde scan uit te voeren. **Antenne** kan van de volgende opties een of de **Scanmodus** zijn configuratie mogelijk niet beschikbaar voor zijn aantal.

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

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

Als de optie **Satelliet** is geselecteerd, versijnt het **Type satelliet** scherm. De **Gewenste satelliet** en **Nederlands** - 10 -

**Algemene satelliet opties** zijn beschikbaar. Maak uw selectie en druk op **OK** om door te gaan.

**Opmerking:** De opties **Dewerze satelliet** en **Algemene geselecteerde land** in de gval verslijft het **DVBS configuratie-instelling** scherm nadat de **LiveModus is geselecteerd als Satelliet**.

Als de **Gewenste satelliet opties** is geselecteerd, het volgende scherm het **Selectieoperator** scherm. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of de **Rechte navigatiebets** om door te gaan. Een aantal van de volgende opties kunnen vooraf worden ingesteld afhankelijk van de geselecteerde operator tijdens deze stap. Controleer de parameters voor u doorgaat en breng wijzigingen aan indien noodzakelijk.

Daarna verslijft het **DVBS Configuratie instelling** scherm. Eerst moet het **Type antenne (\*)** worden ingesteld. De **Universeel, Single cable**, en **Jess Singlecable opties** zijn beschikbaar. Stel het **Type antenne** in als **Universeel** voor Direct en DiSeq satellietinstellingen. Als u het type antenne instelt als **Universeel** kunt u op de **Rechte navigatiebets** drukken om door te gaan naar de volgende stap. Als het type antenne is ingesteld als **Single Cable** of **Jess Singlecable** zijn er drie bijkomende opties in het **DVBS Configuratie instelling** scherm: **Tuner, Bandfrequentie** and **Gedefinieerd door de gebruiker**. De **Gedefinieerd door de gebruiker** optie is beschikbaar als de **Bandfrequentie** is ingesteld als **Gedefinieerd door de gebruiker**. Configureer deze opties indien beschikbaar en druk op de **Rechte navigatiebets** om door te gaan.

(\*) Deze opties kan **Type satelliet** worden; genoemd afhankelijk van de installatie.

Afhankelijk van het land en satelliet type selecties die u hebt gemaakt in de eerdere stappen van het initiële configuratieproces, kan het scherm **Vooringselnde lijst laden** scherm worden weergegeven. **Selecteer Vooringselnde lijst laden** om door te gaan. Het scherm **Rechte navigatiebets** om door te gaan met het scherm van de configuratie. U kunt deze stap ook overslaan door de optie **Overslaan** te kiezen.

Nadat de parameters in het **DVBS Configuratie instelling** scherm zijn geconfigureerd in overeenstemming met uw omgeving en de vooringselnde lijst installatievoorkeur is geselecteerd, kan de volgende stap het **Selecteer satelliet** scherm zijn. Het kan mogelijk zijn verschillende satellieten in te stellen afhankelijk van het geselecteerde type antenne en de operator in de vorige stap. Markeer de gewenste satelliet optie en druk op **OK** om de parameters in te stellen (\*). De **Satellietinstans van de eerste satelliet** wordt geconfigureerd als **Aan**. Als andere instellingen wilt configureren van de satelliet en de baan, u de **Satellietinstans van de eerste** optie eerst worden geconfigureerd als **Aan**. Druk op

de knop **Terug** en selecteer de volgende satelliet die u wilt installeren. Als u alle configuratiewijzigingen hebt uitgevoerd, drukt u op de **Rechte navigatiebets** om door te gaan.

(\*) Als u een **Direct satelliet systeem** hebt, moet de **DiSeq installatie optie** worden geconfigureerd als **DiSeqCA**.

Als de optie **Vooringselnde lijst laden** is geselecteerd in de vorige stap worden de volgende stappen overgeslagen en de vooringselnde lijst laden installatie wordt gestart. Als de correcte satelliet niet is geselecteerd voor de **Satelliet** installatie verslijft het scherm. Eveneens kan het scherm te wijzigen op het selecteer scherm. Eerst moet de **Type antenne** worden geselecteerd. Druk op **OK** om het dialoogvenster te sluiten en stel daarna de satelliet in.

Daarna verslijft het **Zender scannen** scherm. **Selecteer Aan** en druk op **OK** of de **Rechte navigatiebets** om door te gaan met het scannen van de configuraties. **Selecteer Scan overslaan** om door te gaan zonder een scan uit te voeren en de initiële configuratie te voltooien.

Daarna verslijft het **DVBS Scan configureren** scherm als de optie **Scan** is geselecteerd. De volgende opties zijn beschikbaar: **Scannomodus** en **Zenders**. U kunt ervoor kiezen een volledige scan of een netwerk scan uit te voeren. Configureer de **Scannomodus** op basis van uw selectie. Als u een netwerkscan wilt uitvoeren, moet u ervoor zorgen dat u de **Frequentie, Spanwijdte (KHz/ms)** en de **Spanwijdte** parameters nauwkeurig instelt op het scherm.

Het scherm **Satelliet configuratie** is het scherm dat is mogelijk dat uit de **Scannomodus** instelling niet kunt worden afdankt van de vorige selecties. Als de **Zenders opties** is geconfigureerd als **Vrij** wordt het valseleude zenders niet geïnstalleerd. Er zijn mogelijk ook bijkomende opties beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde operator. Configureer deze instellingen in overeenstemming met uw voorkeuren. Wanneer u de beschikbare opties hebt geconfigureerd, drukt u op de **Rechte navigatiebets** terwijl **Scannomodus** of **Zenders** is geselecteerd. Tenzij de zoekopdracht doorloopt, kunt u de knop **Terug** indrukken om de zoekopdracht te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Aan het einde van de initiële configuratie worden de resultaten weergegeven. Druk op **OK** om de installatie te voltooien.

Het **Startscherm** verslijft. U kunt drukken op de knop **Afsluiten** op de afstandsbediening of de **Live TV app** markeren en drukken op **OK** om over te schakelen naar de **Live TV modus** en TV-zenders te bekijken. In sommige landen bevindt de **Live TV app** zich in het **Thuis** tabblad in het **Thuis** scherm en de rij met de app wordt de **Favoriete apps** genoemd.

## Startscherm

Om te kunnen genieten van de voordelen van uw Android TV moet u uw TV verbinden, zijn met het internet. Verbind de TV met een Wi-Fi-netwerk met draadlos verbinding met uw modem/router. Raadpleeg de **Netwerk & Internet** modus voor het internet verbinden voor meer informatie over hoe u uw TV kunt verbinden met het internet.

Het **Startmenu** is het middelpunt van uw TV. Druk op de **Startscherm** knop om het Startscherm weer te geven. Vanuit het Startscherm kunt u elke app starten, naar een TV-zender overschakelen, een lijst bekijken of overschakelen naar een verbonden apparaat. Afhankelijk van uw TV configuratie en de installatie in de vorige configuratie kan het Startscherm verschillende items bevatten.

De beschikbare opties in het Startscherm worden gepositioneerd in rijen. Om naar de Startscherm opties te navigeren kunt u de navigatiebetsen gebruiken van de afstandsbediening. De **Apps**, **YouTube**, **Google Play Movies & TV**, **Google Play Music** en **Google Play** relevante rijen en de rijen van de apps die u hebt geïnstalleerd, kunnen beschikbaar zijn. Selecteer een rij 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 de virtuele rebrsenbord nu kunt de spraakzoekopdrachten te typen om een zoekopdracht te starten via het programma. Het app-baas de focus naar de gewenste optie en druk op **OK** om door te gaan.

De opties **Meldingen, Ingangen, Netwerken & Internet** (**Verbonden of Niet verbonden**) genoemd op basis van de huidige verbindingstatus), **Instellingen** en het huidige lijstbord worden weergegeven bovenaan rechts op het scherm. U kunt uw datum- en tijdsvoorkeuren configureren via de **Datum & Tijd** menu-opties in het menu **Instellingen** op de **Startscherm**.

De eerste rij is de **Apps** rij. De **Live TV** op **Mult Media Player** apps zijn beschikbaar naast de andere apps. **Markeer Live TV** en druk op **OK** om over te schakelen naar de **Live TV modus**. Als de bron eerder werd ingesteld op een andere optie dan **TV** drukt u op de knop **Bronen** geconfigureerd om de **Live TV** zenders te bekijken. **Markeer Mult Media Player** en druk op **OK** om te bladeren in de verbonden **USB** apparaten op de **TV**, af te spelen, te downloaden en te downloaden op de **TV** af te spelen. De huidige bron van de **Mult Media Player** kunnen worden afgespeeld via de **Luidsprekers van de TV** of via de **Luidsprekersstelsel** verbonden met de **TV**. U kunt uw geluidsuitgang voorkeur configureren van de **Luidspreker** optie in het menu

**Instellingen-Apparaatvoorkeuren-Geluid**. Om de afstanden op het scherm te zien, een internetbrowser bevoegd is nodig. **Maak of besta** de **Google Play app**, zoek een browser en download hem.

Voor sommige landen is het Startscherm onderverdeeld in verschillende tabbladen. De tabbladen **Start**, **Onderken** en **Apps** zijn beschikbaar. U kunt door de tabbladen bladeren met behulp van de richtings-toetsen. Elk tabblad heeft een aanpak om een rij met aanvullende items. Op de **Live TV**-startscherm is een vooraf gedefinieerde lijst met **Live TV**-startscherm opties en een lijst met **streaming-apps**. Op het tabblad **Onderken** worden aanbevelingen van streamingdiensten gegeven. Op het tabblad **Apps** worden alle apps weergegeven die op uw tv zijn geïnstalleerd en u kunt er meer installeren vanuit de **Live Store** met behulp van de **Startscherm** knop.

U kunt de installatie van de eerste installatie, kunnen de tabbladen op het Startscherm verschillende items bevatten.

## Live TV Modus menu inhoud

**Shakeled TV** eerst over naar de **Live TV** modus en druk daarna op de knop **Menu** van de afstandsbediening om de **Live TV** menu-opties weer te geven. Om over te schakelen naar de **Live TV** modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV app** markeren in de **Apps** rij in het Startscherm en drukken op **OK**. In sommige landen bevindt de **Live TV app** zich in het **Thuis** tabblad in het **Thuis** scherm en de rij met deze app wordt de **Favoriete apps** genoemd.

## Zenders

**Toevoegen aan mijn favorieten:** Voeg de zender die u momenteel bekijken toe aan de eerder geselecteerde zenderlijst.

**Zendersrij:** Op een elektronische programma-gids. **Rechts** de sectie **Programma-gids** sectie voor meer informatie.

**Nieuwe beschikbare zenders:** Start een zoekopdracht naar nieuwe zenders. Selecteer de zenderbron app of tuner. Configureer de instellingen in overeenstemming met de omgeving en voorkeuren, indien nodig. U kunt de **Zender** menu-opties gebruiken om zenders te zoeken en te selecteren. **Programma-gids** zenders zijn ook beschikbaar. **Markeer Verbod** als u **Klar** bent en druk op **OK**.

## TV-opties

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

**Beldmodus:** U kunt de beeldmodus instellen (naargelang uw voorkeuren of vereisten). De beeldmodus kan worden ingesteld op een van de opties: **Gebruiker, Standard, Levendig, Sport**.



**Film en Game.** U kunt de **Gebruiker** modus gebruiken om de meeste instellingen uit te voeren. Ga naar **Instellingen > Apparatuur > Voorkeuren > Beeld** voor gedetailleerde configuratie opties.

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

**Luidsprekers:** Om het TV-geluid te horen uit de verbonden compatibele geluidsinstellingen ingesledeeld als **Extern geluidssysteem**. Stel in als **Luidsprekers** om de luidsprekers te gebruiken van uw TV voor de geluidsuitganging.

**Stroom**  
**Slaaptimer:** Definieer een slijtaandijld waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus.

**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 +/-**.

**Geen Signaal automatische uitschakeling:** Stel het geluid in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van het momenteel ingesledeeld apparaat. De TV wordt automatisch ingesledeeld. TV automatische uitschakeling is stel in als **Uit** 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 invoerbron configuratie.

**Geavanceerde opties**  
**Audioloot:** Stel uw gewenste taal in voor het geluid. Dit item is mogelijk, niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

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

**Standaardzender:** Uw standaard zender wordt weergegeven. Wijzig de standaardzender modus in configureren. **Wijzig de Selecteer modus is de Zenders weergegeven** Gebuiker selectie. Markeer en druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. **Markeer een zender en druk op OK** om een selectie te maken. De geselecteerde zender wordt weergegeven elke maal de TV opnieuw wordt ingeschakeld vanuit de snel stand-by modus. Als de **Selecteer modus is geselecteerd** als **Laatste status** verschijnt de lijst laatst 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 tot uit te schakelen van de MHEG toepassing. Uitgeschakelde toepassingen kunnen worden vrijgegeven door de correcte PIN-code in te voeren. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

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

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

**Cookie instellingen:** Uw cookie instelling voorkeur HBBTV diensten.

**Permanente opslag:** Schakel de Permanente opslag functie in/uit. Indien ingesledeeld als **Aan** worden cookies opgeslagen met een vooraf vast 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 HBBTV services opnieuw instellen. Een bevestiging dialogovenster verschijnt op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan. **Back** om te annuleren.

**Onderonteling**

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

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

**Onderonteling:** Uw gewenste onderonteling instellen. Indien beschikbaar.

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

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

**Tips onderonteling:** Configureer deze optie als **Aan**, **Niet** of **Schermbeschermer**. Als de optie **Schermbeschermer** is geselecteerd, biedt deze onderontelers/ico's aan dove en slechthorende kijkers met aanvullende beschrijvingen.

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

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

**Biss toets:** Het "Klik om de Biss toets toe te voegen" bericht verschijnt. Druk op **OK** om een biss toets toe te voegen. De **Frequente**, **Symbol Rate (KsYms)**, **Polarisatie**, **Programma ID** en **CV toets parameters** kunnen worden ingesteld.

Zodra deze instellingen "voldoed" zijn, kan er een toets opstaan en drukt u op **OK** om de biss toets toe te voegen. De Biss toets optie is niet beschikbaar als de Zender installeert. **Gebruik de Menu instellingen > Zender** niet is gecorrigeerd als het gewenste satelliet of Algemeen satelliet is ingesteld.

Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

**Automatisch slapen:** Definieer een slijtaandijld waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen.

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

**Versie informatie: Systeem informatie weergeven** zoals de **Modellinaam** en **Versie**.

**Instellingen:** Raadpleeg de **Instellingen** sectie voor meer informatie.

**Opnemen**

**Lijst opnemen:** De opnames worden weergegeven indien aanwezig. Markeer een opname van uw keuze en druk op de **Gale** knop om ze te verwijderen of op de **Blaauw** knop om de gedetailleerde informatie weer te geven. U kunt de **Rode** en **Groene** knoppen gebruiken om omhoog en omlaag te navigeren op de pagina.

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

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

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

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

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

**Schemalijst:** U kunt herinneringen of opname timers bevestigen in het menu **Schemalijst**.

**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.

**Network & 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. Markeer **Alles weergeven** en druk op **OK** om alle netwerken weer te geven. Maak uw selectie en druk op **OK** om te verbinden. Het is mogelijk dat u wordt gevraagd een wachtwoord in te voeren voor de verbinding met het geselecteerde netwerk als het netwerk is beschermd met een wachtwoord.

**Overige opties**  
**Nieuw netwerk toevoegen:** Nieuwe netwerken toevoegen met verborgen SSID.

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

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

**Zender**

**Zenders**  
De opties van dit menu kunnen wijziging of inactief worden afhankelijk van de **Zender installatiemodus** selectie.

**Zender installatiemodus - Antenne**  
**Automatische kanaalscan:** Start een scan voor analoge en digitale zenders. U kunt indrukken om de knop **Terug** om de scan te annuleren. De zenderlijst al zijn gevonden, worden opgeslagen in de **Zenders**.

**Scan bijwerken:** Updates zoeken. Eerder bevestigde zenders worden niet verwijderd, maar alle nieuwgevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Analoge handmatige scan:** Start een handmatige scan voor analoge zenders. Ga naar de **Start frequentie** en selecteer daarna **Scan omhoog of Scan omlaag**. Wanneer een zender is gevonden, is de scan

voltooid en de gevonden zender wordt opgeslagen in de zenderlijst.

**Rechte RF-scan:** Selecteer de **Rf-zender** met de **Linkse/Linkse 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 Lo-Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingsorganisatie in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

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

**Zender opslagtipe:** Stel uw opslagtipe voorkeur in. **Favoriet netwerk selectie:** Vervang de positie van de positie van de eerste geselecteerde zender met de positie van de tweede zender met de knoppen wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen van de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

**Zender omschakelen:** Vervang de positie van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U moet de LCN-optie instellen op **UIT of Standaard** om deze functie in te schakelen.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de eerste geselecteerde zender verplaatst naar de positie van de zender. U moet de LCN-optie instellen op **UIT of Standaard** om deze functie in te schakelen.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het zendernummer van de geselecteerde zender en geef de **Naam van het netwerk, de Frequentie, het Kleursysteem en Ge-luidsysteem** gegevens in voor de R-zender, indien andere opties worden bewerkt. U kunt de **Blaue knop** indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen. **Analoge zenderlijstafstemming:** Een analoge zenderlijstafstemming. Er verschijnt een lijst van de beschikbare lijst zenders. Selecteer de gewenste zender in de lijst en druk op **OK**. Verander de frequentie van de zender door de Linkse/Rechte navigatietoetsen in te

drukken. Druk op **OK** om de nieuwe frequentie voor de zender op te slaan. Druk **Terug** om te retourneren. Dit item is mogelijk niet zichtbaar afhankelijk van het niveau of de laatste weergegeven zender af of niet analog was. **Zenderlijst wissen:** Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zenderinstellingen. Een dialogovenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annulleren** en druk op **OK** om te annuleren.

#### Zender installatiemodus - Kabel

**Automatische kanaalscan:** Start een scan voor analoge en digitale kabelzenders. Indien beschikbaar worden de operator opties vermeld. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**. De **Scanmodus**, **Zender scantype**, **Frequentie** en **Netwerk ID** opties kunnen beschikbaar zijn. De opties kunnen variëren naar gelang de operator en de Scanmodus selecties. **LCN:** Stel de Scanmodus in als **Volledig** als u niet weet hoe u andere opties kunt configureren. Markeer **Scan** en druk op **OK** om de scan te starten. U kunt de knop terug indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Enkele RF-scan:** Voer de **Frequentie**waarde in. Het niveau en de kwaliteit van het signaal van de geselecteerde frequentie worden weergegeven. Markeer de **Scan optie** en druk op **OK** om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**LCN:** Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Lo-Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingsorganisatie in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar) wordt gebruikt.

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

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

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

**Zender omschakelen:** Vervang de positie van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U moet de LCN-optie instellen op **UIT of Standaard** om deze functie in te schakelen.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de eerste geselecteerde zender verplaatst naar de positie van de zender. U moet de LCN-optie instellen op **UIT of Standaard** om deze functie in te schakelen.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het zendernummer van de geselecteerde zender en geef de **Naam van het netwerk, de Frequentie, het Kleursysteem, Ge-luidsysteem, Modulatie** en **Symbool** gegevens in voor de R-zender, indien andere opties worden bewerkt. U kunt de **Blaue knop** indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

**Analoge zenderlijstafstemming:** Een analoge zenderlijstafstemming. Er verschijnt een lijst van de beschikbare lijst zenders. Selecteer de gewenste zender in de lijst en druk op **OK**. Verander de frequentie van de zender door de Linkse/Rechte navigatietoetsen in te drukken. Druk op **OK** om de nieuwe frequentie voor de zender op te slaan. Druk **Terug** om te annuleren. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het niveau of de laatste weergegeven zender af of niet analog was.

**Zenderlijst wissen:** Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zenderinstellingen. Een dialogovenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annulleren** en druk op **OK** om te annuleren.

**Zender installatiemodus - Gewenste/Algemene satellietinstellingen**

**Satelliet opnieuw scannen:** Start een satellietscan en begin met het operator selectiescherm voor de **Gewenste satelliet**zenderinstellingen of met het satellietselectiescherm voor de **Algemene satelliet** of **Satelliet**zenderinstellingen. Als deze scanoptie de voorkeur krijgt, zullen bepaalde scanconfiguraties niet beschikbaar zijn en het is dus mogelijk dat de voorkeuren die u hebt aangegeven tijdens de initiele configuratie niet zijn gewijzigd.

**Satelliet toevoegen:** Voeg een satelliet toe en voer een satellietscan uit.

**Satelliet update:** Zoek updates door de vorige scan te herhalen met dezelfde instellingen. U kunt deze instellingen ook configureren voor de scan. Als de **Zender installatiemodus is ingedeeld op Gewenste positie** kan deze optie een andere naam hebben, afhankelijk van de beschikbare services. Markeer de satelliet en druk op **OK** om de gedetailleerde satellietparameters te configureren. Druk op de **Rechte navigatietoets** om door te gaan.

**Satelliet handmatige tuning:** Start een handmatige satellietscan.

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

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

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

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de eerste geselecteerde zender verplaatst naar de positie van de zender. U moet de LCN-optie instellen op **UIT of Standaard** om deze functie in te schakelen.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het zendernummer van de geselecteerde zender en geef de **Naam van het netwerk, de Frequentie, het Kleursysteem** en **Ge-luidsysteem** gegevens in voor de R-zender, indien andere opties worden bewerkt. U kunt de **Blaue knop** indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen. **Zenderlijst wissen:** Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zenderinstellingen. Een dialogovenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annulleren** en druk op **OK** om te annuleren.

**Opmerking:** Bepaalde opties zijn mogelijk niet beschikbaar en kunnen grijswaarden weergegeven afhankelijk van de operator selectie en operator voorkeuren instellingen.

**Zender installatiemodus**

Configureer deze optie als **Antenne Kabel**, **Gewenste** of **satelliet**. Algemene satelliet of Satelliet.

**Automatische zender update**

Schakel de automatische zender update functie in/uit.

**Zender update bericht**

Schakel de zender update bericht functie in/uit. Druktem is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van de **Zender installatiemodus** selectie.

<b>Ouderlijk toezicht</b>	(*) Om naar dit menu te gaan, moet u het PIN nummer invoeren. Standaard wordt de PIN ingesteld op 1234. Als u een nieuwe PIN hebt geselecteerd na de initiële configuratie moet u de PIN gebruiken tot u hebt gedefinieerd. Sommige opties van de laatste update lijken de eerste installatie. Aanmaning
<b>Geboekte zenders</b>	Selecteer de zender(s) die moeten worden geboekt en klik op OK om de selectie te bevestigen. Klik op OK om de selectie te bevestigen. Als u een geboekte zender wilt bekijken, moet u eerst de PIN invoeren.
<b>Programma beperkingen</b>	Blokkeer programma's op basis van de leeftijdsclassificatiegegevens die worden uitgezonden met het programma. U kunt de beperkingen in uitschakelen en classificatiesysteem, restrictieniveau en leeftijdsinterval instellen met de opties van dit menu.
<b>Geboekte ingangen</b>	De toegang blokkeren voor de inhoud van de geselecteerde invoeren. Markeer de gewenste invoeroptie en druk op OK om de selectie/ontselecteren. Als wilt overschakelen naar een geblokkeerde invoerom moet u eerst de PIN invoeren.
<b>PIN wijzigen</b>	De standaard PIN wijzigen. Selecteer deze optie en druk op OK. U moet eerst de oude PIN wordt invoeren. Het Invoerscherm van de nieuwe PIN wordt weergegeven. Voer de nieuwe PIN twee maal in om deze te bevestigen.
<b>Geluidsender</b>	Het geluidsender instellen. Indien beschikbaar, Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.
<b>Audiotaal</b>	Eén van de talen in de lijst instellen als de eerste gewenste audiotaal. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.
<b>2de audiotaal</b>	Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede gewenste audiotaal. Als geselecteerde taaloptie die werd geselecteerd in de <b>Audiotaal</b> instelling niet beschikbaar is, wordt deze taalvoorker niet overwogen. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.
<b>Open Source licenties</b>	Geef informatie over open-source softwarelicenties weer.
<b>Versto</b>	Geef het versienummer van het systeem weer.

<b>Accounts &amp; Aanmelden</b>	<b>Google:</b> Deze optie is beschikbaar als u zich hebt aangemeld met Google. U kunt uw gegevens synchronisatie voorkeuren configureren of uw geregistreerde account verwijderen op de TV. Markeer een service vermeld in de sectie <b>Gesynchroniseerde apps kiezen</b> en druk op OK om de gegevenssynchronisatie in te schakelen. Markeer <b>Nu synchroniseren</b> en druk op OK om alle ingeschakelde services gelijktijdig te synchroniseren. <b>Account toevoegen:</b> Voeg een nieuwe account toe aan de beschikbare account door u aan te melden.
<b>Apps</b>	U kunt de apps beheren op uw TV via de opties in dit menu.
<b>Recent geopende apps</b>	U kunt recent geopende apps weergeven. Markeer <b>Alle apps weergeven</b> en druk op OK om alle apps weer te geven die zijn geselecteerd op uw TV. De hooftbeeld opslagruimte die ze nodig hebben, wordt weergegeven. U kunt de versie van de app weergeven, de app openen of de uitvoering van de app geforceerd stoppen, een gedownloade app verwijderen, de machtigingen weergeven en deze in uitschakelen, de meldingen in uitschakelen, de gegevens en cache wissen, etc. Markeer een app en druk op OK om de beschikbare opties te zien.
<b>Machtigingen</b>	Beheer de machtigingen en een aantal andere functies van de apps.
<b>App machtigingen:</b>	De apps worden gesorteerd volgens machtiging type categorieën. U kunt de machtigingen in uitschakelen voor de apps in deze categorieën.
<b>Sociale app toegang:</b>	Configureer een aantal app functies en speciale machtigingen.
<b>Veiligheid &amp; beperkingen:</b>	Gebruik de opties van dit menu. <ul style="list-style-type: none"> <li>U kunt de installatie van apps beleten of beperken van andere bronnen dan de Google Play Store.</li> <li>Stel de TV in om de installatie van apps te verbieden of te waarschuwen voor de installatie van apps die schade kunnen veroorzaken.</li> </ul>
<b>Apparaatvoorkeuren</b>	<b>Over:</b> Controleer of u systeemupdates aanwezig zijn, wijzig de naam van het apparaat, start de TV opnieuw en geef systeem informatie weer zoals de netwerkadressen, serienummers, versies, etc. U kunt ook juridische informatie weergeven, advertenties beheren, uw reclame-ID weergeven, deze ID opnieuw instellen

<b>en de gepersonaliseerde advertenties in uitschakelen op basis van uw interesses.</b>	<b>Netflix-ESN:</b> Uw ESN-nummer weergeven. Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw TV te identificeren.
<b>Datum &amp; tijd:</b>	De datum- en tijdsoplossingen instellen van uw TV. U kunt uw TV instellen om de tijds- en datumgegevens bij te werken via het netwerk of via de uitzendingen, en stelt deze opties in op basis van de omgeving en uw voorkeuren. Schakel deze optie in te stellen als <b>UIT</b> als de datum, tijd, tijdzone en uur formaties opties in.
<b>Timer</b>	<b>Tijdslot uitschakelen:</b> Stel uw TV in om het apparaat automatisch in te schakelen. Stel deze optie in op <b>Aan</b> of <b>Eén maal</b> om een instelbare in-schakeltimer in te schakelen, stel in op <b>UIT</b> om de in-schakelen. Indien ingeschakeld op <b>Eén maal</b> zal de TV slechts één maal in-schakelen op het ingestelde tijdsinterval in de onderstaande optie <b>Automatische in-schakeltijd</b> .
<b>Automatische in-schakeling:</b>	Beschikbaar als het <b>In-schakeltijd type</b> is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdsinterval in om uw TV in te schakelen vanuit stand-by met de navigatiebalk en druk op <b>OK</b> om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.
<b>Uitschakeltijd type:</b>	Stel uw TV in om het apparaat automatisch uit te schakelen. Stel deze optie in op <b>Aan</b> of <b>Eén maal</b> om een instelbare uitschakeltimer in te schakelen, stel in op <b>UIT</b> om uit te schakelen. Indien ingesteld op <b>Eén maal</b> zal de TV slechts één maal uitschakelen op het ingestelde tijdsinterval in de onderstaande optie <b>Automatische uitschakeltijd</b> .
<b>Automatische uitschakeling:</b>	Beschikbaar als het <b>Uitschakeltijd type</b> is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdsinterval in om uw TV over te schakelen op standby met de navigatiebalk en druk op <b>OK</b> om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.
<b>Taal:</b>	Uw gewenste taal instellen.
<b>Toetsenbord:</b>	Uw type toetsenbord selecteren en uw toetsenbordinstellingen beheren.
<b>Ingangen:</b>	Een ingang weergeven of verborgen, het label voor een ingang wijzigen, de opties configureren voor de HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) functie en de CEC apparatenlijst weergeven.
<b>Stroom</b>	<b>Slaaptimer:</b> Definieer een sluitstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de sluitstand. <b>Beeld uit:</b> Selecteer deze optie en druk op <b>OK</b> om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of de TV om het scherm opnieuw in te schakelen. Let erop dat u het scherm

niet kunt inschakelen met de knoppen **Volume +**, **Mute** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

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

## Beeld

**Beeldmodus:** U kunt de beeldmodus instellen naar gelang uw voorkeuren of verstellen. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van de opties: **Gebruiker, Standaard, Levendig, Sport, Film en Game**. U kunt de **Gebruiker** modus gebruiken om aangepaste instellingen uit te voeren.

**De Achtergrondverlichting, Heidehelder, Contrast, Kleur, Keurtemperatuur (Hue (Keurtemperatuur) en Scherpte** instellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde beeldmodus. Als één van deze instellingen handmatig is gewijzigd, wordt de Beeldmodus optie gewijzigd in **Gebruiker**, als ze nog niet is ingesteld op **Gebruiker**.

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

**Achtergrond verlichting:** Stelt het niveau van de achtergrondverlichting van het scherm handmatig in. Dit item is niet beschikbaar als de **Automatische achtergrondverlichting** niet is ingesteld op **UIT**.

**Heidehelder:** Past de helderheid van het scherm aan.

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

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

**Keurtemperatuur (Hue)** Past de keurtemperatuur van het scherm aan.

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

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

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

**[HDR]** Schakel de HDR-functie in/uit. Dit item zal beschikbaar zijn als er HDR-inhoud wordt geëncodeerd.

#### Geavanceerde video

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

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

**Adaptieve Luma bedieningsinstoets:** De Adaptieve Luma bediening past de contrastinstellingen algemeen aan in overeenstemming met de inhoud histogram om een diepere zwart en meer heldere Luma bedieningsinstoets voorkeuren in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**, **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**D1 Filmmodus:** Dit is de functie voor de 3,2 of 2,2 cadansdefinitie voor 24 fps filminhoud en verbergt de zijle-effecten (zoals het interlacing effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methoden. Stel uw D1 Filmmodus voorkeuren 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 ingesteld.

**Blue Stretch:** Het menselijke oog ziet koelere witte kleuren als meer heldere kleuren. De Blue Stretch functie wijzig de witbalans van de mid-hoogte grijze nivo's in een koelere temperatuur. Schakel de Blue Stretch functie in/uit.

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

**PC modus:** De PC mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om te profiteren van de hoge FPS van de PC. Het kan worden gebruikt in het bijzonder voor RGB-ingangen. Schakel de PC Mode (PC-modus) functie in/uit.

**HDMI RGB bereik:** Deze instelling moet worden aangepast in overeenstemming met het ingang RGB signaaltype op de HDMI-foon. Het kan een ingang bereik van 0 tot 1600 of een v.bereik (0-5) of 0-1600. Stel de HDMI RGB bereik op **Auto**. **Auto** of **Uit** op de HDMI RGB bereik instelling. Het item is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op HDMI.

**Kleur tuner:** De kleurverzadiging, kleurtemperatuur, helderheid kan worden aangepast voor rood, groen, blauw, cyan, magenta en vleesboud. Het kan worden gebruikt om de kleur van de afbeelding voor een levendigere natuurlijke beeld te maken.

**Hue, Kleur, Heldrheid, Compensatie** en **Balance** waarden handmatig in. Markeer **Inschakelen** en klik op deze functie in te schakelen.

**11 punt witbalans correctie:** De witbalans functie kalibreert de kleurentemperatuur van de TV tegen witte kleur afgeleide van de grijze schalen. Het item kan worden gebruikt om de grijze schalen en de witte vleesboud van de **Rods**, **Groene**, **Blauwe** kleuren en de **Gain** waarde handmatig in. Markeer **Inschakelen** en klik op deze functie in te schakelen.

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

#### Geluid

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

**Gebruiksstijl:** U kunt een vooraf ingestelde instelling selecteren voor een eenvoudige geluidsinstelling. **De Gebruiker**, **Standaard**, **Levendig**, **Sport**, **Film**, **Muziek** of **Nieuws** opties zijn beschikbaar. De geluidsinstellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde geluidsstijl.

Sommige andere geluidsopties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de selectie. **Balans:** Regel de linke en rechte volumebalans bij voor de luidsprekers en hoofdtelefoons. **Equalizer detail:** Pas de equalizer-waarden bij op basis van uw voorkeuren.

**Luidsprekers:** Om het TV-geluid te horen uit de verzonnen compatibele geluidsoverbrengingsmedia als **Extern geluidssysteem**. Stel in als **TV luidsprekers** om hoofdtelefoons te gebruiken van uw TV voor de geluidafgifte.

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

**SPDIF uitsteek:** Pas de SPDIF uitsteekwaarde de **Automatische volume bediening:** Met de Automatische volumebediening kunt u de TV instellen om geluidsvolumeverschillen 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**.

**Dynamik modus:** Stel uw voorkeuren in om de beeldkwaliteit te verbeteren. **De Dynamik modus** kan twee-kanaal geluidssignalen te verbeteren om de twee-kanaal geluidssignalen. Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. **De Stereo Surround** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

**Dolby Audio verwerking:** Met de Dolby Audio verwerking kunt u de geluidskwaliteit van uw TV verbeteren. Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. **De Dolby Digital** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

**Dolby Audio verwerking:** Markeer deze optie en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen. **Geluidsmodus:** Als de **Dolby Audio** verwerking optie is ingeschakeld, kunt u de **Geluidsmodus** optie instellen. Markeer de **Geluidsmodus** optie en druk op **OK** om de vooraf ingestelde geluidsmodi weer te geven. De **Intelligent**, **Film**, **Muziek** en **Nieuws** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

**De standaardwaarden terugplaatsen:** Herstelt de geluidsinstellingen naar de fabrieksinstellingen. **Opslagruimte:** Geeft de status weer van de volledige opslagruimte van de TV en de verbonden apparaten indien beschikbaar. Markeer deze optie om de gedetailleerde informatie weer te geven over de gebruikscapaciteit en druk op **OK**. Er zullen ook opties zijn om de verbonden opslagapparaten uit te werpen en te formatteren.

**Startscherm:** Pas uw startscherm aan. Selecteer de kanalen die worden weergegeven op het startscherm, video in/uitschakelen en geluid voorbeelddiagrammen. Ontspan meer apps en games, wijzig uw volgorde en organiseer meer apps en games. Open source licenties weergeven.

In bepaalde landen wordt het Thuis scherm geoptimaliseerd in meerdere tabbladen en dit menu bevat bijkomende opties om de inhoud van deze tabbladen aan te passen. Markeer **Instellen** en druk op **OK** om de tabbladen in te gebruiken. **Instellen** en druk op **OK** om de account in te gebruiken. **Instellen** en druk op **OK** om de account in het tabblad **Ontdekk** in het Thuis scherm. Nadat u bent aangemeld met de relevante opties in dit menu kunt u de controle en machtiging activiteit op uw account weergeven, bestelen aanpassen en inhoudvoorkeuren definiëren om betere aanbevelingen te ontvangen.

**Opslagmodus:** Markeer **Opslagmodus** en druk op **OK**. **Markeer Doorgaan** en druk op **OK** als u wilt doorgaan. **Markeer daarna Aan** om de activeren of uit de deactiveren van uw TV. In de Winkelmodus worden de instellingen van uw TV geconfigureerd voor de winkelomgeving en de ondersteunde functies worden

den weergegeven op het scherm. Ziedra geactiveerd, zijn de **Wijz** opties instellingen beschikbaar. U kunt deze opties instellen naar voorkeuren. Het is aanbevolen de winkelmodus niet te activeren voor gebruik bij thuis.

**Google Assistent:** Selecteer uw actieve account, instellingen en zoekopdrachten. Het item kan worden uitgewisseld met de zoekopdracht filter, actieve ofniefactieve woorden blokkering en naadloze op de open source licenties.

**Schermbesluiting:** Stelt de schermbesluiting in de slaapmodus opties van uw TV. U kunt een schermbesluiting kiezen, een wachtijd instellen voor de schermbesluiting, instellen wanneer de TV overschakelt naar de slaapmodus of de schermbesluitingmodus starten.

**Locatie:** U kunt het gebruik van de draadloze verbinding details om de locatie te schakelen. Toesleeming recente locatie-aanvragen en geef uw toestemming of beperk de verzamelde apps om uw locatiegegevens te gebruiken.

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

**Gebruik & diagnose:** Als u aanvaardt, zal uw TV diagnostische informatie (zoals het MAC-adres, land, taal, software en firmware versies, bouwnummer versies) verzenden van uw apparaat naar een server in Ierland. Wij kunnen uw apparaat aan een server in Ierland diagnostische informatie en de anonieme gebruikgegevens en slaan ze enkel op om de goede werking van uw apparaat te verzekeren.

**Toegankelijkheid:** Configureer de instellingen voor de **Slechthorenden**, **Onderfelling** en/of **Schakel de Geluidsbeschrijving**, **Slechthorenden**, **Onderfelling**. Het is mogelijk dat een aantal van de oriëntatie instellingen worden bevestigd.

**Slechthorenden:** De Digitale TV zenders kunnen speciale geluidscapaciteit uitzenden met de beschrijving van de actie op het scherm, de lichaamsbewegingen voor personen met visuele handicaps.

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

**Hoofdtelefoon:** Schakel deze optie in als u het geluid van de geluidscapaciteit wilt horen via de hoofdtelefoon van de TV.

**Volume:** Past het volume van de geluidscapaciteit aan.

**Pannen en Fabel:** Schakel deze optie in als u de afbeelding wilt verbeteren, als dit beschikbaar is via de uitzending.

**Geluid voor de slechthorenden:** Stelt het geluidstype in voor de slechthorenden. De opties zijn

beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde afzenderzending.

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

**Reset:** Herstelt alle TV instellingen naar de fabriekinstellingen. Markeer **Reset** en druk op **OK**. Een bevestigingscherm. Selecteer **Als u wilt wissen om door te gaan met de reset**. De TV schakelt eerst inruiten de initiele instelling wordt gestart. Selecteer **Annuleren om af te sluiten**.

**Opmerking:** U kunt worden gevraagd een PIN in te voeren om toegang te krijgen tot de functies die u wilt gebruiken. De PIN wordt ingesteld tijdens de eerste installatie. U kunt de standaard PIN gebruiken. Het standaard PIN-nummer is 1234.

### Afstandsbediening & accessoires

U kunt draadloze accessoires gebruiken, zoals uw afstandsbediening of af het beeldscherm. Het beeldscherm wordt afstandsbediening, hoofdtelefoon, toetsenbord of game controllers met uw Android TV. Voeg apparaten toe om ze te gebruiken met uw TV. Selecteer deze optie en druk op **OK** om beschikbare apparaten beginnen zoeken om ze te koppelen met uw TV. Indien beschikbaar, markeer **Accessoire toevoegen** en druk op **OK** om de zoekopdracht te starten. Schakelt uw apparaat over op de koppelingsmodus Beschikbare apparaten worden herkend en gerangschikt of de koppelingsaanvraag wordt weergegeven. Selecteer uw apparaat in de lijst en druk op **OK** of markeer **OK** en druk op **OK** om te beginnen koppelen.

De verbonden apparaten worden hier ook weergegeven. Een apparaat te ontkoppelen, moet u het markeeren en drukken op **OK**. Markeer daarna **Ontkoppelen** en druk op **OK**. Selecteer daarna **OK** en druk opnieuw op **OK** om het apparaat los te koppelen van de TV. U kunt ook de naam van een verbonden apparaat wijzigen. Markeer het apparaat en druk op **OK**. Markeer daarna **Naam wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. Druk opnieuw op **OK** om het virtuele toetsenbord te gebruiken en de naam van het apparaat te wijzigen.

### Zenderlijst

De TV sorteert alle opgeslagen zenders in de **Zenderlijst**. Druk op de **OK** knop om de **Zenderlijst te openen** in de Live TV modus. U kunt de **Rode** knop indrukken om pagina per pagina te bladeren in de lijst of druk op de **Groene** knop om te bladeren te navigeren.

Indien gewenst, kunt u de zenders filteren of sorteren of een zender zoeken in de zenderlijst. Druk op de **Gale** knop om de opties **Selecteer** weer te geven. De beschikbare opties zijn: **Selecteer type**, **Sorteren** en **Zoeken**. Deze Sorteren optie is mogelijk niet

Om een momenteel weergegeven zender toe te voegen aan één van uw favorietlijsten selecteer u de gewenste lijst van favorieten zoals hierboven beschreven en druk u op de knop **Menu** op de afstandsbediening. Om naar het menu **Zenders te favorieten** en de optie **Toevoegen aan mijn favorieten** en druk u op **OK**. De zender wordt toegevoegd aan de geselecteerde lijst van favorieten. Enkel de momenteel weergegeven zender kan worden toegevoegd aan de favorietlijst. Om een zender te verwijderen uit de favorietlijst opent u de lijst met blauwe knop, markeert u de zender en drukt u op de **Blauwe** knop.

Als u een van uw **Favoriete zenderlijst** wilt instellen als de hoofd zenderlijst, moet u de gewenste zenderlijst selecteren in de lijst van favorieten. Open de zenderlijst en druk op de **Gale** knop om de opties weer te geven. Afhankelijk van de selectie van de operator is deze functie mogelijk geblokkeerd en werkt ze niet correct. Zenderlijst

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

Voor toegang tot de Elektronische zenders in het Startscherm drukt u op de knop **Gids** op de afstandsbediening. Druk op de Guide-knop op de afstandsbediening om toegang te krijgen tot de lijst van zenders die worden weergegeven op de tv over te schakelen naar de Live TV-modus. Kunt u op de knop **Afsluiten** drukken of de Live TV-app markeren in de rij Apps op het startscherm of op **OK** drukken. In sommige landen bevindt de **Live TV** app zich in het **Thuis** tabblad in het **Thuis** scherm en de rij met de app wordt de **Favoriete** app genoemd. Voor toegang tot de programmagids drukt u op de knop **Gids** op uw afstandsbediening in de Live TV modus.

Gebruik de navigatiefuncties om te navigeren in de programmagids. U kunt de Omhoog/Omlaag navigatiefuncties of de Programma +/- knoppen gebruiken om de lijst van de Rechts/Links navigatiefuncties om een gewenste gebeurtenis te selecteren van de momenteel gemarkeerde zender. Indien beschikbaar worden de volledige naam, begin- en eindtijd in datum, het genre van de Gemeente gebeurtenis en een korte beschrijving weergegeven op het scherm.

Druk op de **Blauwe** knop om de gebeurtenissen te filteren. Omvallen van het hoge aantal filteropties kunt u de gebeurtenissen van het gewenste type sneller vinden. Druk op de **Gale** knop om gedetailleerde informatie weer te geven over de gemarkeerde gebeurtenis om gebeurtenissen voor te geven van de vorige en de volgende dag. De functies worden gewezen aan de gekleurde knoppen op de afstandsbediening wanneer ze beschikbaar zijn. Volg de instructies op het scherm voor de nauwkeurig

Druk op de knop **Omnen** om een timer toe te voegen voor de gemarkeerde gebeurtenis in de gids. U kunt het type timer definiëren door de optie **Schematische** te selecteren als **Herinnering**, **Omnen**, **Indien andere parameters zijn ingesteld**, **markeert u **Toevoegen** en drukt u op **OK****. De timer wordt toegevoegd aan de lijst. U hebt toegang tot de **Schematische** in het menu **Omnen** in de Live TV modus.

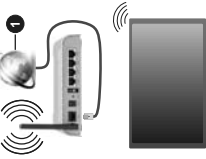
De gids kan niet worden weer gegeven als de TV inverborgen is geblokkeerd in het menu **Instellingen > Zender > Oude rijk** **Toetsbord-geblokkeerde ingangen** in de Live TV modus of het **Hoofdscherm**.

### Een verbinding maken met het internet

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

### Draadloze verbinding

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



### 1. Breedband ISP-verbinding

Een netwerk met verbonden SSD kan niet worden gedetecteerd door andere apparaten. Als u een



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

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

**Informatie weergeven:** De uitgebreide informatie weergeven

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

**Geuluidinstellingen:** Geef het Geluidsinstellingenmenu weer.

**Audio-instellingen:** Stel de Soundtrack optie in als er meer dan één beschikbare is.

**Laatste geheugen:** Stel deze optie in op **Tijd** als de weergave wilt behouden van de positie waar bent gestopt als hetzelfde videobestand de volgende maal opnieuw openen. Indien ingesteld op **Uit** zal de weergave opnieuw starten van bij het begin. **Maak een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen.

**Zoeken:** Verspring naar een specifieke lijstpost in het videostelsel. Gebruik de cijfer- of navigatieopties om naar de lijst te gaan en druk op **OK**.

**Ondersteuning:** Stel uw gewenste ondersteuning in, indien beschikbaar. Schakel **UTF** om de ondersteuning uit te schakelen.

**Ondersteuning codering:** De ondersteuning codering opties weergeven, indien beschikbaar.

## Van de USB-aansluiting

**IMPORANT!** Maak een back-up van de bestanden op uw USB opslagapparaat voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan bestanden van gebruikers. Het is niet aanbevolen om een USB opslagapparaat te gebruiken op een USB-harde schijf. Het is niet aanbevolen om een USB-harde schijf te gebruiken als opslagapparaat met deze tv. De TV ondersteunt enkel de

**FAT32 schijfformatering.** FAT32-schijfformatie wordt aanbevolen voor een opslagapparaat van meer dan 127GB worden niet ondersteund.

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

Selecteer het gewenste type media op het hoofdscherm van de mediaspeler. Markeer op het volgende scherm de media bestanden die u wilt weergeven. De afbeelding op het scherm voor meer informatie over andere beschikbare knopfuncties.

**Opmerking:** Het is niet aanbevolen om een USB-apparaat te gebruiken op een draadloos netwerk. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en het bijzondere aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

## Van een Mobiel apparaat via DMB

Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV. Navigeer naar de **Apps** lijst op het Startscherm van de TV, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om de lyncer. In sommige landen bevindt de **Multi Media Player** app zich in het **Thuis** tabblad in het **Thuis**scherm van de rij met deze app wordt de **Favoriete apps** genoemd. Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu. Druk op de **Blaue** knop in het volgende scherm om de schakelaar naar de Lijstweergave layout.

Druk daarna op de knop **Terug**. De **DMB** (Digital Media Broadcast) optie verschijnt tussen de type media opties. Markeer de **DMB** optie en druk op **OK**. De TV is klaar om het mediabestand te ontvangen dat is verzonden naar het mobiele apparaat. Gaan het Bestand op het mobiele apparaat openen. Ga naar de afbeelding van de venster optie in het optiemenu van uw mobiele apparaat. De beschikbare apparaten worden getoond. Selecteer uw TV in de lijst. U kunt de apparaatnaam van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in het Startscherm. Indien gewenst kan de naam van de TV ook worden gewijzigd door één van de vooraf gedefinieerde namen of door een zelf gekozen naam in de voeren met de opties in het menu **Apparaatnaam**.

Als de verbinding correct tot stand is gebracht, wordt het geselecteerde mediabestand afgespeeld/ weergegeven op uw TV.

## USB-opname

Om een programma op te nemen, moet u eerst een US-geheugenstick correct aansluiten 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 aanbevolen USB harde schijven (HDD) te gebruiken.

Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangestoken USB-geheugenstick. Indien gewenst kunt u programma's opslaan op een andere USB-geheugenstick. Bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

Live Sync-vertaling kan optreden tijdens de Timeshifting-USB. Radio opname wordt niet ondersteund.

Als de schrijfmethode van de aangestoken USB-geheugenstick onvoldoende is, kan de opname mislukken en het is mogelijk dat de timeshifting functie niet beschikbaar is.

Om die reden is het aanbevolen om USB harde schijven te gebruiken voor de opnames van HD-programma's.

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

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

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

## Omni-dellijke opname

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

U kunt niet omschakelen in de opnamemodus.

## Opgenomen programma's bekijken

Selecteer **Lijst opnemen** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus en druk op **OK**. Selecteer in de Live TV modus de lijst (indien voordien opgeslagen item uit de lijst (indien voordien opgeslagen). Druk op **OK** om te kijken. U kunt de knop **Stop** of **Terug/terugn** knopen om een weergave te stoppen.

De opnames krijgen een naam in het volgende formaat. Zender Naam, Datum, (Jaar/Maand/Dag) \_ Duur(Uur/Minuut/Seconde)\_ Programmernaam.

## Timeshift optie

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

In de timeshifting modus wordt het programma afgespeeld en het tijdelijk opgenomen op de aangestoken USB-geheugenstick. Druk op de **Pause/Play** knop tijdens de weergave van een uitzending om de timeshifting modus te activeren. Druk opnieuw op de **Pause/Play** knop om het gepauzeerde programma te hervatten waar u het had stopgezet. Druk op de **STOP**

knop om de timeshift optie te stoppen en terug te keren naar de live uitzending.

Wanneer deze functie de eerste maal wordt gebruikt, verschijnt de **Schijfconfiguratie** wizard als de **Pause/Play** knop wordt ingedrukt. U kunt de **Automatische Handmatige** installatiemodus kiezen. In de **Automatische** modus wordt de USB-geheugenstick automatisch geïnstalleerd en de timeshifting functie wordt automatisch ingesteld. In de **Handmatige** modus kunt u de configuratie van de **Schijfconfiguratie** resultaat weergegeven. Druk op de knop **Afsluiten**.

De Timeshift functie is niet beschikbaar voor radio-uitzendingen.

## Schijfformaat

Als u een nieuw USB opslagapparaat gebruikt, is het aanbevolen het eerst te formateren met de optie **Formateren** in het menu **Opnemen>Apparaatformatie** in de Live TV modus. Markeer het verbonden apparaat in het menu **Apparaatformatie** scherm en druk op **OK** of de **Rechts** navigatieknop om de lijst van beschikbare opties weer te geven. Markeer daarna **Formateren** en druk op **OK** om door te gaan. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **JA** en druk op **OK** om te beginnen formateren.

**BELANGRIJK:** Het formateren van uw USB-station wist ALLE gegevens van het station en het bestandsstelsel wordt geconverteerd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele fouten gerepareerd na een formatering maar u verliest AL uw gegevens.

## Schemajalist

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

Druk op de knop **Opnemen** om een timer toe te voegen terwijl het menu **Schemajalist** verschijnt op het scherm. U kunt het type timer definiëren door de optie **Schematype** in te stellen als **Herinnering** of **Opnemen**. Indien andere parameters zijn ingesteld, markeert u **Toevoegen** en drukt u op **OK**. 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 **OK**. De opties **Bewerken** en **Verwijderen** verschijnen onderin het scherm. Markeer de gewenste optie en druk op **OK**. Nadat u een timer hebt bewerkt, kunt u hem vervangen of toevoegen als een nieuwe timer. Als u de optie **Verwijderen** kiest, wordt de optie opgeslagen met de nieuwe instellingen. Als u de optie **Toevoegen** kiest, wordt de timer bevestigd als een

nieuwe timer. **Maker: Vervangen** van de draadloze ontvanger van uw werkzamer, of door te vervangen door een ander. Als u een timer wilt plaatsen, bevestiging dialoogvenster op het scherm. **Marker Ja en druk op OK** om de geselecteerde timer te verwijderen.

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

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

## CEC

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

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

- Ga naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuringen>Ingangen** op het Startscherm of **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuringen>Ingangen** in de Live TV-modus.
- **Navigeer** naar de **Consumer Electronic Control (CEC)** instelling. Controleer of de **HDMI** controle optie is ingeschakeld.
- **Marker** de **HDMI CEC** 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 verbindt met uw TV, wordt de naam van de relevante HDMI-ingang vervangen door de naam van het verbonden apparaat.

Om het verbonden CEC-apparaat te bedienen, selecteert u de relevante HDMI-ingang in het menu **Ingangen** op het Startscherm. Of druk op de knop **Bron** als de TV in de Live TV-modus staat en selecteer de relevante HDMI-ingang in de lijst. Om deze bediening te beëindigen en de TV opnieuw te bedienen via de afstandsbediening, drukt u op de Bron knop, die nog steeds functioneert 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-CEC is geselecteerd. Hoewel niet alle knoppen worden doorgeestuurd naar het apparaat. Enkel apparaten die

de CEC afstandsbediening functie ondersteunen zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

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

Als **Luidsprekers** optie moet worden geconfigureerd op de **Levenswijzer** om de ARC-functie in te schakelen. U hebt toegang tot deze optie via de **TV opties** of het menu **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuringen>Geld** in de Live TV-modus of in het

menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuringen>Geld** op het Startscherm. Wanneer ARC actief is, dempt de TV de andere geluidsinstellingen automatisch. U zult enkel geld horen via het aangesloten geluidsapparaat. De volumebedieningsknoppen van de afstandsbediening worden nu u zult het volume van het verbonden apparaat kunnen regelen met uw TV afstandsbediening.

*Opmerking: ARC wordt alleen ondersteund van de HDMI2-ingang.*

## Google Cast

Met de ingebouwde Google Cast technologie, kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat rechtstreeks weergeven op uw TV. Als uw mobiele apparaat scherm is van de Google Cast functie kunt u het scherm van uw apparaat draadloos spiegelen op uw TV. Selecteer de optie **Cast screen** op uw mobiele apparaat, beschikbare opties zijn **Cast to TV** of **Cast to Chromecast**. Selecteer de TV in de lijst en tik op **OK** om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de hetvernaam van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuringen>Over** in het Startscherm. **De Apparaatnaam** is één van de weergegeven artikelen. U kunt ook de naam van uw TV wijzigen. **Marker: Apparaatnaam** en druk op **OK**. **Marker** daarna **Wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. U kunt een van de vooraf gedefinieerde namen selecteren of een zelf gekozen naam invoeren.

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

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

## 2. Tik op "Draadloze projectie"

3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

Als **Cast-functie** is ingeschakeld op de mobiele app, zoals YouTube, DailyMotion, Netflix, kunt u uw app projecteren op uw TV. Zoek het Google Cast pictogram op de mobiele app en tik op het pictogram. Beschikbare apparaten worden gedelecteerd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen.

## Een app projecte op het tv scherm...

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

## Opmerkingen:

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

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

## HBBTV-systeem

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard die de TV-diensten via ultrabreedband naadloos combineert met diensten geleverd via internet, diensten ook de exclusieve toegang tot de breedband diensten en het exclusieve toegang tot de breedband tv's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HBBTV omvatten traditionele tv-zenders, programma's, interactieve reclame, personalisering, stemming, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

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

De HBBTV apps worden gewoonlijk geïnstalleerd door een van de gebruikers. Normaal gezien verschijnt een dialoog in de dialoeken. Normaal gezien verschijnt een kleine rood knop-pictogram op het scherm om de gebruiker te laten druk op het HBBTV app pictogram of de knop om de knop op het scherm om de toepassing te starten.

HBBTV toepassingen gebruiken de knoppen op de afstandsbediening van de tv om te worden geïnstalleerd. Wanneer HBBTV (ook) 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 beleest app waar de offers verwijzen naar de beleestpagina's.

HBBTV vereist AV-streking vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanvrage) en catch-up tv-diensten. De **OK** (playback-aanpak). **Stop**, **Voortuipelen** en **Terugspeel** knoppen van de afstandsbediening kunnen worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud.

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

## Snel stand-by zoeken

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

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

## Software update

Uw tv kan firmware automatisch zoeken en bijwerken via het internet.

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

## Software update via het internet

In het Startscherm gaat u naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuringen>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 waarop het apparaat de laatste maal weer gecontroleerd voor een update wordt weergegeven. De **Controleeren voor update** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

*Opmerking: Verwijder het netstroom niet uit het stopcontact tijdens het herstellen van de computer. Als de tv niet wordt hersteld, kan de tv niet worden hersteld. Het kan twee minuten en daarna voort u het apparaat opnieuw in.*



## Probleemoplossen & tips

### De TV schakelt niet in

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

### De TV reageert niet meer op de afstandsbediening

- Het duurt even voor de TV opstart. Tijdens deze periode zal de TV niet reageren op de afstandsbediening of de bediening van de TV. Dit is normaal.
- Controleer of de afstandsbediening werkt via de tv-afstandsbediening. Schakel de tv-afstandsbediening uit en richt de afstandsbediening naar de camera's. Als u een toets indrukt op de afstandsbediening en u merkt de infrarode LED knippering door de camera wijst dit er op dat de afstandsbediening werkt. De TV moet worden gecontroleerd.

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

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

### Geen zenders

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

### Geen beeld/Vervormd beeld

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

- Luidsprekers, niet-gesearde geluidsapparaten, versterkers, hoge geluidsapparaten en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de afstemming beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de antenne te verbeteren door de richting van de antenne te wijzigen of door apparaten te verwijderen uit de buurt van de TV.

- Schakel over naar een ander beeldformaat als het beeld niet op het scherm past.

- Zorg ervoor dat uw PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

### Geen geluid / Zwak geluid

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

### Invoerbronnen – kunnen niet worden geselecteerd

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

## VGA-invoer normale weergavemodi

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

Index	Resolutie	Frequentie
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV en HDMI - signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen
Composiete / Achter AV	PAL SECAM NTSC4.43
Component (YPbPr)	NTSC3.58 480i, 480p 60Hz 576i, 576p 50Hz 720p 50Hz, 60Hz 1080i 50Hz, 60Hz 480i 60Hz 480p 576i, 576p 50Hz 720p 50Hz, 60Hz 1080i 50Hz, 60Hz
HDMI	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

## Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

### Video

Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Profiel	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (mkv) WebM (webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp) MPEG transportstroom (ls, trp, tp) MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programmaatroom (DAT, VOB, MPEG, MPEG, MPEG transportstroom (ls, trp, tp), M1 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), ASF (asf), WMV (wmv), WebM (webm), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm))
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eenvoudig profiel</li> <li>Geavanceerd profiel</li> <li>eenvoudig profiel@ Niveau 5</li> <li>GMC is niet ondersteund</li> </ul>	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG transportstroom (ls, trp, tp), MPEG programmaatroom (DAT, VOB, MPG, MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (flv)	FLV (flv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Utilizing profile@Level 6.0.1.08.60	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	main en hoog profiel tot niveau 4.1	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstroom (ls, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), OGM (ogm), MPEG transportstroom (DAT, VOB, MPG, MPEG), H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profiel @ Niveau 6.0	MPEG transportstroom (ls, trp, tp), AVS (avs)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Utilizing profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG transportstroom (ls, trp, tp), AVS (avs)
WMV/3	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geavanceerd profiel</li> <li>@Level 3</li> <li>Eenvoudig profiel</li> <li>Hoofdprofiel</li> </ul>	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), WMV (wmv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geavanceerd profiel</li> <li>@Level 3</li> <li>Eenvoudig profiel</li> <li>Hoofdprofiel</li> </ul>	MPEG transportstroom (ls, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)

### Geluid

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmeking
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	32Kbps - 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), WebM (webm), MP4 (mp4, mov, m4a), .3gp, MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmaatroom (ls, trp, tp), VOB, MPG, MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), WebM (webm), MP4 (mp4, mov, m4a), .3gp, MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmaatroom (ls, trp, tp), VOB, MPG, MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), transportstroom (ls, trp, tp), MPEG (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), transportstroom (ls, trp, tp), MPEG (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), WebM (webm), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ls, trp, tp), MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), WebM (webm), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ls, trp, tp), MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	Maximaal 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ls, trp, tp), MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ls, trp, tp), MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	Maximaal 6Mbps	EAC3 (eac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ls, trp, tp), MPEG programmaatroom (ls, trp, tp), MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	EAC3 (eac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ls, trp, tp), MPEG programmaatroom (ls, trp, tp), MPEG, FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
AAC-LC, HEAAC	8kHz - 48kHz	Maximaal 5,1	AAC-LC: 128kpbs - 578kpbs V1 6kpbs - 288kpbs V2: 3kpbs - 144kpbs	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, tp, tpi), MPEG programmastroom (da, mb, mpeg, mpeg2), FLV (flv), RM (rm), MP3 (mp3), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA:	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	128kpbs - 320kpbs	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	< 192kpbs	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz - 48kHz	Maximaal 5,1	< 38,4kpbs	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz - 96kHz	Maximaal 5,1	< 76,8kpbs	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Tot 48kHz	Maximaal 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48kHz	Maximaal 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transportstroom (ts, tp, tpi), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	120kHz, 22kHz, 24kHz, 44, 1kHz, 48kHz	Maximaal 5,1	Up to 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transportstroom (ts, tp, tpi)	
DTS XLL	Tot 96kHz	Maximaal 6		MPEG transportstroom (ts, tp, tpi, tps, m2ts), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp)	
LPCM	8kHz - 48kHz	Mono, Stereo, 5,1	64kpbs - 1,5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transportstroom (ts, tp, tpi), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	20kpbs - 384kpbs	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogm)	
G711A/mu-law	8kHz	1	64kpbs	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (flv)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
LBR (cook)	8kHz 11,025kHz, 22,05kHz - 44,1kHz	Maximaal 5,1	6kpbs - 128kpbs	RM (rm, rmb, .ra)	
FLAC	8kHz - 96kHz	Maximaal 7,1	< 1,8Mbps	Maximaal FLAC (flac)	
OPUS	8kHz - 48kHz	Maximaal 6	6kpbs - 510kpbs	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4,75 - 12,2kpbs	3GPP (3gpp, 3gp) MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6,6 - 23,85kpbs	3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

### Beeld

Abbeiding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Basistijn	1536x8640
Progressief		1024x768
PNG	Progressief	9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
Webp		3840x2160
HEIF		4000x3000

### Ondertiteling

#### Intern

Bestandsextensie	Container	Ondertitelingscodec
ts, tpi, tp	TS	DVB-ondertiteling Teletext CCIE/Ad6b) PGS
mp4	MP4	VideoSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VideoSub PGS

#### Extern

Bestandsextensie	Ondertiteling parser	Opmerkingen
srt	SubRip	
ass, ass	SubStation Alpha	
sml	SMI	
sub	MicroDVD	
txt	TMPlayer	

## Draadloze LAN-transmitter specificaties

Frequentiebereik	Max uitgangsvermogen
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Bepalingen volgens land

Dit apparaat is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen (en andere landen die de relevante EU-richtlijn naleven) zonder beperkingen tenzij voor de hieronder vermelde landen.

Land	Bepaling
Bulgarije	Algemene toelating vereist voor gebruik in de openlucht en in het openbaar
Italië	Indien gebruikt buiten de persoonlijke eigendom is een algemene toelating vereist
Griekenland	Gebruik binnen in huis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz-band
Luxemburg	Algemene toelating vereist voor netwerk en service toevoer (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Alesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis
Israël	Enkel 5 GHz-band voor 5180 MHz - 5520 MHz bereik

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

## Specificaties

TV-UITZENDING	PAL/RGB/DK/SECAM/BD/OK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND IIII) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvanger	Volledig geïntegreerde digitale aantekabel-systeemontvanger (in evenstemming met (DVB-T2, DVB-S2))
Aantal instelbare kanalen	12/200
Kanaalindicator	Wisselgave op het scherm
RF Antenne-input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingsspanning	100-240V AC, 50/60Hz
Geluid	Duits-Nizsam Stereo
Geluidsuitgang (WRMS) (10% THD)	2 x 6
Stroomverbruik (W)	65
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2
TV afmetingen BxLxH (niet voet) (mm)	184 x 734 x 483
TV afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	5178 x 734 x 435
Beeldscherm	32"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

## MOBIL TV GEBRUIKSHANDLEIDING

### De TV inschakelen met de autostekker

- Om stroom te leveren via het contact van de sigarettenaansleker van uw voertuig, voert u één uiteinde van de geleide-sigarettenaansleker adapterkabel (autostekker - kan afzonderlijk worden gekocht) op het niet met de TV te verbinden uiteinde van de autostekker en de adapterkabel in de DC 12V terminal op de achterzijde van de televisie. De stand-by LED-indicator licht op.
- Druk op de **Stand-by** knop van de afstandsbediening of druk op de bedieningsknop van de TV. De TV schakelt in.
- Plaats de positie van de antenne aan voor een betere ontvangst of installeer de tv-zenders opnieuw, indien noodzakelijk.

### Schakel de TV aan/uit

- 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. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-by-modus.
- Koppel de kabelconnectoren en stroomstekkers los.

### OPGELET: 12 V ingang:



### AC adapter specificaties

Naam v/d fabrikant	SHENZHEN HUNTKEY ELECTRIC CO., LTD
Model ID	HKAD0912070-7U
Invoerspanning (V)	100-240
Input AC frequentie (Hz)	50-60
Uitvoerspanning (V)	12.0
Uitgangstroom (A)	7.0
Uitgangsvermogen (W)	84.0
Gemiddelde actieve efficiëntie	% 89.0
Efficiëntie bij lage belasting (%10)	% 90.2
Nulbelasting stroomverbruik (W)	0.15

## Licenties

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, het HDMI-Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.



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



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play en YouTube zijn handelsmerken van Google LLC. Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

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

HerCPlus™ Logo is een handelsmerk van CiPlus 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 de licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.

## Verwijderingsinformatie

### [Europese Unie]

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

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

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

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

### [Zakelijke gebruikers]

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

### [Andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

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

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

Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

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



1. Producten
2. Batterij

## 1. Garantie

Lenco biedt diensten en garanties aan in overeenstemming met de Europese wet. Dit betekent dat, in het geval van reparaties (zowel tijdens als na de garantieperiode), u contact moet opnemen met uw lokale dealer.

Belangrijke opmerking: het is niet mogelijk producten die moeten worden gerepareerd rechtstreeks naar Lenco te sturen. De enige correcte werkwijze is dat apparaat op welke wijze dan ook is geopend door een niet-officieel servicepunt van de fabrikant. Dit apparaat is niet geschikt voor professioneel gebruik. In het geval van professioneel gebruik zijn alle garantieverplichtingen van de fabrikant nietig.

## 2. Bewijs van afdand

Er worden regelmatig updates uitgevoerd van de Firmware en/of hardware componenten. Om die reden kunnen delen van de instructies, specificaties en afbeeldingen in deze documentatie licht verschillen van specifieke situatie. Alle items beschreven in deze gids dienen enkel ter illustratie en zijn mogelijk niet van toepassing op uw specifieke situatie. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de beschrijvingen in deze handleiding.


## 3. Onderhoud

Voor meer informatie en ondersteuning van de helpdesk verwijzen wij u naar [www.lenovo.com](http://www.lenovo.com) Lenco Benelux BV, Thermieksstraat 1a, 6381 HB Nuth, Nederland.


## Table of Contents

Safety Information	2
Markings on the Product	2
Introduction	3
Accessories Included	3
Features	3
Stand Installation & Wall Mounting	4
Antenna Connection	4
Other Connections	5
Turning On/Off the TV	6
TV Control & Operation	6
Initial Setup Wizard	8
Home Screen	10
Live TV Mode Menu Content	11
Settings	13
Accounts & Sign In	15
Apps	15
Recently opened apps	15
Permissions	15
Remote & Accessories	18
Channel List	19
Connecting to the Internet	20
Multi Media Player	20
USB Recording	23
CEC	24
Google Cast	24
HBBTV System	25
Quick Standby Search	25
Software Update	25
Troubleshooting & Tips	25
VGA Input Typical Display Modes	27
AV and HDMI Signal Compatibility	27
Supported File Formats for USB Mode	28
Video	28
Audio	29
Picture	31
Subtitle	31
Specification	32
AC Adapter Specifications	33
Licences	34
Disposal Information	34

## Safety Information



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER servicing to qualified service personnel.

In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still be powered in situations even if the TV is in standby mode or power is 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 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- Do not attempt to disassemble the TV. Do not attempt to repair the TV. Do not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with anything. Do not use the power cord as a support. This should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.
- This TV is designed for mobile use in vehicles such as caravans, motorhomes, boats, etc. However, if the TV is used in any position that may be visible to the driver or may interfere with the safe operating of the vehicle.

### WARNING

- Supplied AC Adapter is for use with the product only, do not use for any other purpose.
- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

**ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.**

 Caution	Serious injury or death risk
 Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
 Maintenance	Important maintenance component

### Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

**Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.

**Caution, See Operating Instructions:** The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

**Class I Laser Product:** This product contains Class I laser products that are safely used reasonably foreseeable conditions of operation.



## WARNING

Do not ingest the battery. Child Resistant Burn Hazard. This product or the accessories supplied with this product may contain a combination cell battery. If the combination cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

-----  
A television may fall causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set.
- ALWAYS ensure all power cables and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb on the television or furniture on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights 52 m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

-----  
Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system – may be subject to surge voltages caused by lightning strikes causing a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

## WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in this user manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

## Introduction

Thank you for choosing our product. You'll soon be enjoying your new TV. Please read these instructions carefully. They contain important information which will help you get the best from your TV and ensure safe and correct installation and operation.

## Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide
- DC 12 V Input Power Adapter
- Car Plug

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Composite inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)

- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- VGA input
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native market applications, HDMI, USB inputs and over DVB broadcasts.

## Stand Installation & Wall Mounting

### Preparing / Removing the pedestal

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.)

- Use a flat and firm table bigger than the TV.

- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

### Assembling the pedestal

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

### Removing the pedestal from the TV

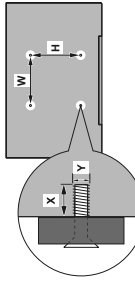
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repackaging the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding from the edge of the stand(s).
- Unscrew the screws that fix the stand(s).
- Remove the stand(s).

### When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

Holes and measurements for wall mount bracket installation:

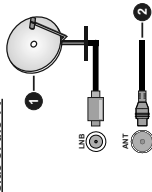


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
W	H
Hole Pattern Size (mm)	75 75
Screw Sizes	
min. (mm)	7
max. (mm)	8
Length (X)	
Thread (Y)	M4

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket or satellite plug to the SATELLITE INPUT (LNB) socket located on the rear side of the TV.

### Rear side of the TV























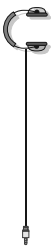








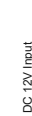

1. Satellite
2. Aerial or cable



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

## Other Connections

 If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Connector	Type	Cables	Device
	Component Video Connection (back)	 VGA to Component Connection Cable	
	HDMI Connection (back/side)		
	VGA Connection (back)		
	Component Audio Connection (back)	 Component/VGA Audio Cable	
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
	Composite (Audio/Video) Connection (back)	 Audio Video Cable	
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	12V DC Connection (back)	 DC 12V Input	

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component connection. When using the wall mounting kit contact your dealer to purchase one, if not supplied, we recommend that you plug all your cables into the back of the TV for better connection on the wall. Please refer to the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices that have current value above 500mA, may damage your TV. When connecting equipment to guarantee sufficient immunity from electromagnetic interference and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

## Turning On/Off the TV

### Control power

**IMPORTANT: The TV set is designed to operate on a 12 V DC supply.** For this, an adaptor is used which gives 12 V supply.

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

Connect the supplied adaptor to a system that supplies **100-240V AC, 50/60HZ**. The TV will switch on automatically.

In order to supply the power via the cigarette lighter socket of your vehicle, plug one end of the cigarette lighter adaptor cable (car plug - can be purchased separately if not supplied with the TV) into the vehicle socket and plug the other end of the adaptor cable into the DC 12V terminal on the back side of the TV.

### Be sure to ground the connection properly

Connect the ground terminal of the AC adaptor with the ground terminal provided at the power outlet using the enclosed power cord. If the provided plug does not fit your outlet, contact your retailer for replacement of the absolute outlet.



Surely connect the ground wire.

### To switch on the TV from standby

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

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

The TV will then switch on.

### To switch the TV into standby

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

### To switch off the TV

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

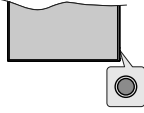
### Quick Standby Mode

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

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

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

## TV Control & Operation



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

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

**To turn the TV off (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.

**Make Live TV (settings menu OSD in Live TV mode) cannot be displayed via the control button.**

### Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application etc. Press **Return/Back** to return to the previous menu screen.

### Input Selection

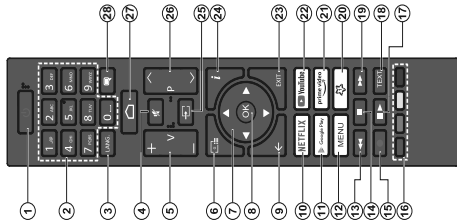
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

### Changing Channels and Volume

You can adjust the volume by using the **Volume** +/- buttons and change the channel in Live TV mode by using the **Programme** +/- buttons on the remote.



## Remote Control



### Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secures the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Lift the cover gently. Insert two 1.5V - size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Then screw the cover back on again.

### 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.

- Standby:** Quick Standby / Standby / On
- Numeric buttons:** Switches the channel (in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen)
- Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV)
- Volume +/-:** Completely turns off the volume of the TV
- Mute:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
- Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
- Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, sets record time and displays the subtitles in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
- OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
- Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
- Netflix:** Launches the Netflix application
- Google Play:** Launches the Google Play Store application
- Menu:** Displays Live TV, Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
- Stop:** Stops the media being played
- Record:** Records programmes in Live TV mode
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
- Play:** Starts to play selected media
- Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
- Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
- MyButton:** Opens the picture mode setting menu on available sources
- Amazon:** Launches the Amazon Prime Video application
- YouTube:** Launches the YouTube application
- Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
- Info:** Displays information about on-screen content
- Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
- Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
- Home:** Opens the Home Screen
- Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

## Initial Setup Wizard

**Note:** Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Reset** option in the **Settings->Device Preferences** 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**  
**“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. Initial Setup**  
 After the language selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able to make any change the language 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. In order to do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

**3. Search for accessories**  
 A search for accessories will be performed after the initial setup has started. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the mode) of the remote control and other wireless accessories with your TV. Press **Back/Return** button to end adding accessories and proceed.

**4. Quick Setup**  
 A screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

**5. Network Connection**  
 Available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID.

If you prefer not to connect to the internet at this point you can skip this step by selecting **Skip** option. You can connect to internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

This step will be skipped if internet connection has been established in the previous step.

### 6. Sign in to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step. By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. Sign-in options are as following:

- Use your phone or computer:** You can use a browser on your phone or computer to sign in. Highlight this option and press **OK** button. A code will be displayed on the TV screen. Make sure your phone or computer is on the same network as your TV. Open the given website (androidtv.com/setup, follow on-screen instructions for the up-to-date website url) in your phone's or computer's browser and enter the code you see on your TV screen into the related entry field. Then follow the instructions on your device and complete the process.

- Use your remote:** Using this option you can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting **Skip** option.

### 7. 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 of internet connection is needed. A message will be displayed/mentioning the web site address on which this information can also be viewed. In case internet access is not available.

### 8. Location

On the next screen, you can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this

step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later. See the **Settings>Device Preferences>Location** menu on the Home Screen.

### 9. Help Improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. You can turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

### 10. Country

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

### 11. Password

Depending on the country selection you made in the previous step you may be asked to define a password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be 0000. This PIN will be required in order to access some menus, contents or to release locked channels, sources etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

### 12. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. **Store** option will configure your TV's settings for store environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

### 13. Chromecast built-in always available

Select your chromecast availability preference. If set as **On** your TV will be detected as a Google Cast device and allow Google Assistant and other services to wake your TV up to respond to Cast commands, even when on standby mode and the screen is off.

### 14. Tuner Mode

*Note: If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some later stage of the installation wizard. If you skip this step you will have to perform a tuner scan later using the related Channels menu options.*

The next step is the selection of the tuner mode. Select TV your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna**, **Cable** and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your antenna type and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

### Antenna

If **Antenna** option is selected, the TV will search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight **Scan** option and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, the analogue search option may not be available.*

### Cable

If **Cable** option is selected, the TV will search for digital cable and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen select **Scan** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** is selected a configuration screen will be displayed, next. **Scan Mode**, **Frequency(KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate(Ksymb/s)**, **NetworkID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full/Advance** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, the analogue search option may not be available.*

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

### Satellite

If **Satellite** option is selected, **Satellite Type** screen will be displayed next. **Preferred Satellite** and **General Satellite** options will be available. Select one and press **OK** to proceed.

*Note: Preferred Satellite and General Satellite options may not be available depending on the selected country. In this case the DVBS Configuration Setting screen will be displayed after selecting the tuner mode as Satellite.*

If **Preferred Satellite** option is selected, next screen will be **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the following options may be preset depending on the selected operator in this step. Check the parameters before proceeding and adjust if necessary.

**DVBS Configuration Setting** screen will be displayed next. **First Antenna Type(\*)** should be set. **Universal**, **Single Cable** and **Jess Singleable** options are available. Set the **Antenna Type** as **Universal** for Direct and DiSEqC satellite systems. If you set the antenna type as **Universal**, press the **Right** directional button to proceed to the next step. If the antenna type is set as **Single Cable** or **Jess Singleable**, there will be three more additional options on the

**DVBS Configuration Setting** screen: **Tuner Band** from **Auto** to **User Defined**, **User Defined** option will be available if the **Band Frequency** is set as **User Defined**. Set these options if available and press the **Right** directional button to proceed.

(\* This option may be named as **Satellite type** depending on the country selection.

Depending on the country and satellite type selections you made in the earlier steps of the initial setup process, **Load Preset List** screen may be displayed. Highlight **Load Preset List** and press the **Satellite Right** directional button to proceed with the **Satellite Right** installation. You can also skip this step by selecting **Skip** option.

After the parameters on the **DVBS Configuration Setting** screen are configured according to your environment and preset list installation preference is selected the next step may be **Select Satellite** screen. You may be able to set up different satellites depending on the selected antenna type and operator in the next step. Highlight the satellite you want to use and press **OK** to set the parameters (\*). The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to configure other settings of the satellite and to enable scan this option should be set as **On** first. Press **Back** button and select next satellite you want to set.

After you completed the configuration changes, press the **Right** directional button to proceed. If you have a **Direct satellite system**, **DiSEqC Set option** should be set as **DiSEqC/A**.

(\* If you have a **Direct satellite system**, **DiSEqC Set option** should be set as **DiSEqC/A**.

**Load Preset List** option is selected in the previous step, next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has 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 **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with the channel scanning operation. **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup.

**DVBS Scan Configure** screen will be displayed next if **Scan** option is selected. Following options will be available: **Scan Mode** and **Channels**. You can choose to perform a full scan or a network scan. Set the **Scan Mode** accordingly. If you are going to perform a **Frequency Symbol Rate (Ksymb/s)** and **Polarization** parameters under the **Transponder** option are available on the **Satellite Setup** screen, you may not be able to change the **Scan mode** setting depending on the previous selections. If the **Channels** option is set as **Free** encrypted channels will not be installed. Additional options may also be available depending on the selected operator, configure these settings

according to your preferences. Once you are done with setting the available options, press the **Right** directional button to start a scan while **Scan Mode** and **Channels** is highlighted. While the search continues, you can press the **Back** button to cancel the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the initial setup is completed results will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels. 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**.

## Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the internet. Connect the TV (or a home network) to a TV-wireless network (wired or wireless). Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the internet.

The Home menu is the centre of your TV. Press the **Home** button to display Home Screen. From the Home menu you can start any application, switch to a channel, watch a movie or TV, switch to a connected device, or turn on Chromecast. 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 Home menu are available on the Home Screen. Scroll row the Home menu to focus on the desired item. In the row, press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or to use voice search. 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**, **Input**, **Network & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection status), **Settings** and the **currenttime** 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** rows will be available above with other apps. Highlight **Live TV** and press **OK** to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **TV** previously, press the **Source** button and set as **TV** in order to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player**, and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV, or through the speaker systems connected to the TV. You can configure your sound output preference from the **Speakers** option in the **Settings>Device Preferences>Sound** menu. To browse the internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play app, find a browser and download it.

## TV Options

**Source:** Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings. Go to **Settings>Device Preferences>Picture** for detailed setting options.

**Display Mode:** Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

**Speakers:** To hear the TV audio from the connected compatible audio device, set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

## Power

**Sleep Timer:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

**Picture off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**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.

**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

**Audio Language:** Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

**Blue Mute:** Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be displayed on the screen when no signal is available.

**Default Channel:** Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from 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/disables applications or some of the MHEG applications on 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 on 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 **On**, **Off** or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

**Digital Subtitle:** Set this option as **Off** or **On**.

**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 **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

## Teletext

**Digital Teletext Language:** Set the teletext language for digital broadcasts.

**Decoding Page Language:** Set the decoding page language for teletext display.

**BSS Key:** "Click to Add BSS Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a BSS 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 BSS key. This option will not be available if the **Channel Menu** is set as **Predefined Satellite**, **General Satellite** or **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. 4 Hours, 8 Hours and 8 Hours options are available. Set as **Never** to disable.

**System Information:** Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level**, **Signal Quality**, **Frequency** etc.

**Version Info:** Display system information such as **Model Name** and **Version**.

**Settings:** Refer to **Settings** section for detailed information.

## Record

**Record List:** The recordings will be displayed if any available. Highlight a recording of your choice and press the **Yellow** button to delete it or press the **Red** button to view detailed information. You can use **Blue** and **Green** buttons to scroll the page up and down.

**Device Info:** Connected USB storage devices will be displayed. Highlight the device of your choice and press **OK** to see available options.

**Set TimeShift:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for time shift recording.

**Set PVR:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR.

**Format:** Format the selected USB storage device. Refer to **USB Recording** section for more information.

**Speed Test:** Start a speed test for the selected USB storage device. The test result will be displayed when completed.

**Schedule List:** Add reminders or record timers using the **Schedule List** menu.

**Time Shift Mode:** Enable or disable timeshift recording feature. Refer to **USB Recording** section for more information.

## Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

### Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the Connected/Not Connected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

**Wi-Fi:** Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.

#### Available networks

When the WLAN function is turned on, highlight **See all** 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 networks:** Add networks with hidden SSID's. **Scanning always available:** You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

**Wow:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

## Channel

### Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the **Channel Installation Mode** selection.

#### Channel Installation Mode - Antenna

**Automatic Channel Search:** Start a scan for analogue and digital channels. You can press the **Back** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously found channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Analogue Manual Scan:** Start a manual scan for analogue channels. Enter the **Start Frequency** and then select **Scan Up** or **Scan Down**. When a channel is found the scan will be completed and the found channel will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Select the **RF Channel** by using the **Right** arrow button but the **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 organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference. **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 4+**, buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two desired channels in the channel list. Highlight the 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 should set the **LCN** option to **Off** or **Default** 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, the first selected channel will be moved to the position of that channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** 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**, **Frequency**, **Colour System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Analogue Channel Fine-tune:** Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing **Left/Right** directional buttons. Press **Back** to store the new frequency for that channel. Press **Store** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Channel Installation Mode - Cable

**Automatic Channel Search:** Start a scan for analogue and digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press

**OK** **Scan Mode**, **Channel Scan Type**, **Frequency** and **Network ID** information will be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode** as **Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** to start the scan. You can press the **Back** button to cancel 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** to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference. **Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

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

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** 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, the first selected channel will be moved to the position of that channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** 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**, **Frequency**, **Colour System** and **Sound System** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Analogue Channel Fine-tune:** Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing **Left/Right** directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel.

Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Channel Installation Mode - Preferred/General Satellite/Satellite

**Satellite Re-scan:** Start a satellite scan preferred with the operator selection screen for the **Preferred Satellite** channel installation mode or with the satellite selection screen for the **General Satellite** or **Satellite** channel installation mode. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

**Satellite Addr:** Add satellite and perform a satellite scan.

**Satellite Update:** Search for new satellites by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. If **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite**, this option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Press the **Right** directional button to proceed.

**Satellite Manual Tuning:** Start a manual satellite scan.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

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

**Channel Swap:** Replace the positions of the two desired channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Colour System** and **Sound System** information related to that channel

if available. Depending on the channel other options may also be visible. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

*Note: Some options may not be available and appear as greyed out, depending on the operator selection and operator's network settings.*

#### Channel Installation Mode

Set this option as **Antenna, Cable, Preferred Satellite, General Satellite or Satellite**.

#### Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

#### Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off. This item will not be visible depending on the **Channel Installation Mode** selection.

#### Parental Controls

(\*) To enter this menu PIN should be entered first. Default PIN is set to **1234**. If you have defined a new PIN after the initial set up process use the PIN that you have defined. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.

**Channels Blocked:** Select channel(s) to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select it. To watch a blocked channel/PIN should be entered first.

**Programme Restrictions:** Block programmes according to the age rating information that is being broadcast. You can set a maximum number of restrictions, set rating systems, restriction levels and age limits using the options of this menu.

**Inputs Blocked:** Prevent access to the selected input source. Highlight the desired input option and press **OK** to select it. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

**Change PIN:** Change the default PIN. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the old PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

#### Audio Channel

Set the audio channel preference, if available. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

#### Audio Language

Set one of the preferred language options as first audio language preference. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

#### Second Audio Language

Set one of the listed language options as second audio language preference. If in the **Audio Language** setting selected language option is not supported, this language preference will be considered. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

#### Open Source Licenses

Display Open Source Software license information.

#### Version

Displays system version number.

#### Accounts & Sign In

**Google:** This option will be available if you have signed in to your Google account. You can configure your data synchronisation 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 save the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache etc. Highlight an app and press **OK** to see available options.

#### Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

**App permissions:** The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permission for the apps from within these categories.

**Special app access:** Configure some app features and special permissions.

**Security & restrictions:** Using the options of this menu;

- You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.
- Set the TV to disallow or warn before installation of apps that may cause harm.

#### Device Preferences

**About:** Check for system updates, change the device name, restart the TV and display system information such as network address, serial number, versions etc. You can also display legal information, reset all your advertising, display your advertising ID, manage it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

**Netflix ESN:** Display your ESN number. ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

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

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

**Auto Power On Time:** Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

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

**Auto Power Off Time:** Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Language:** Set your language preference.

**Keyboard:** Select your keyboard type and manage keyboard settings.

**Inputs:** Show or hide an input terminal, change the label for an input terminal, and configure the options for HDMI/CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

#### Power

**Sleep Timer:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.

**Picture off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the **OK** 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.

#### Picture

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User, Standard, Vivid, Sport, Movie and Game**. You can use **User** mode to create customised settings.

**Backlight, Brightness, Contrast, Colour, Hue, Sharpness** settings will be adjusted according to the selected picture mode. If one of these settings is changed manually, **Picture Mode** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

**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.

**HDR:** Turn the HDR function on or off. This item will be available if HDR content is detected.

#### Advanced Video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue signal. Set your **DNR** preference as **Low, Medium, Strong**. **Auto** or turn it off by setting as **Off**.

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction cleans up black 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**.

**Adaptive Luma Control:** Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram 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**.

**DI Film Mode:** It is the function for 3.2 or 2.2 cadence detection for 24 fps film contents and improves the side effects (like interlacing effect or jitter) by the pull down of the film content. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

**Blue Stretch:** Human eye perceives cooler whites as brighter white. Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

**Game Mode:** Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the Game Mode function on or off.

**PC Mode:** PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.

**HDMI RGB Range:** This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference. **Auto**, **Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow 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 uniformly 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 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 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**, **Music** or **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

**Balance:** Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

**Equaliser Detail:** Adjust the equaliser values according to your preferences.

**Speakers:** To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

**Digital Output:** Set the digital sound output preference. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**SPDIF Delay:** Adjust the SPDIF delay value.

**Auto Volume Control:** With Auto Volume Control, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dolby Digital Mode:** Set your preference to convert multi-channel 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.

**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 of your sound options may become unavailable and appear as grayed out depending on the settings made here.

**Dolby Audio Processing:** Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off.

**Sound Mode:** If the Dolby Audio Processing option is turned on, **Sound Mode** preference will be available to control. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes.

**Smart Movie, Music and News** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Reset to Default:** Resets the sound settings to factory defaults.

**Storage:** View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and formatting the connected storage devices.

**Home screen:** Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews. Organise apps and games, change their order or get more of them. Display open source licences.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. This menu will contain additional options to customise the content of these tabs. Highlight **Set up** and press **OK** to sign in to a Google account, so you can unlock the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity controls and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

**Store mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. Highlight **Content** and press **OK** if you want to proceed with the **High Light On** feature. **Off** option will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Store messaging** setting will be available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

**Google Assistant:** Select your active account, view personal data which is applied to include search results, activate safe search filter, activate offensive word blocking and view open source licences.

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

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

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

**Manufacturer Usage & Diagnostics:** If you accept, your TV will send diagnostic information (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader versions and the source of the TV) and anonymous usage data from your device to a server located in Ireland. We are not able to identify you and are only collecting and storing this diagnostic information and anonymous usage data to ensure your device operates properly.

**Accessibility:** Configure **Visually Impaired**, **Captions** settings and turn **Audio Description**, **Hearing Impaired**, **Spoken subtitle**, **High contrast text** on/off. Some of the caption settings may not be available.

**Visually Impaired:** Digital TV channels can broadcast audio commentary describing on-screen action, both language expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

**Headphone:** Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pan and Fade:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

**Audio for the Visually Impaired:** Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

**Fader Control:** Adjust the volume balance between the main TV audio (Main) and audio commentary (AD).

**Reset:** Reset all TV settings to the factory default. Highlight **Reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Erase everything** to proceed with resetting. The TV will switch off on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

**Note:** You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the first time installation. If you didn't set a PIN during the first time installation, you can use the default PIN. The default PINs is 1234.

## Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognized and listed or pairing request will be displayed. Select your device from the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** to start pairing.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight **Unpair OK** and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again to use the virtual keyboard to change the name of the device.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the **Red** button to scroll up the list page by page, or press the **Green** button to scroll down.

If desired, you can filter or sort the channels or find a channel in the **Channel List**. Press the **Yellow** button to display the **Select More** options. Available options are **Select Type**, **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

To filter the channels highlight **Select Type** and press the **OK** button. You can select among **Analogique**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Catégorie**, **Favourite** and **Network** options to filter the channel list or select **Broadcast** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection.

To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed. **Note:** *For any option except Broadcasts is selected in the Select Type menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the Programme +/- buttons on the remote.*

**Editing the Channels and the Channel List**  
You can edit the channels and the channel list using the **Channel List**, **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** options under the **Settings-Channel-Channels** menu. You can access the **Settings-Channel-Channels** menu from the Home Screen or from the TV options menu in Live TV mode.

**Note:** *The options Channel Swap, Channel Moving and Channel Move are available only when the operator selection and operator are the same. You can turn off the LCN setting in the Settings-Channel menu, as it prevents channel editing. This option might be set to On by default depending on the selected country during the initial setup process.*

## Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **Blue** button to display the channel list. Then press **OK** button to access favourite lists. If one of the lists is being displayed on the screen you can press the **Left** or **Right** directional button to switch from one list to another. In order to

change the position of a channel highlight that channel and press the **Yellow** button. Then press the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

To add the currently watched channel to one of your favourite lists select the desired favourite list as described above and press the **Menu** button on the remote. Then enter the **Channels** menu, highlight **Add** and press the **OK** button. The channel list to be added will be added to the selected favourite list. Only the currently watched channel can be added to a favourite list. To remove a channel from a favourite list open the favourite list, highlight that channel and press the **Blue** button.

If you want to set one of your **Favourite channel lists** as the main channel list, you need to set the desired favourite list as described above and press the **Select Type** button. Then, highlight **On** and press the **Yellow** button to see the options. Depending on the operator selection this feature may be blocked and not work properly. Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list, it depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

In order to access the Electronic Programme Guide on the Home Screen press the **Guide** button on the remote. Electronic Programme Guide is also available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button to highlight the Live TV app from the **Apps** icon on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the Live TV app will be situated in this **Home** tab on the **Screen** menu and the row with this icon will be highlighted as **Screen Apps**. For more information refer to the **Screen Apps** section of the programme guide while in Live TV mode, press the **Guide** button on your remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the **Up/Down** directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and **Right/Left** directional buttons to select or deselect a channel. The **Home** button will take you back to the home screen. The **On** button will start and end date in terms of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use the **Programme +/-** buttons to see details of the event on the 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 **Record** button to add a timer for the highlighted event in the **Schedule**. You can define the day of the event by setting the **Time** option to **Reminder** or **Record**. When other parameters are set highlight **Add** and press **OK**. The timer will be added to the schedule and you can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

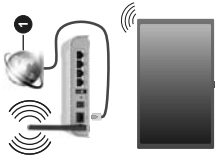
The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings-Channel-Parental Control-Inputs** menu in Live TV mode or on Home Screen.

## Connecting to the Internet

You can access the internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings-Network/Internet** menu. You can also highlight the **Connect/Not Connected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

## Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN. Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



## 1. Broadband ISP connection

A broadband with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Settings-Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

Some networks may have an authorization system that requires a unique identifier such as a wireless network. In this case, after connecting to the wireless network, you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign in to Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to support wireless streaming, file transfers and wireless gaming.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be different or may get delayed depending on the speed of the network and the speed of the other WLAN I/O applications. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise.

A stable connection speed is required to play back streaming content.

## Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. 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 of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu. If a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV, additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with

folders, if any available. So only the selected type of media files in the folder will be selected. If a folder is selected, all the media files in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files in the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recycle Bin** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame features select **Photo Frame** from the menu. Then press **OK** and **Back** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If the **Photo Frame** mode is selected, the **Photo Frame** will be displayed. **One Photo mode** option and **press OK** like the image that you set as photo frame image and **press OK** will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recycle Bin** **Parser mode**) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

While browsing for the video files a preview of the highlighted video will be displayed in a small window on the left side of the screen if the view style is set to **List View**. Press the **Blue** button to switch between the **List View** and **Grid View**. 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**.

#### 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.  
**Play/pause:** 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 and return to the media player screen.  
**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.  
**Play/pause:** Pause and resume the playback.  
**Rewind:** Pause and hold to rewind.  
**Fast Forward:** Press and hold to fast forward.  
**Stop:** Stop the playback.  
**Programme +/-:** Switch to next file.  
**Programme +/-:** Switch to previous file.  
**Back/Return:** Return to the media player screen.

back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the selected type in the folder or in the USB storage device will be in the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

**Shuffle On/Off:** Turn the shuffle option on or off. Press **Shuffle On/Off** 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** is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

**Hide/Show Spectrum:** Hide or show the spectrum if available.

**Lyric Options:** Display lyric options if available.

**Picture Off:** Open the power menu for your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Picture Settings:** Display the picture settings menu.

**Sound Settings:** Display the sound settings menu.

**Audio Settings:** Set the soundtrack option if more than one available.

**Last Memory:** Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped the last 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:** Set your subtitle preference if any available. Set to **Off** to turn the subtitles off.

**Subtitle Encoding:** Display subtitle encoding options if available.

#### From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage, or data loss. Certain types of USB devices (e.g. hard drives) may not be supported. USB storage devices may not be supported. The TV does not support FAT32 disk formatting. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 192TB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen highlight a file from the list of available files. Press **OK** to start playback. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

**Note:** Wait a file while before each playing and judging as the player may still be saving files. For do not cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

#### From a Mobile Device via DMR

Makes sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV scroll to **Apps** on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. 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, press the **Blue** button to switch the **List View** layout. Then press the **Back** button. **DMR (Digital Media Renderer)** option will appear among the media type options. Highlight the **DMR** option and press the **OK** button. The TV is ready to receive the media file sent from your mobile device. On the mobile device, open the file you want to share and tap on the sharing icon or on the related option from the options menu of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get the device name of your TV from the **Settings->Device Preferences->Name** menu on the Home Screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/



## 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 recording duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Live Sync delay may occur during the timeshifting. Radio recording 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.

You may turn off the USBHDD during a recording. This will not 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 recording starts from timer when broadcast is on, a dialog will be displayed. If you highlight **Yes**, press **OK**. Playback will be turned off and recording will start.

## Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to stop and save the instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode.

## Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record menu** in Live TV mode and press **OK**. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to watch.

Press the **Stop** or **Back/Return** button to stop a playback.

The recordings will be named in the following format: Channel\_Name\_Date(Year/Month/Day) \_Duration(Hour/Minute/Second)\_Programme Name.

## Timeshifting Recording

In order to use timeshift recording feature **Time Shift Mode** option in the **Record-Time Shift Mode** menu should be enabled first.

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/**

**Play** button again to resume the paused programme when it was 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 the USB storage device. Press **Yes** to format the USB storage device used for timeshift function. When the setup is complete, the **Disk Setup Result** will be displayed. Press **Exit** button.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

## Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format (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 a list of available options. A confirmation dialog will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

**IMPORTANT:** Formatting your USB storage device will erase ALL data on it and its file system will be converted to FAT32. Important changes you enter will be lost 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 **Record** button to add a timer while the **Schedule List** menu is displayed on the screen. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set highlight **Add** and press **OK**. The timer will be added to the list.

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press **OK**. **Edit** and **Delete** options will appear at the bottom of the screen. Highlight the desired option and press **OK**. After you edited a timer you can choose either to replace it or add it as a new timer. If you choose to replace it, the timer will be saved with the new settings. If you choose the **Add** option, the timer will be added to the list as a new timer. Highlight **Replace** or **Add** according to your preference and press **OK** to proceed. When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time schedule.

Press **EXIT** button to close the Schedule List.

## CEC

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings-Device Preferences-Inputs** menu on the Home Screen or **TV options-Settings-Device Preferences-Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality 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 remained 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 in the Live TV mode. To select the related HDMI input source on the list, select the related HDMI input 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 supports 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 HDMIz input on the TV to enable ARC feature.

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV Options- TV options-Settings-Device Preferences-Sound menu**. In Live TV mode or from **Settings-Device Preferences-Sound** menu on the Home Screen. When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

*Note: ARC is supported only via the HDMIz 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 articles. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

**To cast your device's screen to the TV screen...**

1. On your android device, go to **'Settings'...** notification panel or home screen
  2. Tap on **'Device Connectivity'**
  3. Tap on the **'Easy projection'** and enable **'Wireless projection'**. Available devices will be listed
  4. Select the TV you would like to cast to  
or  
1. Slide down the notification panel
  2. Tap on **'Wireless projection'**
  3. Select the TV you would like to cast to
- If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, DailyMotion, Netflix, you can cast your app to your TV. In the app, look for the **'Google Cast'** icon and tap the available icon. In Google play store, you will find the app. Select the app and tap on it to start casting. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

**To cast an app to the TV screen...**

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you should like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

**Notes:** Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

## HBTV System

HBTV (Hybrid Broadcast/Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HBTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalization, gaming, social networking and other multimedia applications. HBTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HBTV applications are generally launched with a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HBTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HBTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HBTV 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.

HBTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (playback), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons in 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>HBTV Settings** menu in **Live TV Mode**.

## Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channel menu** is enabled the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new channels found 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 firmware 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 version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

**Note:** Do not unplug the power adaptor during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

- Make sure the power adaptor is plugged in securely to power outlet.
- Disconnect the power adaptor plug from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

### TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

### No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.

- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

### No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, 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 all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound menu**.

### Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

## VGA Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1366x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
Composite / Back AV	PAL SECAM NTSC4.43 NTSC3.58
Component / Y/Pr/Pb	480i, 480p, 60Hz 576i, 576p, 50Hz 720p, 50Hz, 60Hz 1080i, 50Hz, 60Hz 480i, 60Hz 480p, 60Hz 576i, 576p, 50Hz 720p, 50Hz, 60Hz 1080i, 50Hz, 60Hz
HDMI	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The reason may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## Supported File Formats for USB Mode

### Video

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0.2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Simple Profile • Advanced Simple Profile@Level 5 • GMC is not supported	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	main and high profile up to level 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jzhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), MP4 (.mp4), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Advanced Profile @Level 3 • Simple Profile • Main Profile	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
Motion JPEG	64x48@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
Vp8	1920x1080@60fps	20Mbps		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), WebM (.webm)

### Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 128Kbps ~ 576Kbps V1: 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), WMA (.wma), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wma), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), MKV (.wma, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), MKV (.wma, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 96KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Ogg (.ogg), WVW (.wvw), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 96KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6		MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp, .mka), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WVW (.wvw), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	2Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
MS-ADPCM	8KHz	1	64Kbps		
G711 A/mu-law					

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LEB (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Up to 5.1	80kps ~ 128kKbps	RM (rm, rmvb, .ra) MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
FLAC	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Up to 6	80kps ~ 510kKbps	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85kKbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

## Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	1536/0x8540 1024/768
PNG		960/6400
BMP		960/6400
GIF		640/24800
WebP		3640/2180
HEIF		4000/3000

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, ttp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(Euro66)PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.art	SubRip	
ssa/_ass	SubStation Alpha	
.sml	Advanced SubStation Alpha	
.sub	SAMI	
.lxt	MicroDVD SubBox (VobSub)	
	TMPlayer	

## Specification

TV Broadcasting	PAL G/G/DK SECAM G/G/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/II), UHF (BAND U) -HYPERBAND Fully integrated digital TV (DVB-T, DVB-S, DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Digital Reception	
Number of Preset Channels	12 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (urban/road)
Operating Voltage	100~240V AC, 50/60Hz, German-Nicam Stereo
Audio	
Audio Output Power (WRMS), (10% THD)	2 x 6
Power Consumption (W)	65
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	164 x 734 x 483
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	51/78 x 734 x 435
Display	32"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply/roof for spectrum
Norway	Radio transmission is prohibited in the frequency range up to 250 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

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

## Mobil TV Instructions

### Switching On the TV Using Car Plug

- In order to supply the power via the cigarette lighter socket of your vehicle, plug one end of the cigarette lighter adaptor cable (car plug) into the cigarette lighter socket and the other end into the vehicle socket and plug the other end of the adaptor cable into the DC 12V terminal on the backside of the TV. Then the standby LED will light up.
- Press the **Standby** button on the remote control or press the control button on the TV. The TV will then switch on.
- Adjust the antenna position for better reception or reinstall TV channels if necessary.

### Switching Off the TV

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

### ATTENTION: 12 V Input



### AC Adaptor Specifications

Manufacturer Name	SHENZHEN HUNTREY ELECTRIC CO., LTD
Model Identifier	HKA09012070-7U
Input Voltage (V)	100-240
Input AC Frequency (Hz)	50-60
Output Voltage (V)	12.0
Output Current (A)	7.0
Output Power (W)	84.0
Average Active Efficiency	% 89.0
Efficiency at Low Load (%10)	% 90.2
No-load Power Consumption (W)	0.15

## Disposal Information

### [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with the European legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/UE.

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]

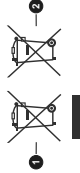
If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

### [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:** This sign Pa below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

## Licences

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



Manufactured under license from Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content. Content protected by other content access technologies. Content owners may require device upgrade. PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

## 1. Guarantee

Lenco offers service and warranty in accordance to European law, which means that in case of repairs (both during and after the warranty period) you should contact your local dealer.

**Important note:** it is not possible to send products that need repairs to Lenco directly.  
**Important note:** if this unit is opened or accessed by a non-official service center in any way, the warranty expires.

This device is not suitable for professional use. In case of professional use, all warranty obligations of the manufacturer will be voided.

## 2. Disclaimer

Updates to Firmware and/or hardware components are made regularly. Therefore some of the instruction, specifications and pictures in this documentation may differ slightly from your particular situation. All items described in this guide for illustration purposes only and may not apply to particular situation. No legal right or entitlements may be obtained from the description made in this manual.

## 3. Service

For more information and helpdesk support, please visit [www.lenco.com](http://www.lenco.com)  
Lenco Benelux BV, Thermiekstraat 1a, 6361 HB Nuth, The Netherlands.

## Inhaltsverzeichnis

Kennzeichnungen auf dem Gerät.....	3
Einleitung.....	4
Standinstallation & Wandmontage.....	4
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts.....	7
TV-Steuerung & Betrieb.....	7
Fernbedienung.....	8
Ersteinrichtungsassistent.....	9
Startbildschirm.....	12
Menüinhalt des Live-TV-Modus.....	13
Kanäle.....	13
TV-Optionen.....	13
Aufnahme.....	14
Einstellungen.....	14
Netzwerk & Internet.....	15
Kanal.....	15
Konten & Anmelden.....	18
Apps.....	18
Geräteeinstellungen.....	18
Fernbedienung & Zubehör.....	22
Kanalliste.....	22
Multimediaspieler.....	24
Über die USB-Verbindung.....	26
Von einem mobilen Gerät über DMR.....	27
USB-Aufzeichnung.....	27
Instanzaufnahme.....	27
Aufgenommene Sendungen ansehen.....	27
Timeshift-Aufnahme.....	28
Festplattenformat.....	28
Zeitplanliste.....	28
CEC.....	28
Google Cast.....	29
HBTV-System.....	30
Fehlerbehebung & Tipps.....	30
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang.....	32
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	32
Video.....	33
Audio.....	34
Bild.....	36
Untertitel.....	36
Informationen zur Entsorgung.....	39

## Sicherheitsinformationen

**VORSICHT**  
STROMSCHLAGGEFAHR  
NICHT ÖFFNEN



**VORSICHT:** UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTROSCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN FEUER, ODER DAS RUCKELTE NICHT ENTFERNEN SIE DIE KABELNIMMERSCHLÜSSELN. DIE VON KABELNIMMER GEWARTET WERDEN, KÖNNEN WENN SIE SICH AN QUALIFIZIERTEN SERVICEPERSONAL.

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie das Gerät vom Netz. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen. Das Gerät ist vollständig vom Netz getrennt, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

*Hinweis:* Für die entsprechenden **Eigenschaften befolgen Sie bitte die Anweisungen auf dem Bildschirm.**

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

**⚠️ WARNUNG:** Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unbeaufsichtigt umzugehen. Andernfalls sind nur solche Personen unter Aufsicht eines Erwachsenen zu benutzen. **Das Gerät ist veranwortlicht von Erwachsenen zu stellen.**

- Dieses TV-Gerät ist für einen Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigt oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorzesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungsschlitze mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zurlungen, Tischecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein und das Gerät selbst, hoch, Mobilnetzwerk (weder das Gerät selbst, noch Mobil usw.), und Klemmen des Kabels nicht ein, Beschädigungen am Netzteil/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Trennen Sie das Stromkabel immer am Stecker, Handhaben Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkaabel vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkaabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen




kann. Machen Sie niemals Knoten in 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 möglichen trennenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z. B. Vasen, Tassen usw., auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine auf oder neben dem TV-Gerät (z. B. erdruetete Kerzen) auf, um die Wärme des TV-Geräts zu vermeiden.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizstrahlröhren, Heizkörper, Heizstrahler, Heizstrahler, oder andere geeignete Unterlagen.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder auf dem Tisch ab.
- Um Absturzgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofffüßen aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Stellen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät an und ziehen Sie die Schrauben gefeiert werden sollen, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um sicherzustellen, dass das TV-Gerät auf dem Tisch steht. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.

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

**WARNUNG**  
Das mitgelieferte Netzteil ist ausschließlich zur Verwendung mit dem Gerät vorgesehen und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.  
• Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.  
• Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörtschäden führen.

**VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendeiner Gegenstände in Löcher, Schlitze oder andere Öffnungen in der Abdeckung attackiert.**

	Vorsicht Schweres oder todtliches Verletzungsrisiko
	Gefährliches Spannungsrisiko Stromschlaggefahr
	Wichtige Wartungskomponente

### Kennzeichnungen auf dem Gerät

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



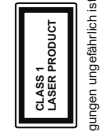
**Gerät der Schutzklasse II:** Dieses Gerät ist so gebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



**Lebensgefährliche Klemme:** Die markierten(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährlich.



**Vorsicht. Bitte beachten, Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich (z. B. die markierten Bereiche einblenden) durch den Benutzer auszusuchen ist Knopfzellenbatterie.



**Gerät der Laserklasse 1:** Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter umweltaugeweise vorkommenden Umständen in hersehbaren Betriebsbedingungen 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 Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

- Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.
- Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, können Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.
- Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinem Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Versuchen Sie, das TV-Gerät sicher zu verwenden, vermeiden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie IMMERSUM Hersteller der TV-Geräte empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie IMMERSUM Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMERSUM sicher, dass das TV-Gerät nicht über einen Tisch, eine Kante oder einen anderen Gegenstand steht, auf dem Möbelstücke zu kleben, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.

- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMERSUM so, dass sie nicht darüber gestapelt, gezogen oder gegriffen 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 einen stabilen Ort zu stellen.
- Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen dem TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.

- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen ab 2 m geneigt. Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen. Wenn Sie ein neues TV-Gerät installieren, wählen Sie ein neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzverbindung des angeschlossenen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verstärkersystem kann, unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung zwischen dem TV-Gerät und anderen elektrischen Geräten, 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 Händler oder Kaufhaus, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.

- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geeigneten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

Abbildungen und Illustrationen in diesem Benutzerhandbuch dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktbild und die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmmacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Funktion werden über alternative und marktgängige Anwendungen, HDMI, USB-Eingänge und über DVB-Umrechnungen unterstützt.

## Standinstallation & Wandmontage

### Montage / Entfernen der Standfüße

#### Vorbereitung

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

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

#### Montage der Standfüße

1. Positionieren Sie den auf der markierten Stelle an der Rückseite des TV-Geräts.
2. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein und ziehen Sie sie vorsichtig an, bis der Standfuß richtig sitzt.

#### 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 den Standfuß über den Rand der Fläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der Standfuß fixiert ist.
- Entfernen Sie den Standfuß.

## 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
- Handbuch
- Schnellstartanleitung
- Gleichstrom 12 V Stromversorgungsadaptereingang
- Auto-Sterker

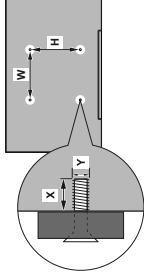
## Funktionen

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

## 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:

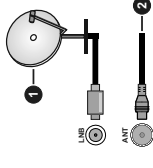


MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG	
Lochanordnung größen (mm)	W H
	75 75
Schraubengrößen	
Länge (X)	7
max. (mm)	8
Gewinde (Y)	M4

## Anschluss der Antenne

Verbinden Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker mit der Buchse AERIAL INPUT (ANT) oder Satellitenstecker mit der Buchse SATELLITE INPUT (LNB) auf der Rückseite des Fernsehers.

## Rückseite des TV-Geräts































1. Satellit
2. Antenne oder Kabel

Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass es mit dem TV-Gerät kompatibel ist und richtig angeschlossen ist. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschließen.

## Andere Verbindungen

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

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	KOMPONENTE Komponentenvideo-Verbindung (zurück)	 VGA zu Komponente Anschlusskabel	
	HDMI Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	VGA Anschluss (Rückseite)	 Komponenten-VGA -KABEL	
	AUDIOEINGANG VGA / Component Audio Verbindung (zurück)		
	SPDIF Anschluss (Kochtaler Ausgang) (Rückseite)		
	COMPOSITE (Audio / Video) Verbindung (zurück)	 Audio-Video-Kabel	
	KOPFHÖRER Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
	USB- Anschluss (seitlich)		
	CI- Anschluss (seitlich)		
	12V DC- Verbindung (Rückseite)	12V DC-Eingang	

## Ein- / Ausschalten des TV-Geräts

### Stromanschluss

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

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

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

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

### Stellen Sie sicher, dass der Anschluss richtig gerodet ist.

Verbinden Sie den Erdungskabel des AC-Netzgeräts über das mitgelieferte Metallkabel mit dem Erdungskontakt der Steckdose. Wenn das Erdungskabel nicht mit der Steckdose passt, lassen Sie diese von einem Elektriker durch eine passende neue ersetzen.



Schließen Sie das Erdungskabel unbedingt an.

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

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

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

Das Gerät wird sich dann einschalten.

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

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

### TV Gerät ausschalten

Ziehen Sie das Netzteil, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

### Schnell-Standby-Modus

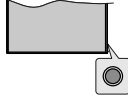
Um das TV-Gerät entweder in den Schnellbereitstellungsmodus zu versetzen;

- 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.

## TV-Steuerung & Betrieb



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

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

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

**So schalten Sie das TV-Gerät aus (Standby):** Das TV-Gerät kehrt immer über die **Steuertaste** in den Standby-Modus zurück.

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

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

### Steuerung über die 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 und die Richtungstasten um den Fokus zu verschieben. Drücken Sie die **OK**-Taste, um Live-TV-Funktionen einzustellen, um den Fokus zu verschieben, um die Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen. Ihre Einstellungen festzulegen, ein Live-TV-Kanal zu wählen. Drücken Sie die **Steuertaste** auf der Fernbedienung, um das **OSD** im Live-TV-Modus zurückzunehmen Menübildschirm.

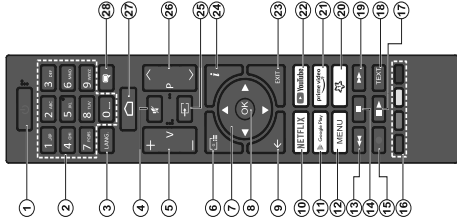
### Eingangsanswahl

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

### Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

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

## Fernbedienung



- Standby:** Schaltet Standby / Standby / Ein um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
- Nummertasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
- Sprache:** Schaltet zwischen dem Tonmodi um (analoges oder digitales Fernsehen, sofern verfügbar) und ändert die Lautstärke
- Stummuschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
- Lautstärke +/-:** Erhöht oder senkt den Lautstärke im Live-TV-Modus an
- Navigationsstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungen, bewegt den Fokus oder Cursor usw., zeigt die Aufnahmezeit ein und zeigt die Untertitel ein und aus. Die Navigationsstasten sind über den Linkes drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenü auf und zeigt die Kanalliste an (im Live-TV-Modus)
- Menü:** Öffnet das Menü, das die Einstellungen für den Menüschieber, geöffnete Fenster, schließt Videoext (im Live-TV-Videoext-Modus)
- Netflix:** Startet die Netflix-App
- Google Play:** Startet die Google Play Store-Anwendung
- TV-Modus:** Schaltet den TV-Modus ein und zeigt die TV-Modus an, zeigt die verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
- Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien
- Stop:** Stoppt die gespielten Medien
- Aufnahme:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
- Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
- Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und speichert die Wiedergabe im Live-Videomodus
- Wiedergabe:** Begründet das Neuposten von ausgearbeiteten Medien
- Text:** Öffnet und schließt Videoext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
- Schnellwahltaste:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien
- MyButton:** Öffnet das Einstellungs Menü für den MyButton für verfügbare Quellen
- Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
- YouTube:** Startet die YouTube-App
- Verlassen:** Schließt und beendet die Live-TV-Einstellungs Menü, schließt den Startbildschirm, beendet alle laufenden Anwendungen, Menü oder OSD-Banner und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sprache- und Inhaltssprachen an, schließt den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
- Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
- Startseite:** Öffnet den Startbildschirm
- Untertitel:** Schaltet Untertitel ein und aus (sofern verfügbar)

## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie zuerst die kleine Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab. Heben Sie die Abdeckung vorsichtig an. 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 Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Schrauben Sie die Abdeckung wieder fest.

## Standby-Taste

Halten Sie die **Standby** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausachen** 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 Schnellereinstellungsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellereinstellungs- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

## Ersteinrichtungsassistent

**Hinweis:** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Spracheinstellungen, den Tonmodus, den Bildmodus, den Rechungsassistenten und die OK-Taste auf der Fernbedienung auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzuführen.

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 Einstellungen jederzeit über die Option **Zurücksetzen** im Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen** durchführen. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

### 1. Begrüßung und Sprachwahl

Die **„Begrüßungsnachricht“** wird zusammen mit dem auf dem Bildschirm angezeigten Ton abgespielt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzuführen.

### 2. Erstes Setup

Nach der Sprachwahl können Sie den Ersteinrichtungsassistenten starten. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzuführen. Sobald Sie fortfahren, können Sie nicht zurückkehren um die Sprache zu ändern. Wenn Sie nach diesem Schritt die Sprache 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 das **Standby**-Taste gedrückt. Ein Dialog wird angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.

### 3. Zubehör auswählen

Nach dem Start der Ersteinrichtung wird nach Zubehör gesucht. Befolgen 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 **Zurück/Zurückkehren**, um Sie auf die Liste **Zurück/Zurückkehren** zu reduzieren. Hinzufügen von Zubehör zu beenden und fortzuführen.

### 4. Schnellstart

Ein Bildschirm wird angezeigt, auf dem Sie das WLAN-Netzwerk und das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzuführen. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und Ihres Telefons, um den Vorgang abzuschließen. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Je nach den in diesem

Schritt vorgenommenen Einstellungen können einige Schritte überspringen werden.

## Verzweigungsassistent

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

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

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

## 6. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an

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

Wenn Sie sich anmelden, können Sie neue Apps für YouTube, Maps und Spielereignisse Play entdecken. Erhalten Sie personalisierte Empfehlungen, Apps wie YouTube, die neuesten Filme und Shows auf Google Play Movies & TV kaufen oder ansehen; Greifen Sie auf Ihre Unterhaltung zu und streamen Sie Ihre Medien. Markieren Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**, um fortzuführen. Folgende Anmeldeoptionen stehen zur Verfügung:

- **Vorwenden Sie Ihr Telefon oder Ihren Computer:** Sie können sich an Ihrem Browser auf Ihr Telefon oder Computer anmelden. Markieren Sie diese Option und drücken Sie die Taste **OK**. Auf dem Fernsehbildschirm wird ein Code angezeigt. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Telefon oder Computer im selben Netzwerk wie Ihr Fernsehgerät befindet. Öffnen Sie die angegebene Website (androidtv.com/setup), befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm für die aktuelle Web-site-URL im Browser Ihres Telefons oder Computers und geben Sie den Code, den Sie auf Ihrem Fernsehbildschirm sehen, in das entsprechende Eingabefeld ein. Folgen Sie dann

den Anweisungen auf Ihrem Gerät und schließen Sie den Vorgang ab.

- **Verwenden Sie Ihre Fernbedienung:** Mit dieser Option können Sie sich in Ihrem Google-Konto anmelden, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und Ihr Passwort eingeben.

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

### 7. Nutzungsbedingungen

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

### 8. Standort

Auf dem nächsten Bildschirm können Sie zulassen, dass Google und Apps von Drittanbietern die Standortinformationen Ihres Fernsehgeräts verwenden. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja** und drücken Sie **OK**. Um diesen Schritt ohne Bestätigung zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen > Standort** auf dem Bildschirm ändern.

### 9. Helfen Sie mit, Android zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseninformationen wie Absurberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät und Ihren Apps an Google. Diese Informationen werden verwendet, um Android zu verbessern. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja** und drücken Sie **OK**. Um diesen Schritt ohne Bestätigung zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen > Verwendung und Diagnose** auf dem Startbildschirm ändern.

Als Nächstes werden Informationen zu Google-Diensten und einigen Funktionen Ihres Geräts angezeigt. Sie können diese Informationen in der Google Play Assistant aktivieren, indem Sie die Google Play-Option auswählen, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Drücken Sie nacheinander **OK**, um fortzufahren.

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

### 11. Passwort

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

### 12. Wählen Sie den TV-Modus

Im folgenden Schritt der Einrichtung können Sie den **Modus** des TV-Geräts als **Privat** oder **Einschleusen** einstellen. Mit der Option **Einzelkabel** können die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen, **Home** für den Heimgebrauch auszuwählen.

### 13. Chromecast integriert: Immer verfügbar

Wählen Sie Ihre bevorzugte Chromecast-Verfügbarkeit aus. Wenn die Option **An** Ihrem TV-Gerät eingestellt ist, wird Ihr Fernseher als Google Cast-Gerät erkannt und Google-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. Kanaleinstellungsmodus

**Hinweis:** Wenn Sie keinen Tuner-Scan durchführen möchten, wählen Sie trotzdem eine der verfügbaren Optionen. Sie können den Scan zu einem späteren Zeitpunkt des Installationsassistenten für Setup ausführen, um die entsprechenden Menüs für Kanal durchzuführen.

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie den Tuner-Modus, den Sie für Ihre Live-TV-Funktionen bevorzugen möchten. **Antenne** und **Satellitenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihrer Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren.

### Antenne

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen und analogen Sendungen. Markieren Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen.

**Hinweis:** Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, ist die analoge Scannoption möglicherweise nicht verfügbar.

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt überspringen. Wählen nur einen Operator aus der Liste aus. Markieren Sie den Operator aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren.

### 15. Wählen Sie ein Sat-Modem

Wählen Sie ein Sat-Modem, das mit dem TV-Gerät kompatibel ist, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen. Wenn **Scan** ausgewählt ist, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. **Scan-Modus**, **Frequenz (KHz)**, **Modulation**, **Symbolrate (Ksym/s)**, **Netzwerk-ID**, **Optionen** müssen möglicherweise eingestellt werden. Um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **Vollständig / Erweitert** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewähltem Bediener und / oder **Scannmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

**Hinweis:** Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, ist die analoge Scannoption möglicherweise nicht verfügbar.

Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Das TV-Gerät beginnt mit der Suche nach verfügbaren Sendungen.

### Satellit

Wenn die Option **Satellit** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Satellit-Typ** angezeigt. **Bevorzugte Satelliten** und **allgemeine Satellitenoptionen** sind verfügbar. Wählen Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

**Hinweis:** Je nach ausgewähltem Land sind möglicherweise keine bevorzugten Satelliten- und allgemeinen Satellitenoptionen verfügbar. In diesem Fall wird der Bildschirm **DVB-S-Konfiguration** angezeigt, nachdem der **Tuner-Modus** als **Satellit** ausgewählt wurde.

Wenn die Option **Bevorzugter Satellit** ausgewählt ist, ist der nächste Bildschirm der **Bildschirm Operator** auswählen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Einige der folgenden Optionen können abhängig vom ausgewählten Operator in diesem Schritt voreingestellt werden. Überprüfen Sie die Parameter, bevor Sie fortfahren, und passen Sie sie gegebenenfalls an.

Der Bildschirm **DVB-S-Konfiguration** zeigt die Richtungstaste **Rechts** als Nächstes angezeigt. **Erste Antennentyp** (\*) sollte eingestellt sein. **Universell**, **Einzelkabel-** und **Jess-Einzelkabeloptionen** sind erhältlich. Stellen Sie den **Antennentyp** für Direct- und DVB-S-Konfigurationssysteme auf **Universell** ein. Wenn

Sie den Antennentyp auf **Universell** eingestellt haben, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren. Wenn der Antennentyp auf **Einzelkabel** oder **Jess-Einzelkabel** eingestellt ist, werden im Bildschirm **DVB-S-Konfiguration** drei weitere Optionen angezeigt: **Tuner**, **Bandfrequenz** und **Benutzerdefiniert**. Die Option **Benutzerdefiniert** ist verfügbar, wenn die **Bandfrequenz** ist festgelegt, wenn die **Bandfrequenz** ist **Benutzerdefiniert** festgelegt ist. Stellen Sie diese Optionen ein, falls verfügbar, und drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren.

(\* Diese Option kann je nach Länderauswahl als **Satellitentyp** bezeichnet werden.)

Je nach Auswahl des Landes und Satellitentyps, welche Sie in den vorherigen Schritten der Einrichtung gemacht haben, wird möglicherweise als Nächstes der Bildschirm **Voreinstellungsliste** Laden angezeigt. Markieren Sie **Voreinstellungsliste** Laden und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um mit der Installation von SatCoDX fortzuführen. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

Nachdem die Parameter auf dem Bildschirm **DVB-S-Konfiguration** eingestellt sind, drücken Sie Ihre Umgebung konfiguriert wurden und die Voreinstellungsliste für Installationspräferenz ausgewählt ist, kann der nächste Schritt der Bildschirm **Satellit auswählen** sein. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Antennentyp und -bereiber können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK**, um die Parameter (\*) einzustellen. Der **Satellitenstatus** der ersten Satellitenoption wird auf **Ein gesetzt**. Um andere Einstellungen des Satelliten zu konfigurieren und den Suchlauf zu aktivieren, sollte diese Option zuerst auf **Ein gesetzt** werden. Drücken Sie die Zurück-Taste und wählen Sie den nächsten Satelliten aus, den Sie einstellen möchten. Nachdem Sie die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren.

(\* Wenn Sie ein direktes Satellitensystem haben, sollte die DVB-S-Set-Option auf **DVB-S-OK** eingestellt sein.

Wenn im vorherigen Schritt die Option **Voreinstellungsliste** Laden ausgewählt ist, werden die nächsten Schritte überspringen und die Installation der vorprogrammierten Kanalliste gestartet. Wenn für die SatCoDX-Installation nicht der richtige Satellit ausgewählt wurde, wird ein Warnbild auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellitäre Satelliten, die ausgewählt werden können, würden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und stellen Sie den Satelliten entsprechend ein.

Der **Kanalstatus** auf Bildschirm wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scannen** und drücken Sie

**OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um mit den Scan-Konfigurationen fortzufahren. Wählen Sie **Scan überspringen**, um die Suche fortzuführen, ohne einen Scan durchzuführen, und schließen Sie die Ersteinstellung ab.

Der Bildschirm **DVB-S-Scan** konfigurieren wird als Nächstes angezeigt, wenn die Option **Scan** ausgewählt ist. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: **Scan-Modus** und **Kanäle**. Sie können wählen, ob die automatische Suche, die Sie bei der Konfiguration des **Standardmodus** gewählt, Sie bei **Scan-Modus** durchführen soll. Wenn Sie einen Netzwerk-Scan durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie die Parameter **Frequenz**, **Symbolrate (Ksym / s)** und **Polarisation** unter der Option **Transponder** auf dem Bildschirm **Stellteinstellungen** genau eingestellt haben. Abhängig von der vorherigen Auswahl können Sie die **Scanmodus**-Einstellung möglicherweise nicht ändern. Wenn die Option **Channels** auf **Free encrypted channels** eingestellt ist, werden keine Kanäle installiert. Je nach ausgewähltem Betreiber sind möglicherweise auch zusätzliche Optionen verfügbar. Konfigurieren Sie diese Einstellungen gemäß Ihren Einstellungen. Wenn Sie mit dem Erstellen der Richtungsaste **Rechts** fertig sind, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um den Scan zu starten, während der **Scan-Modus** aktiv ist. Ein **Kanal** markiert sind. Während die Suche fortgesetzt wird, können Sie die **Zurück**-taste drücken, um die Suche abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Wenn die Ersteinstellung abgeschlossen ist, wird das Ergebnis angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Der Startbildschirm wird angezeigt. Sie können die **Exit**-Taste auf der Fernbedienung drücken oder die **Live-TV**-App aus der **Apps-Zeile** auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und Fernsehseher anzusehen. In einigen Ländern befindet sich die **Live-TV**-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet.

**Startbildschirm**  
Um die Vorteile Ihres Android-Fernsehgeräts nutzen zu können, muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV-Gerät über eine Hochgeschwindigkeits-Internet-Verbindung an ein Heimnetzwerk an. Sie können Ihr TV-Gerät drahtlos mit Ihrem Modem/Router verbinden. Weitere Informationen zum Anschließen Ihres TV-Geräts an das Internet finden Sie in den Abschnitten **Netzwerk und Internet**, die Sie in der Startleiste des Startbildschirms öffnen können.

Das Home-Menü ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm

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

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

**Kanälen**  
Zu meinen Favoriten hinzufügen: Fügen Sie den Kanal, der gerade gesehen wird, zur zuvor ausgewählten Favoritenliste hinzu.  
Programmführer: Öffnen Sie den elektronischen Programmführer. Ausführliche Informationen finden Sie im Programmführer.  
Neue Kanäle verfügbar: Suchen nach neuen Sendern starten. Wählen Sie die Kanalnamenanwendung oder den Tuner aus. Nehmen Sie dann die Einstellungen entsprechend Ihrer Umgebung und Ihren Vorlieben vor, falls erforderlich. Sie können die **Kanal**-Menü Optionen verwenden, um nach Sendekanaln zu suchen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Kanal**. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Fertig** und drücken Sie **OK**.

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

Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um bei unzureichender Einstellung eine bessere Wahl. Sie zu **Einstellungen** > **Geräteinstellungen** > **Bild**, um detaillierte Einstellungsoptionen zu erhalten.  
**Anzeigemodus**: Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen nach Ihrem Wunsch.

**Lautsprecher**: Hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblen Audiodgerät, das als **externes Audiosystem** eingestellt ist. Stellen Sie als **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

**Netzwerk**  
**Ausschalttimer**: Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll.  
**OK 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 das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell angeschlossenen Eingangsquelle kein Signal empfangen wird. Definieren Sie eine Wartezeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren** Sie es durch Ausschalten.

**Ch-Karte**: Zeigt die verfügbaren Menüoptionen der verwendeten Ch-Karte an. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.  
**Erweiterte Optionen**  
**Audiosprache**: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung für Audio ein. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.  
**Blue Mode**: 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 Standardkanalstellung für den Startkanal fest. Wählen Sie die Option **Benutzer** aus der Liste der Kanäle aus, die Sie auf dem Startbildschirm einstellen. Markieren Sie **OK**, um die Kanalliste anzuzeigen. Markieren Sie **OK** und drücken Sie dann **OK**, um eine Suche zu starten. Der ausgewählte Kanal wird jedes Mal angezeigt, wenn das TV-Gerät einem beliebigen Standby-Modus wieder eingeschaltet wird. Wenn die **Auswahlmodus** auf **Letzter Kanal** eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

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

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

#### 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 Einwerden Cookies mit einem Ablaufdatum auf dem dauerhaftesten 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. Der Bestätigungslab wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren, **Zurück**, um abzubrechen.

#### Untertitel

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

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

**Untertitelspreuren:** Schalten Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelspreu-Präferenz ein.

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

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

**Untertittelyp:** Stellen Sie diese Option auf Normal oder Hörschädigt ein. Wenn die Option Hörschädigt ausgewählt ist, werden gehörlos und schwerhörigen

**Zuschauern Untertiteldienste mit zusätzlichen Beschreibungen** angeboten.

#### Teletext

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

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

**Biss-Schlüssel:** Die Meldung "Klicken, um Biss-Schlüssel hinzuzufügen" wird angezeigt. Drücken Sie die **OK**-Taste, um einen Biss-Schlüssel hinzuzufügen. **Frequenz, Symbolrate (KSYM), Polarisation, Programm-ID und CW Key-Parameter** können eingestellt werden. Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, markieren Sie Schlüssel speichern und drücken **OK**, um den Biss-Schlüssel zu speichern und hinzuzufügen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Kanalinstallationsmodus im Menü Einstellungen>Kanal nicht als Bevorzugter Satellit, alternativer Satellit oder Satellit. Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht.

**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.

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

**Versionsinformationen:** Anzeigen von Systeminformationen wie Modellname und Version.

**Einstellungen:** Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Einstellungen**.

#### Aufnahme

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

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

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

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

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

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

**Zeitplanliste:** Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder zeichnen Sie Timer über das Menü Zeitplanliste auf. **TimeShift-Aufnahme:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die TimeShift-Aufnahme. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **USB-Aufnahme**.

#### Einstellungen

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

#### Netzwerk & Internet

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

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

#### Verfügbare Netzwerke

Wenn die WLAN-Funktion aktiviert ist, werden die verfügbaren WLANs aufgelistet. Markieren Sie **Alle anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie ein und drücken Sie **OK** um sie zu verbinden. Kennen Sie das Netzwerk nicht, so wird eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist.

#### Weitere Optionen

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

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

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

#### Kanal

##### Kanallisten

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

##### Kanalinstallationsmodus - Antenne

**Automatischer Kanalsuchlauf:** Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sie werden in der Reihenfolge der Kanäle im dem Scan angezeigt. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

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

**Analoger manueller Scan:** Starten Sie einen manuellen Suchlauf nach analogen Kanälen. Geben Sie die **Startfrequenz** ein und wählen Sie dann **Scan Up** oder **Scan Down**. Wenn ein Sender gefunden wurde, wird der Suchlauf abgeschlossen und der gefundene Sender 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.

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

**LCN:** Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

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

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

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

**Kanal Ursprung:** 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.

**Kanalauswahl:** 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 sollten die **LON-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, 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, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position des zweiten Kanals verschoben. Sie sollten die **LON-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, 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, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Farbystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanalnamen sind andere Optionen bearbeitbar. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Analogkanal-Feinabstimmung:** Feineinstellung eines analogen Kanals wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK-Taste**. An dem Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die **blaue Taste** drücken. Drücken Sie **OK**, um die Kanalnummer zu ändern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

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

#### Kanalinstallationsmodus - Kabel

**Automatischer Kanalsuchlauf:** Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedemerkungen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus, den Kanalwechselliste, die Frequenz und die Netzwerk-ID verfügbar. Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des Suchmodus variieren. Stellen Sie den Scan-Modus auf "Voll", wenn Sie nicht wissen, wie Sie andere Optionen einrichten sollen. Markieren Sie **Scan** und drücken Sie **OK**, um den Scan zu starten. Sie können die **Zurück-Taste** drücken, den **Scan** abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Einzel-RF-Scan:** Geben Sie die Signalqualität der ausgewählten Frequenz an. Die Signalqualität der ausgewählten Frequenz werden angezeigt. Markieren Sie die **Option** **Scannen** und drücken Sie **OK**, um den

Scanvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**LON:** Legen Sie Ihre Präferenz für LON fest. LON das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), das verfügbar Übertragungskanalnummernstimmung mit einer übertragungskanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

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

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

**Lieblichkeitsnetzwerk Auswahl:** Wählen Sie Ihr Lieblichkeitsnetzwerk. 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 zu überspringenden Kanäle ein. Wenn Sie die Kanäle mit dem **Programm +L**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten, werden die ersten ausgewählten Kanäle ersetzt. Sie sollten die **LON-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position des zweiten Kanals verschoben. Sie sollten die **LON-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, 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, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Farbystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanalnamen sind andere Optionen bearbeitbar. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Analogkanal-Feinabstimmung:** Feineinstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle ist angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK-Taste**. An dem Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die **blaue Taste** drücken. Drücken Sie **OK**, um die Kanalnummer zu ändern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

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

**Kanalinstallationsmodus - Bevorzugter /Allgemeiner Satellit**

**Erneuter Satellitenscan:** Starten Sie einen Satellitenscanlauf, indem Sie mit dem Bedienerauswahlmodul für den **bevorzugten Satellitenkanal**-Installationsmodus oder mit dem Satellitenauswahlmodul für den **allgemeinen Satelliten** oder **allgemeinen Satellitenkanal**-Installationsmodus beginnen. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scan-Konfigurationen nicht verfügbar und daher werden die Einstellungen, die Sie während des Ersteinrichtungsvorgangs vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

**Satelliten hinzufügen:** Fügen Sie einen Satelliten hinzu und führen Sie einen Satellitenscan durch.

**Satelliten Update:** Suchen Sie nach Updates, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Scan konfigurieren. Wenn der **Kanalinstallationsmodus auf Bevorzugter Satellit** eingestellt ist, kann diese Option je nach den verfügbaren Diensten unterschiedlich benannt sein. Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die **OK-Taste**, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren. Drücken Sie die **Richtungsliste Rechts**, um fortzufahren.

**Satellit Manual Tuning:** Starten Sie einen manuellen Satellitensuchlauf.

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

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem **Programm +L**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl ausgewählten Kanals ersetzen.

**Kanalausch:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste, die für die Kanalnummer in der Kanalnummer verwendet wird. Drücken Sie **OK**. Wenn der Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt.

**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, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position des zweiten Kanals verschoben.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Farbystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanalnamen sind andere Optionen bearbeitbar. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

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

**Hinweis:** Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

#### Kanalinstallationsmodus

**Stellen Sie diese Option als Antenne, Kabel, Bevorzugter Satellit, Allgemein Satellit oder Satellit.**

#### Automatische Kanalaktualisierung

Schalten Sie die automatische Kanalaktualisierung ein oder aus.

#### Kanalaktualisierungsnachricht

Schalten Sie die Kanalaktualisierungsfunktion ein oder aus. Dieses Element ist je nach Auswahl des **Kanalinstallationsmodus** möglicherweise nicht sichtbar.

#### Kinderisierung

*(Für Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Der Standard-PIN ist auf 1234 gesetzt. Wenn Sie nach der Ersteinrichtung einen neuen PIN festlegen haben, verwenden Sie den von Ihnen festgelegten PIN. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Länderauswahl während der Ersteinrichtung.)*

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

**Programmbeschränkungen:** Sperren Sie Programm gemäß den Alters Einstufungsinformationen, die mit dem Menü ausgetragen sind. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren. Bewertungssysteme, Einschrankungsstufen und Altersgrenzen festlegen.

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

**PIN ändern:** Ändern Sie die Standard-PIN. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen die alte PIN eingeben. Dann wird ein neuer PIN-EINWERT angezeigt. Geben Sie den neuen PIN zur Bestätigung zweimal ein.

**Audiodkanal**  
Stellen Sie die Audiokanaleinstellung ein, falls verfügbar. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

**Audiosprache**  
Stellen 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-Zugriff:** Konfigurieren Sie einige App-Funktionen und spezielle Berechtigungen.

**Sicherheit & Einschränkungen** Nutzung der Optionen dieses Menüs;  
• Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.

• Stellen Sie das TV-Gerät so ein, dass es vor der Installation von Apps, die Schäden verursachen können, keine oder nur Warnungen ausgibt.

**Geräteinstellungen**  
Über: Suchen Sie nach Systemaktualisierungen, ändern Sie den Geräte Namen, starten Sie das TV-Gerät neu und zeigen Sie Systeminformationen wie Netzwerkdressen, Seriennummern, Versionen usw. an. Sie können auch rechtliche Informationen anzeigen, Werbung verwalten, Ihre Werbe-ID anzeigen, zurücksetzen und ein-/ausstellen die auf Ihre Interessen zugeschnittenen personalisierten Anzeigen.

**Netfix ESN:** Zeigen Sie Ihre ESN-Nummer an. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer für Netfix, die Sie für die Identifizierung Ihres Fernsehgeräts erstellt wurde.

**Datum & Uhrzeit:** Stellen Sie die Datums- und Uhrzeitoptionen Ihres TV-Geräts ein. Sie können Ihr TV-Gerät so einstellen, dass Uhrzeit und Datum automatisch über das Netzwerk oder die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie entsprechend Ihrer Umgebung

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

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

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

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

**Sicherheit & Einschränkungen** Nutzung der Optionen dieses Menüs;  
• Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.

• Stellen Sie das TV-Gerät so ein, dass es vor der Installation von Apps, die Schäden verursachen können, keine oder nur Warnungen ausgibt.

**Geräteinstellungen**  
Über: Suchen Sie nach Systemaktualisierungen, ändern Sie den Geräte Namen, starten Sie das TV-Gerät neu und zeigen Sie Systeminformationen wie Netzwerkdressen, Seriennummern, Versionen usw. an. Sie können auch rechtliche Informationen anzeigen, Werbung verwalten, Ihre Werbe-ID anzeigen, zurücksetzen und ein-/ausstellen die auf Ihre Interessen zugeschnittenen personalisierten Anzeigen.

**Netfix ESN:** Zeigen Sie Ihre ESN-Nummer an. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer für Netfix, die Sie für die Identifizierung Ihres Fernsehgeräts erstellt wurde.

**Datum & Uhrzeit:** Stellen Sie die Datums- und Uhrzeitoptionen Ihres TV-Geräts ein. Sie können Ihr TV-Gerät so einstellen, dass Uhrzeit und Datum automatisch über das Netzwerk oder die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie entsprechend Ihrer Umgebung

und Präferenz ein, deaktivieren Sie diese Option, indem Sie "Aus" einstellen, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie ein Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

**Timer**  
**Einerschaltzeit:** Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal** ein, um die Einstellung eines Einschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der unten stehenden Option **Aus** **Power On Time** ein.

**Auto Power On Time:** Verfügbar, wenn der **Einerschaltzeit** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungsleutern die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

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

**Automatische Ausschaltzeit:** Verfügbar, wenn der **Ausschaltzeit** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungsleutern 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 Sprachinstellung ein. Wählen Sie Ihre Tastaturtyp und verwalteten Sie die Tastatureinstellungen.

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

**Netzstrom**  
**Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhezustand wechselt.

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

**Kein Signal Auto Power Off:** 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.

**Bild**  
**Picture Mode:** Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Benutzer**, **Standard**, **Vivid Sport**, **Film** und **Spiel**. Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen.

Die Einstellungen für **Hintergrundbeleuchtung**, **Helligkeit**, **Kontrast**, **Farbe**, **Farbton** und **Schärfe** werden entsprechend dem ausgewählten Bildmodus angepasst. Wenn eine dieser Einstellungen manuell geändert wird, wird die Option **Bildmodus** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

**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 Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn die **automatische Hintergrundbeleuchtung** nicht ausgeschaltet ist.

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

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

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

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

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

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

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

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



**HDR:** Schalten Sie die HDR-Funktion ein oder aus. Dieser Artikel ist verfügbar, wenn HDR-Inhalte erkannt werden.

#### Erweitertes Video

**DNR:** Die dynamische Rauschunterdrückung (DNR) ist der Prozess zum Entfernen von Rauschen aus digitalen oder analogen Signalen. Stellen Sie Ihre DNR-Präferenz auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark**, **Auto** ein oder deaktivieren Sie sie, indem Sie sie auf **Aus** setzen.

**MPEG NR:** Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Bildrauschen um Umrisse und Hintergrundausdrücke. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder deaktivieren Sie sie, indem Sie sie auf **Aus** setzen.

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

**Di-Filmmodus:** Dies ist die Funktion zur 3:2- oder 2:2-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Filmhalte und verbessert die Nebenwirkungen (wie Interlacing-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Pull-down-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 höhere Weißtöne als helleres Weiß wahr. Die Funktion „Blauer Stretch“ ändert den Weißabgleich 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 Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie die PC-Modus-Funktion ein oder aus.

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

**HDMI RGB-Bereich:** Diese Einstellung sollte höher als die Eingangs-RGB-Spanne sein, um die HDMI-Quelle zu erweitern. Der Bereich kann begrenzt (16-235) oder vollständig (0-255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Bereichseinstellung ein. Die Optionen **Auto**, **Full** und **Limit**

stehen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

**Farbton:** Farbsättigung, Farbton und Helligkeit können für Rot-, Grün-, Blau-, Cyan-, Magenta-, Gelb- und Hauttöne eingestellt werden, um ein anderseres oder natürlicheres Bild zu erzielen. Stellen Sie die Werte für **Farbton**, **Farbe**, **Brightness**, **Orbit** und **Gain** ein. Markieren Sie **Advanced** und drücken Sie OK, um diese Funktion einzuschalten.

**11-Punkt-Weißabgleichskorrektur:** Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des TV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufenkalibrierung verbessert werden. Passen Sie die Stufen der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Weiß** sorgfältig an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie OK, um diese Funktion einzuschalten.

**Auf Standardinstellung zurücksetzen:** Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück.

*Hinweis: Abhängig von der aktuell eingestellten Eingangsquelle sind einige Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.*

#### Klang

**Systemtöne:** Systemton ist der Ton, der beim Navigieren oder Auswählen eines Elements auf dem Fernsehbildschirm abgespielt wird. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

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

**Ausgleich:** Passen Sie das linke und rechte Lautstärkeverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an. **Equalizer-Details:** Stellen Sie die Equalizer-Werte nach Ihren Wünschen ein.

**Lautsprecher:** So hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblen Audiogerät, das als **externes Audiosystem** eingestellt ist. Stellen Sie als **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

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

**SPDIF-Verzögerung:** Passen Sie den SPDIF-Verzögerungswert an.

**Automatische Lautstärkeregelung:** Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie TV-Geräts so einstellen, dass plötzliche Lautstärkeerhöhungen automatisch ausgeglichen werden. Normalerweise wird beim Erwerb einer Verbindung oder wenn Sie den Kanal wechseln, Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzulegen und festzulegen. **Stereo**- und **Surround**-Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzulegen und festzulegen. Einige andere Soundoptionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier-vorgemerkten Einstellungen abgebildet angezeigt.

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

**Tomnodus:** Wenn die Option **Dolby-Audio-Verarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tomnodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die voreingestellten Klangmodi anzuzeigen. **Smart**, **Film**, **Musik** und **Nachrichtentexte** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Auf Standardinstellung zurücksetzen:** Setzen Sie die Töneinstellungen auf die Werksinstellungen zurück.

**Speicher:** Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatz des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an. Um detaillierte Informationen zu den verwendeten Details anzuzeigen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswählen und Formatieren der angeschlossenen Speichergeräte.

**Starbildschirm:** Passen Sie Ihren Starbildschirm an. Wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Starbildschirm angezeigt werden, aktivieren/deaktivieren Sie die Video- und Audiovorschau. Organisieren Sie Apps und Spiele, ändern Sie Ihre Reihenfolge oder holen Sie sich mehr davon. Open-Source-Lizenzen anzeigen. In einigen Ländern ist der Starbildschirm 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 Starbildschirm nach personalisierten Empfehlungen für dieses Konto suchen können. Nachdem Sie sich angemeldet haben, können Sie mithilfe der Entdeckungskontrollen und -berechtigungen anzeigen, Dienste anpassen und Inhaltseinstellungen definieren, um bessere Empfehlungen zu erhalten.

**Ladenmodus:** Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie **Ein** zum Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im **Ladenmodus** werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschaltungsgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Ladenmodi** verfügbar. Stellen Sie sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den **Ladenmodus** nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

**Google-Assistent:** Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, zeigen Sie Berechtigungen an, wählen Sie aus, welche Apps in die Suchergebnisse aufgenommen werden sollen, aktivieren Sie den sicheren Suchfilter, aktivieren Sie das Blockieren anstößiger Wörter und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

**Bildschirmsschoner:** Legen Sie Bildschirmsschoner- und Schlafmodi fest. Ihr TV-Gerät fest. Sie können einen Bildschirmsschoner auswählen, die Wartezeit für den Bildschirmsschoner einstellen, festlegen, wann das TV-Gerät in den Energiesparmodus wechselt oder den Bildschirmsschoner-Modus starten.

**Standort:** Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zu lassen, um den Standort zu ändern, die erweiterten Standortberechtigungen anzunehmen und die auf dem App-Store für Ihr TV-Gerät verfügbaren Informationen zu erlauben oder einzuschränken.

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

**Hersteller Verwendung & Diagnose:** Wenn Sie dies akzeptieren, sendet Ihr TV-Gerät Diagnoseinformationen (wie MAC-Adresse, Land, Sprache, Software- und Firmware-Versionen, Bootloader-Versionen und die Quelle des Fernsehgeräts) und anonyme Nutzungsdaten von Ihrem Gerät an einen Server in China. Wir können Sie nicht identifizieren und sammeln und speichern nur diese Diagnoseinformationen und anonymen Nutzungsdaten, um sich anzustellen, dass Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

**Zugänglichkeit:** Konfigurieren Sie **Sehbehinderter Überschriften** Einstellungen und/oder schalten Sie **Audio Beschreibung**, **Hörschlag**, **Gesprochene Untertitel**, **High-Kontrast-Texte** ein/aus. Einige der beschriebenen Einstellungen werden möglicherweise nicht angewandt.

**Sehbehindert:** Digitale Fernsehender können spezielle Audiosprachen verstehen, die Bildschirmlose, Körpererhebe, Ausdrücke und Bewegungen für Menschen mit Sehbehinderungen beschreiben.

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

**Kopfhörer:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörer herausagieren. Fassen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

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

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

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

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

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

## Fernbedienung & Zubehör

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

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren

Sie diese und drücken Sie OK. Markieren Sie dann die Option **Paarung aufheben** und drücken Sie OK. Wählen Sie dann OK und drücken Sie erneut OK, um das Gerät vom TV-Gerät zu entkoppeln. Sie können auch den Namen eines angeschlossenen Geräts ändern. Markieren Sie das Gerät und drücken Sie OK. Markieren Sie dann **Namen ändern** und drücken Sie erneut OK. Drücken Sie erneut OK. Verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern.

## Kanalliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehender in einer **Programmliste**. Drücken Sie die OK-Taste, um die **Kanalliste** im Live-TV-Modus zu öffnen. Sie können die rote Taste drücken, um die Liste Seite für Seite nach oben zu scrollen, oder die grüne Taste, um nach unten zu scrollen.

Bei Bedarf können Sie die Kanäle filtern oder sortieren oder einen Kanal in die Kanalliste suchen. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen **weiter auswählen**, **mit dem Namen sortieren**, **Sortiermodus Typ auswählen**, **Sortieren** und **Sortiermodus** zu öffnen. Die **rote** Taste drücken, um die Liste Seite für Seite nach auszuwählen Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Um die Kanäle zu filtern, markieren Sie **Typ auswählen** und drücken Sie die Taste OK. Sie können zwischen den Optionen **Kategorien**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analog**, **Favoriten** und **Network** wählen, um die Kanalliste zu filtern, oder die Option **Broadcast auswählen** zu drücken, um die Kanalliste zu filtern. Die Kanalliste wird abhängig von den verfügbaren Optionen. Die Kanalliste kann abhängig vom Bedienereinstellung variieren.

Um die Kanäle zu sortieren, markieren Sie **Sortieren** und drücken Sie die Taste OK. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen und drücken Sie erneut OK. Die Kanäle werden nach Ihrer Auswahl sortiert.

Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste OK. Die virtuelle Bildschirmstatistik wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Häkchensymbol auf der Tastatur und drücken Sie OK. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

**Hinweis:** Wenn im Menü Typ auswählen eine andere Option aus Sendung ausgewählt ist, können Sie nur mit den Kanälen in der Kanalliste arbeiten.

## Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste

Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen **Kanal überspringen**, **Kanalaustausch**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** im Menü **Einstellungen** > **Kanal-Kanäle** bearbeiten. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Starbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

**Hinweis:** Die Optionen **Kanalaustausch**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienereinstellung und benutzter Zugangsart nicht verfügbar sein. Die Optionen **Kanalaustausch** und **Kanal verschieben** erfordern die **LCN-Einstellung im Menü Einstellungen** > **Kanal bearbeiten**, da die Kanalbearbeitung verhindert. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Ersteinrichtung standardmäßig auf Ein eingestellt ist.

## Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die OK-Taste, um die Kanalliste anzuzeigen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um auf die Favoritenlisten zuzugreifen. Wenn eine der Listen auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die **linke** oder **rechte** Richtungstaste drücken, um von einer Liste zur anderen zu wechseln. Um die Position eines Kanals zu ändern, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **gelbe** Taste. Verwenden Sie dann die Richtungstaste **Auf** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie die OK-Taste, um einen Kanal in der Liste und drücken Sie die OK Taste, um ihn anzusehen.

Um den aktuell gesehenen Kanal zu einer Ihrer Favoritenlisten hinzuzufügen, wählen Sie die gewünschte Favoritenliste wie oben beschrieben aus und drücken Sie die **Menütaste** auf der Fernbedienung. Rufen Sie dann das Menü **Kanäle** auf, markieren Sie die Option **zu meinen Favoriten hinzufügen** und drücken Sie OK. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste hinzugefügt. Wenn Sie die gewünschte Kanalnummer eingeben, drücken Sie die **blaue** Taste, um die Optionen auszuwählen, die Sie für den Kanal festlegen möchten. Öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste.

Wenn Sie eine Ihrer **Favoriten-Kanalisten** als Hauptkanalist festlegen möchten, müssen Sie die gewünschten Favoritenliste wie oben beschrieben auswählen. Wählen Sie die Option **Typ auswählen** und drücken Sie OK. Öffnen Sie die Liste der Kanäle und drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen auszuwählen, die Sie für den Kanal festlegen möchten. Wählen Sie das Bildelement, das diese Funktion blockiert, und nicht richtig richtig funktionieren Programmierführer

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

Um auf den elektronischen Programmierführer auf dem Starbildschirm zuzugreifen, drücken Sie die **Guide-Taste** auf der Fernbedienung. Der elektronische Programmierführer ist auch im Live-TV-Modus verfügbar. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die **Exit-Taste** drücken oder die **Live-TV-App** aus der **Apps-Zeile** auf dem Starbildschirm markieren

und **OK** drücken. In einigen Ländern befindet sich die **Live-TV-App** auf der Rückseite des Startbildschirms. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die **Starbildschirm** und die **Zelle** mit diesem App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet. Um im Live-TV-Modus auf den Programmierführer zuzugreifen, drücken Sie die **Guide** -Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationsstasten durch den Programmierführer. Sie können die **Aufwärts** / **Abwärts** -Navigationstasten oder die **Programmierführer** -Navigationstasten, um zum **vorderen** Rechs / Links -Richtungstasten, um ein **gewünschtes Ereignis** der aktuell markierten Kanäle auszuwählen. Falls verfügbar, werden der vollständige Name, die **Anfangs** und **Endzeit** des Datum und das **Genre** des bevorzogenen Ereignisses sowie eine kurze Information darüber auf dem Bildschirm angezeigt.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Ereignisse zu filtern. Durch die große **Auswahl** auf dem Bildschirm können Sie **Veranstaltungen** des gewünschten Typs schneller finden. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um detaillierte Informationen zum markierten Ereignis anzuzeigen. Sie können auch die roten und grünen Tasten verwenden, um Ereignisse des **vorherigen** und **nächsten** Tages anzuzeigen. Die Funktionen werden (abhängig von den Einstellungen) durch die Tasten **Auf** und **Ab** gesteuert. Drücken Sie die **Menütaste** auf der Fernbedienung, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenfunktionen zu erhalten.

Drücken Sie die **Aufnahmetaste** um einen Timer für das markierte Ereignis im Programmierführer hinzuzufügen. Sie können den **Typ** des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplan Typ** auswählen. Markieren Sie die Option **Zeitplan Typ** Parameter eingest. Markieren Sie **Hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird Zeitplan als hinzugefügt. Sie können im Live-TV-Modus auf das Menü **Aufnahme** auf der **Zeitplanliste** zugreifen.

Die Anleitung kann nicht angezeigt werden, wenn die TV-Eingangsquelle im Menü **Einstellungen** > **Kanal-Kindersicherung** > **Eingangs gesperrt** im Live-TV-Modus oder auf dem Starbildschirm gesperrt ist.

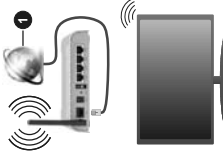
## Anschluss an das Internet

Sie können über Ihr TV Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband System anschließen. Die Netzwerkeinstellungen müssen konfiguriert werden, um eine Vielzahl von Streaming Inhalten und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen** > **Netzwerk** und Internet konfiguriert werden. Sie können auch das Symbol **Verbunden** / **Nicht verbunden** auf dem Starbildschirm markieren und **OK** drücken, um aus diesem Menü zuzugreifen. Weitere Informationen

finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

### Drahtlose Verbindung

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



### 1. Breitband ISP Verbindung

Ein Netzwerk mit versteckter SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen möchten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** im Menü **Einstellungen>Netzwerk und Internet** auf dem Starbildschirm und drücken Sie **OK**. Fügen Sie das Netzwerk durch die manuelle Eingabe mit Hilfe der entsprechenden Option hinzu.

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

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

Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenden Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funktionen der DECT Telefone oder anderen WLAN 11b Geräten, kann die Übertragung auch abbrechen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

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

Die Wireless Funktion des TV Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n und ac. Es ist dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videoübergabe zu vermeiden.

Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten.

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

### Multimediaoplayer

Scrollen Sie auf der Startseite zur Zeile **Apps**, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**. In einigen Ländern befindet sich die **Multi Media Player**-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Starbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet.

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **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 Medientypen 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 den Ordnern angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Mediendatentyp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendateien des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angenommen. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendateien des ausgewählten Typs

durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück**, **Zurückkehren** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Um die Fotofunktion zu aktivieren, wählen Sie **Foto** als Medientyp. Drücken Sie die **Menü**-Taste und markieren Sie **Fotofotografieren** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen und **OK** drücken, wird das Bild, das Sie zuvor als Fotomodell festgelegt haben, angezeigt, wenn die Option **USB-Speichergerät auswählen**, wird die Datei (im **rekursiven Parser**-Modus) angezeigt. Um das Fotobild anzusehen, drücken Sie die **Menü**-Taste, während die Fotodatei Ihrer Wahl angezeigt wird, markieren Sie das **Fotobild** und drücken Sie **OK**.

Während der Suche nach den Videodateien wird in Ihrem Menüfenster auf der linken Seite das Bild des Videos und die Videotitel des Videos angezeigt, eine der Ansichtsstile auf **Listenansicht** eingestellt. Drücken Sie die **blaue Taste**, um zwischen der Listenansicht und der Rasteransicht zu wechseln. Sie können auch die Tasten **Programm** +/- verwenden, um direkt zum ersten und letzten Ordner oder zur letzten Datei zu springen, wenn der Ansichtsstil auf Rasteransicht eingestellt ist.

### Videodateien

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

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

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

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

**Schnellvorlauf**: Starten Sie die Schnellvorlaufwiedergabe. Drücken Sie nachbeinander, um die Vorwärtsbewegungsgeschwindigkeit einzustellen.

**Stopp**: Stoppen Sie die Wiedergabe und kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

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

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

### Musikdateien

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

**Info**: Zeigen Sie die erweiterten Informationen und die nächste Datei an.

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

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

**Stopp**: Stoppen Sie die Wiedergabe.

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

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

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

Wenn Sie die **Zurück/Rücklauf**-Taste drücken, ohne zuerst die Wiedergabe anzuhalten, wird die Wiedergabe fortgesetzt, während Sie im Multimediale 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 **Wiedergabesteuerung** drücken, wird die Diashow gestartet und alle Fotodateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden in nachfolgender Reihenfolge angezeigt. Wenn die Diashow beendet wird, wird **Keine** angezeigt, wenn keine Videodateien zwischen der herangezogenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde.

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

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

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

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

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

### Textdateien

Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Diashow gestartet und die Textdateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden in nachfolgender Reihenfolge angezeigt. Wenn die Option **Wiedernutzen** auf **Ja** eingestellt ist, werden nur die Textdateien zwischen den Dateien angezeigt. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde.

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

**Wiedergabe / Pause:** Pausieren Sie die Diashow an und sehen Sie sie fort.

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

**Programm \*\***: Zur vorherigen 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 Mediendaten anzuzeigen. Der Inhalt dieses Menüs unterscheidet sich je nach Mediendatentyp.

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

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

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

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

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

**Fotorammenbild:** Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotorammenbild ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn der **Photomodus** anstelle des angeschlossenen Speichergeräts ausgewählt ist, während die Fotorammenfunktion aktiviert ist. Anhand des Fotorammenbilds wird die Diashow wiedergegeben, wenn die Fotorammenfunktion aktiviert ist.

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

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

**Bild aus:** Öffnen Sie das Power-Menü Ihres TV-Geräts, den Bildschirm ausschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuerschalten.

**Bildeinstellungen:** Zeigen Sie das Bildeinstellungsmenü an.

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

**Audio Einstellungen:** Stellen Sie die Soundtrack-Option ein, wenn mehr als eine verfügbar ist.

**Letzte Erinnerung:** Stellen Sie die **Zeit** ein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, an der sie beim nächsten Öffnen derselben Videodatei gestoppt wurde. Bei Einstellung auf **Aus** beginnt die Wiedergabe von vorne. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

**Suchzeit:** Springe zu einer bestimmten Zeit der Videodatei. Verwenden Sie die Zifferntasten und die Richtungsstasten, um die Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie **OK**.

**Untertitel:** Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelpräferenz ein. Wählen Sie **Aus**, um die Untertitel auszuschalten.

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

## Über die USB-Verbindung

**WICHTIG!** Sicher Sie die Dateien auf Ihrem USB-Speicherchen, bevor Sie sie an das Fernsehgerät anschließen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenaufrufe-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit FAT32-Dateisystemen bis zu einer Speicherkapazität von mehr als 192 TB werden nicht unterstützt.

Sie können Ihre Fotos, Textdokumente anzeigen oder Ihre Musik- und Videodateien wiedergeben, die auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät

am TV-Gerät installiert sind. Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge des TV-Geräts an.

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

**Hinweis:** Wenn Sie jeweils etwas vor dem Anschließen der Antenne klemmen, können USB-Player und USB-Geräte nicht funktionieren. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.

## Von einem mobilen Gerät über DMR

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät. Scrollen Sie auf dem TV-Gerät zur Zeile **Apps auf dem Startbildschirm**, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**. In einigen Ländern befindet sich die **Multi Media Player**-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet. Wählen Sie im Mediendatentyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Drücken Sie im nächsten Bildschirm die **blaue** Taste, um das Layout der Listenansicht zu ändern. Drücken Sie dann die **Zurück** Taste. Die Option **DMR** (Digital Media Renderer) wird unter den Mediendatentypen angezeigt. Markieren Sie die Option **DMR** und drücken Sie die Taste **OK**. Das TV-Gerät ist bereit, die von Ihrem Mobilgerät gesendete Mediendaten zu empfangen. Wählen Sie **Multi Media Player** die Daten aus, die Sie freigeben möchten, und tippen Sie auf das Freigabesymbol oder auf die entsprechende Option im Optionsmenü Ihres Mobilgeräts. Verfügbare Geräte werden aufgelistet.

Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste. Sie können den Geräteamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen > Info** auf der Startseite abrufen. Bei Bedarf kann der Name des TV-Geräts auch geändert werden, indem entweder einer der vordefinierten Namen ausgewählt oder ein benutzerdefinierter Name über die Optionen im Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen > Info** auf der Startseite eingegeben wird. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die ausgewählte Mediendatei auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

## USB-Aufzeichnung

Um ein Programm aufzunehmen, sollen Sie zuerst ein USB-Speichergerät an das TV-Gerät anschließen. Sie müssen ein USB-Speichergerät anschließen, das die Funktion des TV-Geräts an, um die Aufnahme zu steuern. Aus diesem Grund empfehlen wir für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenaufrufe (HDD) zu verwenden.

Aufgezeichnete Sendungen werden, auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät abgespeichert. Falls gewünscht, können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

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

Wenn die Schreibezeit schwindig ist, des angeschlossenen USB-Speichergeräts nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. sieht die Timeshift-Funktion nicht zur Verfügung.

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

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

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen kann, dass das Video während dem Abspielen einfriert. Wenn eine Aufnahme mit eingeschaltetem Videotext von Timer startet, wird ein Dialogfeld angezeigt. Wenn Sie Ja markieren und **OK** drücken, wird der Videotext deaktiviert und die Aufnahme gestartet.

## Instantaufnahme

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

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

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

Drücken Sie die **Stopp**- oder **Zurück**-/Zurück-Taste, um eine Wiedergabe zu stoppen.

Die Aufnahmen werden im folgenden Format beibehalten:  
Kreativname Datum (Jahr/Monat/Tag) Dauer (Stunden/Minute/Sekunde)\_Programmname.Namen.

### 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-Speicherdatei gespeichert. Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe-Taste**, während Sie eine Sendung im Timeshift-Modus anzeigen, um die Aufnahme zu aktivieren. Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe-Taste**, um das angehaltene Programm an der Stelle fortzusetzen, an der Sie gestoppt haben. Drücken Sie die **Stopptaste**, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Wenn diese Funktion zum ersten Mal verwendet wird, wird die **Disk Space-Assess** angezeigt. Sie können die **Pause/Wiedergabe-Taste** gedrückt. Sie können entweder den **automatischen** oder den **manuellen** Einrichtungsmodus auswählen. Wenn Sie möchten, können Sie Ihr USB-Speichergerät im **manuellen** Modus formatieren und den Speicherplatz angeben, der für die Timeshift-Funktion verwendet wird. Das Disk Setup abgeschlossen ist, wird das Disk Setup-Ergebnis angezeigt. Drücken Sie die **Exit-Taste**. Die Timeshift-Funktion ist für Radiosendungen nicht verfügbar.

### Fesplatenformat

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

### Zeitplanliste

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

Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um einen Timer hinzuzufügen. Während das Menü **Zeitplanliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird, Sie können den Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **ZeitplanTyp** als **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **Hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird der Liste hinzugefügt.

Sollern verfügbar, können Sie die Timer in dieser Liste auch bearbeiten. Markieren Sie den Timer, den Sie ändern möchten, und drücken Sie **OK**. Die Optionen Bearbeiten und Löschen werden an den unteren Bildschirmrand angezeigt. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**. Nachdem Sie einen Timer bearbeitet haben, Sie **OK**, nachdem Sie entweder ersetzen oder als neuen Timer hinzufügen. Wenn Sie die Option **Ersetzen** wählen, wird der Timer mit den neuen Einstellungen gespeichert. Wenn Sie die Option **Hinzufügen** wählen, wird der Timer als neuer Timer zur Liste hinzugefügt. Markieren Sie **Ersetzen** oder **Hinzufügen** nach Ihren Wünschen und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wenn Sie einen Timer löschen, wird ein Bestätigungsdialog auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um den ausgewählten Timer zu löschen. Eine Warnmeldung wird angezeigt, wenn sich die Zeitintervalle zweier Timer überschneiden. Sie können nicht mehr als einen Timer für dasselbe Zeitintervall einstellen.

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

### CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung des TV-Geräts bedienen. Diese Funktion verwendet HDMI CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit über angeschlossenen Geräten. Sie können die CEC-Einstellungen im Menü **System> HDMI-Verbindung** angeschlossenen sehen.

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> Gerätebehebungs->Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **TV-Optionen->Eingänge** im Live-TV-Modus.
- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die **HDMI-Steuerungsoption** aktiviert ist.
- Markieren Sie die **HDMI-Steuerungsoption** und drücken Sie **OK**, um sie ein oder auszuschalten.

Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind.

eingrichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat hauptsächlich zwei Modi für verschiedene Marken. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI CEC unterstützen, an Ihr TV-Gerät anschließen, wird die entsprechende HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenannt.

Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wenn Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle wählen, müssen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle im Live-TV-Modus auswählen und drücken Sie **OK**. **Wichtig:** Das Startbildschirm-Gerät im Live-TV-Modus befindet sich in der Liste aus, um diesen Vorgang zu beenden und das die entsprechende HDMI-Eingangsquelle aus der TV-Gerät erneut über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die Taste **Source** auf der Fernbedienung, die weiterhin funktioniert, und wechseln Sie zu einer anderen Quelle.

Die TV-Fernbedienung kann das Gerät automatisch steuern, sobald die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Es werden jedoch nicht alle Teile aus das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienung des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion (HDMI-Audio-Return-Channel) ermöglicht es dem TV-Gerät, das Audio des Audiogeräts (AVR-Rezeiver oder Lautsprecher System) zu ersetzen. Schließen Sie das Audiosystem an den HDMI2-Eingang des TV-Geräts an, um die ARC-Funktion zu aktivieren.

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option **Lautsprecher als Externes Audiosystem** eingeschaltet sein. Sie können auf dieses Option über die **TV-Optionen** oder dem **Optionen** im **Live-TV-Modus** zugreifen. **Geräteinfo>TV-Optionen>Lautsprecher als Externes Audiosystem** oder **Einstellungen>Geräteinfo>TV-Optionen** auf dem Startbildschirm zugreifen. Wenn **ARC** aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audiosysteme automatisch aus. Sie können also das Lautsprecherkabel des angeschlossenen Audiosystem angeschlossen/Audiosystem gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

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

### Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie die Inhalte von Ihrem Mobilgerät auf Ihren Fernseher übertragen. Wählen Sie die Option **Bildschirmübertragung** auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr

Fernsehergerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können das Netzwerknamen des Fernsehers über das Menü **Einstellungen> Geräteinformationen> Info** auf der Startseite abrufen. Der **Gerätename** ist einer der Fernsehgeräts-Adressen. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Gerätename** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können entweder einen der vorgefertigten 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. Überlegen 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 Ihrem Fernseher übertragen. Gehen Sie in der mobilen App zum Google Cast-Symbol und drücken Sie **Senden**. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

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

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

**Anmerkungen:** Google Cast funktioniert unter Android und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät. Die Menüs Optionen und Benennungen für die Google Cast-Merkmale unterscheiden sich und sich mit der Zeit ändern. Aktuelle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.

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

## Softwareaktualisierung

Ihr TV kann automatische Aktualisierungen für die Firmware über das Internet finden und aktualisieren. Um die bestmögliche Nutzung Ihres TV-Geräts zu gewährleisten, sollten Sie sicher sein, 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 Fokus auf die Option **Systemaktualisierung** und drücken 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:* Ziehen Sie während des Neustarts nicht das Netzteil. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

## Fehlerbehebung & Tipps

### TV lässt sich nicht einschalten

Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil richtig in die Steckdose eingesteckt ist.

Trennen Sie das Steckernetzteil von der Steckdose. Warten Sie eine Minute und schreiben Sie es dann wieder ab.

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 der Zeit reagiert das TV-Gerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.

Überprüfen Sie mit einer Handkamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kameragehäuse. Wenn Sie eine Leiste auf der Fernbedienung drücken und flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüft werden.

Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie Batterien, wenn die Fernbedienung immer noch nicht

## 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 die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät ausgewählt ist.

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 Kanalfrequenz eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.

## Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildeneinstellungen korrekt sind.

Lautsprecher, ungeradele Audiogeräte, Neonlichter, harte Gebäudeflächen und andere große Objekte können die Eingangsqualität beeinflussen. Versuchen Sie nach Möglichkeit, die Umgebung für TV zu verbessern, indem Sie die Abstrahlung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.

- Wechseln Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

## Kein Ton / schlechter Ton

Stellen Sie sicher, dass die Töneinstellungen korrekt sind.

Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.

Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.

Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.

Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Tom-Menu**.

## HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Broadband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der mehr als über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reiche Internetdienste über die angeschlossenen Antenne- und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören: Tonfonie, Foto, Video, Catch-Up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmierer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgebilligt. Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer farbigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächensymbol auf dem Bildschirm angezeigt, um den Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HbbTV-Anwendung befindet. Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

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

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

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

## Schnell 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 Umschalten in den Schnellbereitstellungsmodus und der Suche nach Kanälen aktiviert. Die Standby-LED blinkt während dieses Vorgangs. Sobald die Standby-LED nicht mehr blinkt, ist der Suchvorgang abgeschlossen. Alle neu gefundenen Kanäle werden der Kanalliste

## Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1360x768	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

### Video

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0.2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Haupt/Haupt 10 Profil: High Tier @Stufe 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), 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, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogg)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Einfachste Profil • Erweitertes einfaches Profil auf Stufe 5 • GMC wird nicht unterstützt	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), (.ogg), MPEG Transport FLV (.flv), OGM (.ogg), MPEG Programmstream (.ts, .tp, .tp), .mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), .MPEG, .MPEG
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	Haupt und hoch Profil bis zur Stufe 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), (.ogg), .MPEG, .MPEG, .MPEG (.DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jzhun-Profil @ Stufe 6.0	MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sending profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogg)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Erweitertes Profil @Stufe 3 • Einfachste Profil • Hauptprofil	MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
Composite / Rückseiten AV	PAL SECAM
	NTSC4.43
Komponente / Y/P/B/P	NTSC3.58
	480i, 480p
	576i, 576p
	720p
HDMI	50Hz, 60Hz
	50Hz, 60Hz
	1080i
	480i
	480p
	576i, 576p
	50Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	50Hz, 60Hz
	1080p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
Motion JPEG	6-4x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm) (flv) (fiv), OGM (.ogm)
Vp8	1920x1080@60fps	20Mbps		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), WebM (.webm)

## Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	AAC 128Kbps ~ 576Kbps MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)		
WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA7, WMA8, WMA9 Standard
WMA10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Bis zu 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WAV (.wav, .wma), AVI (.avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Ogg (.ogg), WAV (.wav), ASF (.asf), AVI (.avi)	Unterstützt nur Stereodecodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	Bis zu 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .ts, .tp, .tp)	
DTS XL	Bis zu 98KHz	Bis zu 6		MPEG Transportstream (.ts, .tp, .ts, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono Stereo, 5,1	640Kbps ~ 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	20Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
GT11/Amu-law	8KHz	1	640Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	



Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
LCR (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Bis zu 5.1	80kps ~ 128kpbs	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8kHz-96kHz	Bis zu 7.1	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Bis zu 6	80kps ~ 510kpbs	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12.2kpbs	3GPP (.3gp, .3gp) MP4 (.mp4, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6.8 ~ 23.85kpbs	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline Progressiv	1536x8640 1024x768
PNG		960x6400
BNP		960x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

### Untertitel

Intern	Datennamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
ts, tp, tp	TS		DVB-Untertitel Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4		Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV		ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externe

Datennamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.art	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Fortgeschrittenes SubStation Alpha	
.srt	SAMI	
.sub	MicroDVD SubRip (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/DK SECAM BG/DK VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Empfangskanäle	Vollintegriertes Digital- Kabel/Satelliten TV (DVB- T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Digitale Empfang	
Anzahl der voreingestellten Kanäle	12 200
Kanalanzahl	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betrieblsspannung	100-240V AC, 50/60Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio- Ausgangsleistung (WRMS) (% 10 THD)	2 x 6
Leistungsaufnahme (W)	65
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Messungen Txbx1 (mit Standfuß)	164 x 734 x 463
TV-Messungen Txbx2 (ohne Standfuß)	5175 x 734 x 435
Bildschirm	32"
Betriebstemperatur und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

## Spezifikationen des drahtlosen LAN- Transmitters (WLAN)

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400-2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150-5250 MHz (CH36-CH46)	< 200 mW
5250-5350 MHz (CH52-CH64)	< 200 mW
5470-5725 MHz (CH100- CH140)	< 200 mW

### Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) ohne etwaige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich.
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum).
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund, Norwegen nur in geschlossenen Räumen zulässig.
Russische Föderation	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5180 MHz bis 5320 MHz.
Israel	

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen für 5 GHz WLAN erkundigen.

## BEDIENUNGSANLEITUNG MOBIL-TV

### Einschalten des TV-Geräts mit der Fahrzeugsteckdose

7. Für die Stromversorgung über den Zigarettenanzünder im Fahrzeug schließen Sie Ihr Zigarettenanzünderkabel (Zigarettenanzünderkabel) separat erwidern werden, wenn nicht im Fahrzeug. Das Zigarettenanzünderkabel ist an der Rückseite des TV-Geräts. Dann stecken Sie ein Kabelende mit dem DC-12V-Anschluss an der Rückseite des TV-Geräts. Dann drücken Sie die Standby-LED auf.
6. Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung oder die Steuertaste am TV-Gerät. Das Gerät wird sich dann einschalten.
7. Sofern notwendig richten Sie entweder die Position der Antenne für einen möglichst guten Empfang aus oder installieren die TV-Kanäle neu.

### Ausschalten des TV-Geräts

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

### ACHTUNG: 12 V Eingang



### Netzspezifikationen

Herstellername	SHENZHEN HUNTREY ELECTRIC CO., LTD
Modellnummer	HKA09012070-7U
Eingangsspannung (V)	100-240
Eingangswechselstromfrequenz (Hz)	50-60
Ausgangsspannung (V)	12.0
Ausgangsstrom (A)	7.0
Ausgangsleistung (W)	84.0
Durchschnittliche aktive Effizienz	% 89.0
Effizienz bei geringer Last (%-10)	% 90.2
Leistungsaufstromverbrauch (W)	0.15

## Informationen zur Entsorgung

### Europäische Union

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normales Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

Für detailliertere Informationen über die Wiederverwertung dieser Produkte kontaktieren Sie bitte die lokalen Behörden, die Abfallentsorgungsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts unter Strafe steht.

### (Gewerbliche Nutzer)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten und prüfen Sie die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags.

### (Anderer Länder außerhalb der Europäischen Union)

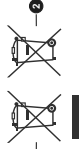
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zu Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokalen Behörden.

Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

**Hinweis:** Das unten abgebildete Pa-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.



1. Produkte
2. Batterie

## Lizenzen

Die Begriffe HDMI und High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC. Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenzen) von Microsoft ist untersagt. Inhaltsentwürfer verwenden die inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre rechtlichen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltsentwürfer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzusetzen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltsentwürfer können ebenfalls von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady auf ein höheres Niveau zu erfordern. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das "CI Plus"-Logo ist eine Marke von CI Plus LLP. Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.

### 1. Gewährleistungsgarantie

Lenco bietet Leistungen und Garantien im Einklang mit Europäischem Recht. Im Falle von Reparaturen (sowohl während als auch nach Ablauf der Garantiezeit) sollten Sie deshalb Ihren Einzelhändler kontaktieren.

**Wichtiger Hinweis:** Es ist nicht möglich, reparaturbedürftige Produkte direkt am Lenco einzusenden. Wichtiger Hinweis: Falls dieses Gerät von einem nicht autorisierten Kundendienst geöffnet oder darauf zugegriffen wird, erlischt die Garantie.

Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz zu gewerblichen Zwecken geeignet. Falls das Gerät für gewerbliche Zwecke eingesetzt wird, entfallen alle Garantieverpflichtungen seitens des Herstellers.

### 2. Haftungsausschluss

Aktualisierungen der Firmware und/oder Hardwarekomponenten werden in regelmäßigen Abständen durchgeführt. Daher können einige der Anweisungen, Spezifikationen und Abbildungen in diesen Unterlagen von Ihrer speziellen Situation abweichen. Alle in diesem Handbuch beschriebenen Elemente dienen nur zur Veranschaulichung und treffen auf Ihre spezielle Situation möglicherweise nicht zu. Aus den in diesem Handbuch enthaltenen Beschreibungen können keinerlei gesetzlichen Rechte oder Rechtsansprüche hergeleitet werden.

### 3. Kundendienst

Weitere Informationen und Unterstützung finden Sie unter [www.lenco.com](http://www.lenco.com)  
Lenco Benelux BV, Thermieksraat 1a, 6361 HB Nuth, Niederlande.

## Tabla de contenido

Información De Seguridad.....	2
Marcas en el producto.....	3
Introducción.....	4
Accesorios Incluidos.....	4
Funciones.....	4
Instalación de Stand y Montaje en Pared.....	4
Conexión de la Antena.....	5
Otras conexiones.....	6
Encender/Apagar TV.....	7
Control y Funcionamiento del Televisor.....	7
Mando a Distancia.....	8
Asistente de Configuración Inicial.....	9
Pantalla de Inicio.....	12
Contenido de Menú de Modo Live TV.....	12
Canales.....	13
Opciones de TV.....	13
Grabación.....	14
Configuración.....	15
Red & Internet.....	15
Canal.....	15
Cuenta & Iniciar Sesión.....	18
Apps.....	18
Preferencias de Dispositivo.....	18
Remoto & Accesorios.....	21
Lista de canales.....	22
Conectar a Internet.....	23
Reproductor de Multimedia.....	24
Desde Conexión de USB.....	26
Desde un Dispositivo Móvil a través de DMR.....	26
Grabación por USB.....	26
Grabación Instantánea.....	27
Ver los Programas Grabados.....	27
Grabación diferida.....	27
Formato de Disco.....	27
Lista de Horarios.....	27
CEC.....	28
Google Cast.....	28
Sistema de TV Híbrida HBBTV.....	29
Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby).....	29
Actualización de Software.....	29
Solución de problemas y consejos.....	30

Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA31	
Compatibilidad con señales AV y HDMI.....	31
Formatos admitidos para el modo USB.....	32
Vídeo.....	32
Audio.....	33
Imagen.....	35
Subtítulo.....	35
Especificación.....	36
Licencias.....	38
Información sobre su desecho.....	38

## Información De Seguridad



**ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA AL TOCAR**  
ELECTRICA NO RETIRE LA TAPA O EL PANEL TRASERO. LAS PILES QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO, PONGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TECNICO CUALIFICADO.

En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos periodos de inactividad (fase de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la red eléctrica. Si el enchufe de corriente no desconecta al televisor, el televisor no suministrará energía para todas las aplicaciones. Incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

**Nota:** *Signa las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones y relaciones.*

**IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o encender el televisor.**

**ADVERTENCIA:** Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad / experiencia en el funcionamiento de un dispositivo de este tipo sin supervisión, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

• Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.

• El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.

• Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.

• La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.

• Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No toque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme.

con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

• No exponga el televisor a gases y salpicaduras líquidas y no coloque objetos que contengan líquidos como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en las estanterías por encima de la unidad).

• No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.

• No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.

• No coloque el televisor en el piso ni en las superficies indicadas.

• Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.

• Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos de soporte adecuadamente.

• No deseché las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

• Este televisor está diseñado para uso móvil en vehículos como caravanas, casas rodantes, barcos, etc. Sin embargo, nunca debe instalarse en ninguna posición donde pueda ser visible para el conductor o pueda interferir con el funcionamiento seguro del vehículo.

### ADVERTENCIA

• El adaptador de CA suministrado es para uso con el producto solamente, no lo use para ningún otro propósito.

• Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.

• Un volumen excesivo en los auriculares podrían provocar problemas de pérdida de audición.

**MUY IMPORTANTE: NO DEBE dejar que nadie, especialmente los niños, introduzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de la carcasa.**

	Precavación	Riesgo de lesiones graves o muerte
	Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa
	Mantenimiento	Importante componente de mantenimiento

### Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.



**Equipo de Clase II:** Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.



**Terminal Viva Peligrosa:** Las (s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son peligros(a) bajo condiciones normales de operación.



**Precavación, consulte las instrucciones de funcionamiento:** El área marcada contiene baterías de celda de moneda o de botón reemplazable por el usuario.



**Producto Láser Clase 1** Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsibles de funcionamiento.

### ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas.

Este producto o los accesorios suministrados con él, producto pueden contener una pila (pilas) o pilas (pilas). Si la pila (pilas) no funciona, puede causar lesiones. Si las pilas (pilas) graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños. Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Un televisor puede causar y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- SIEMPRE utilice solo o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar SIEMPRE adecuadamente el peso del televisor.
- SIEMPRE asegure el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- SIEMPRE enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.
- SIEMPRE pase los cables conectados a su televisor de manera que no se puedan tropezar, tirar o agarrarlos.

- NUNCA cuboque un aparato de televisión en un lugar visible.
- NUNCA ponga el televisor en un mueble alto (por ej. armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.

- NUNCA ponga artículos que puedan tentar a los niños a trepar en la parte superior del televisor o los muebles en los que se coloca el televisor, tales como juguetes, muñecas, muñecos, etc.
- El equipo de solo apto para el montaje en alturas >2m.

Si el televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la tierra o a través de otros aparatos con un potencial a tierra de protección de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado)

## ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.

- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificados y otros accesorios.
- Apriete los tornillos de montaje de pared con firmeza para evitar que el televisor caiga. No apriete demasiado los tornillos.

Las figuras y las ilustraciones de este manual se proporcionan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto. Las características del equipo pueden ser modificadas sin previo aviso.

## Introducción

Gracias por haber elegido nuestro producto. Pronto disfrutará de su nuevo TV. Por favor, lea detenidamente estas instrucciones. Las instrucciones contienen información importante que le ayudará a obtener lo mejor de su TV y garantizar una instalación y operación correcta y segura.

## Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pila: 2 X AAA
- Manual de Instrucciones
- Guía Rápida de Inicio
- Adaptador de Corriente de Entrada de 12V DC
- Conector para audio

## Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- Sistema operativo de Android™
- Google Cast
- Búsqueda por voz
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T/T2/C/S/S2) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI

## Extracción del pedestal de la TV

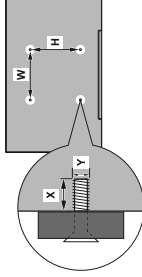
Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente manera cuando se utilice el soporte de suspensión de pared o vuelva a empacar el televisor.

- Coloque el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave. Deje que el pie del soporte sobresalga del borde de la superficie.
- Destornille los tornillos que fijan el (los) soporte(s).
- Retire el soporte(s).

## Como se utiliza el soporte de montaje en pared

Su TV también está preparado para un soporte de montaje en pared compatible con VESA. Si no se suministra con su TV, comuníquese con su distribuidor local a fin de comprar el soporte recomendado para montaje en pared.

Los orificios y las medidas para la instalación del soporte de montaje en pared:



MEDIDAS DEL MONTAJE PARA PARED DE VESA			
Patrón del orificio	W	H	H
Tamaño (mm)	75	75	75
Tamaño de tornillo			
Largo (X)	mín. (mm)		7
Roscado (Y)	máx. (mm)		8
M4			

## Entrada USB:

- Entradas compuestas para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Temporizador de Apagado
- Temporizador de Encendido/Apagado
- Apagar el temporizador
- Función de apagado de imagen
- Función de apagado automático sin señal
- Entrada VGA
- 802.11 ab/g/n/iG incorporado con soporte WLAN
- HbbTV

## Alto Rango Dinámico (HDR) / Gama de Registro Híbrido (HLG):

Al usar esta función, el televisor puede reproducir un mayor rango dinámico de luminosidad capturando y combinando varias exposiciones diferentes. HDR / HLG promete una mejor calidad de imagen gracias a realces más brillantes, realistas, color más realista y otras mejoras. Ofrece el aspecto que los cineastas pretendían lograr, mostrando las áreas oscuras de las sombras oscuras y la luz solar con claridad, color y detalle. Los contenidos HDR/HLG son compatibles a través de aplicaciones nativas y de mercado, HDMI, entradas USB y transmisiones DVB.

## Instalación de Stand y Montaje en Pared

### Montaje / Desmontaje del pedestal

#### Preparativos

Saque el pedestal(es) y el televisor de la caja de embalaje y ponga el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave (mantá, etc.)

- Utilice una mesa plana y firme más grande que la base del televisor.
- No sostenga en la parte del panel de la pantalla.
- Asegúrese de no rayar o romper el televisor.

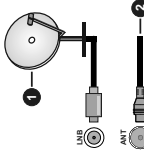
#### Montaje de pedestal

1. Coloque el soporte(s) sobre las guías de soporte que hay en la parte trasera del televisor.
2. Inserte tornillo incluido y apriételo ligeramente hasta que el soporte esté correctamente encajado.

## Conexión de la Antena

Conecte la toma de antena o de TV por cable a la ENTRADA DE ANTENA (ANT) o enchufe el satélite a la ENTRADA DE SATELITE (LNB) en la parte trasera de TV.

### Parte trasera inferior del TV





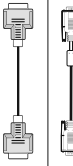








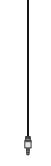














1. Satélite
2. Antena o Cable

Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

## Otras conexiones

Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las funciones y utilizarlas.

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
<b>COMPONENTE</b> 	Conexión de Video de Componente (trásera)	 Cable de conexión de VGA a Componente	
	HDMI Conexión (trásera y lateral)		
	Conexión VGA (trásera)		
<b>AUDIO IN</b> 	Conexión de Salida de Componente (trásera)	 Cable de audio de VGA a Componente	
<b>SPDIF</b> 	Conexión SPDIF (Salida Coaxial) (trásera)		
<b>COMPUESTO</b> 	Conexión Compuesto (Audio Video) (trásera)	 Cable de Audio Video	
<b>AURICULAR</b> 	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
	Conexión 12V CC (trásera)		

Para habilitar el audio VGA, compronte usted acerca de utilizar las entradas de audio traseras con un cable de audio VGA. Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (comúnque uno o no está suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) antes de utilizar el televisor. APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Las entradas de USB del TV admiten dispositivos de almacenamiento de datos con valores superiores a 500mA, por lo tanto, no se garantiza la conexión segura. Conecte el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmersión sublimar en la experiencia de visualización. Señales de alta definición, como el contenido de 4K, debe utilizar un cable HDMI blindado de alta velocidad con ferritas.

## Encender/Apagar TV

Conecte la alimentación

**IMPORTANTE: El televisor está diseñado para funcionar con una alimentación de 12 V CC.** Para esto, se usa un adaptador que da voltaje de 12 V.

Tras desmontar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente.

Conecte el adaptador suministrado a un sistema que suministre 100-240 V CA, 50/60 Hz. TV se encenderá automáticamente.

Para suministrar energía a través de la toma del enchufador de cigarrillos de su vehículo, conecte un extremo del cable adaptador del enchufador de cigarrillos (sólo para uso en vehículos) con el televisor y el otro extremo del cable adaptador con la toma del vehículo y enchufe el otro extremo del cable adaptador en el terminal CC 12V en la parte posterior del televisor.

### Asegúrese de conectar a tierra correctamente el aparato.

Conecte el terminal de tierra del adaptador de corriente alterna con el terminal de tierra de la toma de corriente mediante el cable de alimentación suministrado. Si el adaptador de corriente alterna no viene con un electrodo para reemplazar la toma obsoleta.



Conecte correctamente el cable de tierra.

### Encender TV desde el modo de espera

El LED de modo de espera se encenderá si TV está en modo de espera (Standby). Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

- Pulse el botón de Standby (En Espera) desde el control remoto.
- Pulse el botón de control que se encuentra en TV

El televisor se pondrá en marcha.

### Poner TV en modo de espera

TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control. Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera.

### Para apagar TV

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el adaptador de corriente de la toma de corriente.

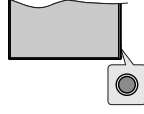
### Modo de EN ESPERA RÁPIDA

Para pasar TV al modo de espera rápida puede hacer lo siguiente:

- Pulse el botón de Standby (En Espera) desde el control remoto.

- Pulse otra para volver al modo de operación.
- Pulse el botón de control que se encuentra en TV
- Pulse otra vez el botón de control para volver al modo de operación.

## Control y Funcionamiento del Televisor



Gracias al botón de control puede controlar las funciones de Espera Rápida de TV.

**Nota:** Dependiendo del modelo, la posición de botón de control puede variar.

**Para Apagar TV (En Espera Rápida):** Pulse el botón de control a fin de poner TV en modo de espera rápida.

**Para Apagar TV (En Espera):** TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control.

**Para encender la TV:** Pulse el botón de control, la TV se encenderá.

**Nota:** Si el menú de configuración OSD de Live TV en modo Live TV no se puede mostrar a través de botón de control.

### Maneojo con el Mando a Distancia

Cuando esté en modo Live TV, pulse el botón **Menú** en su control remoto de mostrar el menú de configuración OSD de Live TV. Pulse el botón **OK** para mostrar o volver a Pantalla de Inicio de Android TV. Utilice los botones direccionales para mover el enfoque, continuar, ajustar algunas configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione **Volver / Atrás** para regresar al anterior pantalla de menú

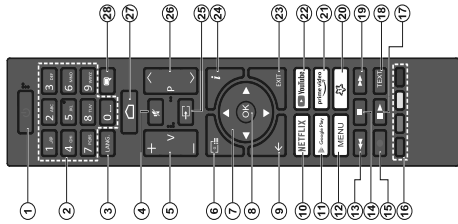
### Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Source (Fuente)** en su control remoto de forma consecutiva o utilice los botones de dirección y luego pulse el botón **OK** a fin de seleccionar la fuente deseada. Seleccione la fuente deseada en la lista y pulse **OK**. Pulse **OK** para seleccionar la fuente deseada de la lista y pulse **OK**.

### Cambio de canales y volumen

Puede ajustar el volumen utilizando los botones **Volumen +**, y cambiar el canal en modo Live TV pulsando los botones **Programa +** del control remoto.

## Mando a Distancia



1. **Modo de espera:** En Espera Rápido/En Espera/Activo
2. **Botones Numéricos:** Cambia el canal en modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión digital, cuando la opción está disponible.
4. **Mute (Silencio):** Silencia totalmente el volumen del televisor.
5. **Volumen +/-:** Muestra guía de programa electrónica en modo Live TV.
6. **Botones de navegación:** Navega entre los menús, ajusta el tiempo de grabación y muestra las subpantallas izquierda, derecha y salinas.
7. **OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV).
8. **Volver/Atrás:** Vuelve a la pantalla del menú anterior, al televisor (en modo Live TV/Teletext).
9. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
10. **Google Play:** Inicia la aplicación Google Play.
11. **Menú:** Muestra el menú de Ajustes de Live TV en el modo Live TV; muestra las opciones de configuración disponibles en el modo de configuración.
12. **Retrocorder:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas.
13. **Stop (Detener):** Detiene la reproducción de ficheros multimedia.
14. **Grabar programas en modo Live TV.**
15. **Teclas de Colores:** Sigla las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores.
16. **Pausa:** Pausa el medio que se está reproduciendo, inicia grabación con desplazamiento de tiempo en reproducción.
17. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados.
18. **Texto:** Abre y cierra teletexto (si está disponible en modo de Live TV).
19. **Avanzar Fotogramas:** En ficheros multimedia (películas, programas).
20. **Mi botón:** Muestra el menú de ajuste del modo de imagen en las fuentes disponibles.
21. **Prime Video:** Inicia la aplicación Amazon Prime video.
22. **YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube.
23. **Aplicación de Menú de Inicio:** sale de cualquier aplicación, cierra la pantalla de inicio, sale de OSD, cambia a la última fuente establecida.
24. **Mi:** Muestra la información sobre el contenido en función de la fuente.
25. **Source (Fuente):** Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, cierra la Pantalla de Inicio y cambia a la última fuente establecida.
26. **Programa +/-:** Aumentar/Disminuye el número de canal.
27. **Inicio:** Cierra la Pantalla Principal.
28. **Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible).

## Colocación de las pilas en el mando a distancia

Primero retire el perno que sujetan la cubierta del compartimento de baterías en la parte posterior del mando a distancia. Levante la cubierta con cuidado. Coloque dos pilas de tamaño AAA-1.5 V. Asegúrese de que (+) (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cambíelas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Luego atornille de nuevo la cubierta otra vez.

## Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará un diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Telle entrará en el modo de espera. Pulse brevemente y suelte a fin de cambiar TV al modo de espera rápida o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

## Asistente de

### Configuración Inicial

**Nota:** A fin de completar el proceso de configuración inicial siga las instrucciones mostradas en pantalla. A fin de seleccionar, configurar, continuar y continuar utilice los botones de dirección y el botón **OK** del control remoto.

Cuando se enciende por primera vez, se mostrará la pantalla de Bienvenida. Seleccione el idioma que quiera y pulse **OK**. Siga las instrucciones en pantalla para configurar su TV e instalar canales. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Puede realizar la configuración inicial en cualquier momento utilizando la opción **Reinstalar** en el menú **Configuración/Preferencias** del dispositivo. Es posible acceder al menú de configuración desde la pantalla de inicio. Seleccione el menú de opciones de TV en modo Live TV.

1. **Mensaje de Bienvenida y Selección de idioma**  
Mensaje de "Bienvenida" se mostrará en pantalla junto con las opciones de selección de idioma. Seleccione el idioma desde la lista y pulse **OK** para seguir.

### 2. Instalación inicial

Después de la selección del idioma, puede iniciar el asistente de configuración inicial. Resalte **Continuar (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. No podrá volver atrás y cambiar el idioma una vez que continúe. Si necesita cambiar el idioma después de este paso, tendrá que poner el televisor en modo de espera para que el proceso de configuración comience desde el principio cuando vuelva a encender el televisor. Para hacer esto, presione y mantenga presionado el botón **Standby** (En espera). Se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. Seleccione **OK** y presione **OK**.

### 3. Buscar accesorios

Se realizará una búsqueda de accesorios después de que haya comenzado la configuración inicial. Siga las informaciones de pantalla a fin de emparejar su control remoto (dependiendo del modo de configuración (modo de inicio o modo de configuración de TV). A fin de terminar de agregar accesorios y proceder, pulse el botón de **Back/Return (Atrás/Volver)**.

### 4. Configuración Rápida

Se mostrará una pantalla donde puede transferir la red WLAN de su teléfono Android y lin de cuenta de Google a su televisor. Resalte **Continuar (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. A fin de completar el proceso siga las instrucciones mostradas en pantalla de su TV y su teléfono, también se puede omitir este paso y la configuración realizada en este paso algunos pasos pueden omitirse.

### 5. Conexión de Red

Las redes inalámbricas disponibles se buscarán y se enumerarán en la siguiente pantalla. Seleccione su red WLAN de la lista y pulse **OK** para conectarse. Si la red se protege con contraseña, introduzca la contraseña utilizando el teclado virtual. En caso de que la red que desea conectar cuente con SSID oculto selecciona la opción **Other network (Otra red)** de la lista.

Si no prefiere conectarse a Internet en este punto, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**. Puede conectarse a Internet más tarde utilizando las opciones del menú **Network & Internet (Red & Internet)** en el menú de Configuración desde la Pantalla de Inicio o desde el Menú de opciones de TV en modo Live TV.

En caso de haber establecido la conexión a Internet en el paso anterior, este paso se omitirá.

### 6. Inicie sesión en su cuenta de Google

En la siguiente pantalla, puede iniciar sesión en su cuenta de Google, si la conexión se realiza de manera correcta. A fin de utilizar los servicios de Google, SI tiene que iniciar sesión en una cuenta de Google. Si no se estableció una conexión a Internet en el paso anterior o si ya inició sesión en su cuenta de Google en el paso de Configuración Rápida, entonces, este paso se omitirá.

A iniciar sesión, podrá hacer los siguientes: descubrir nuevas aplicaciones para videos, música y juegos en Google Play, obtener recomendaciones personalizadas desde aplicaciones como YouTube; recomendar o alquilar las películas y programas más recientes en Google Play Movies & TV; acceder a su entretenimiento, controlar sus medios. Resalte **Sign In (Iniciar Sesión)** y pulse **OK** para proceder. Las opciones de inicio de sesión son las siguientes:

• **Utilice su teléfono o computadora:** A fin de iniciar sesión puede utilizar un navegador en su teléfono o computadora. Resalte esta opción y pulse el botón **OK**. En la pantalla de TV se mostrará un código. Asegúrese de que su teléfono o computadora esté en la misma red que su TV. Abra el sitio web proporcionado (androidtv.com/setup, siga las instrucciones en pantalla para la URL del sitio web actualizada) en el navegador de su teléfono o computadora e ingrese el código que ve en la pantalla de su televisor en el campo de entrada relacionado. Luego siga las instrucciones en su dispositivo y complete el proceso.

• **Utilice su control remoto:** Gracias a esta opción, se puede iniciar sesión en cuenta de Google ingresando dirección de correo electrónico o número de teléfono y contraseña.

Si no prefiere iniciar sesión en su cuenta de Google en este momento, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**.

## 7. Términos de Servicio

A continuación se mostrará la pantalla de Términos de Servicio. Al continuar, aceptará los Términos de servicio de Google, la Política de Privacidad de Google y los Términos de Servicio de Google Play. A fin de continuar, seleccione **Accept (Aceptar)** para aceptar los términos de servicio de Google Play y **OK** en el control remoto. En esta pantalla, seleccione **Política de Privacidad y Términos de Servicio de Google Play** en la lista de opciones de servicio de Google Play. Cuando se muestre la lista de opciones, se mostrará un mensaje que menciona la dirección del sitio web donde también se puede visualizar esta información.

## 8. Ubicación

En la siguiente pantalla, puede permitir o no permitir que Google y aplicaciones de terceros utilicen la información de ubicación de su TV. Seleccione **Yes (Sí)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings->Device Preferences->Location (Configuración > Preferencias del Dispositivo > Ubicación)** en la Pantalla de Inicio.

## 9. Ayuda a mejorar Android

Enviar a Google de manera automática la información de diagnóstico tal como informes de fallos y datos de uso desde su dispositivo y aplicaciones. Esta información no se utilizará para fines de marketing. Seleccione **Yes (Sí)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings->Device Preferences->Usage & Diagnostics (Configuración > Preferencias del Dispositivo > Uso & Diagnóstico)** en la Pantalla de Inicio.

A continuación se mostrará información sobre los servicios de Google y algunas características de su TV. Seleccionando la opción relacionada cuando se le solicite, puede activar los resultados personales para el Asistente. A fin de continuar, pulse **OK** consecutivamente.

## 10. País

En el siguiente paso, seleccione su País de la lista y pulse **OK** para continuar.

## 11. Contraseña

Es posible que se le solicite definir una contraseña (PIN) en este momento conforme a la selección de país que haya realizado en el paso anterior. Pulse **OK** para seguir. Dicho PIN no podrá ser 0000. Este PIN es necesario para acceder a algunos menús, contenidos o para desbloquear canales bloqueados, fuentes, etc. Tendrá que introducirlo si se le solicita introducir un PIN para cualquier operación del menú más adelante.

## 12. Seleccionar Modo de TV

En siguiente paso de la configuración inicial, puede configurar el modo de funcionamiento de TV, como **Home (Inicio)** o como **Retail (Tienda)**. Opción de **Retail (Tienda)** configurará sus televisores para la tienda. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar la opción **Home** para uso doméstico.

## 13. Chromecast incorporado, siempre está disponible

Seleccione su preferencia de disponibilidad de Chromecast. En caso de que esté configurado como Encendido en su TV, se declarará como un dispositivo Google Cast y permitirá que Asistente de Google y otros servicios compartan TV para que responda a los comandos de Cast, incluso cuando esté en modo de espera y la pantalla esté apagada.

## 14. Modo de Sintonización

**Note:** Selección una de las opciones disponibles, si no quiere llevar a cabo un escaneo del sintonizador. Es posible omitir el escaneo en alguna etapa posterior del asistente de instalación. Si omite este paso, puede realizar una búsqueda de canales más tarde utilizando las opciones relacionadas del menú de **Channels (Canales)**.

En el siguiente paso se seleccionará el modo de sintonizador. Seleccione su preferencia de sintonizador a fin de instalar canales para la función de Live TV. Están disponibles las opciones de **Antena, Cable y Satélite**. Resalte la opción que corresponda a su entorno y para continuar pulse **OK** o el botón de dirección **Derecha**.

## Antena

Si se selecciona la opción **Antena**, TV buscará transmisiones digitales terrestres y analógicas. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escanear)** y pulse **OK** a fin de iniciar la búsqueda o selección **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda.

**Note:** Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, la opción de búsqueda analógica puede no estar disponible.

## Cable

Si se selecciona la opción **Cable**, TV buscará cable digital y transmisiones analógicas. En la pantalla de **Seleccionar Operador** se enumerarán las opciones disponibles de operador, si hay alguna. En caso contrario, este paso se omitirá. Pulse seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escanear)** para iniciar una búsqueda o selección **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda. Si se selecciona **Scan (Escanear)**, a continuación se mostrará una pantalla de configuración. Es posible que sea necesario configurar las opciones de **Modo de**

**Escaneo Frecuencia (KHz)**, **Modulación**, **Velocidad de Simbolo (Ksym/s)**, **ID de Red**, **Afinación de Resol. de Escaneo** y **Modo de Escaneo**. Seleccione **OK** para completar la configuración del **Modo de Escaneo** como **Completar/Avanzado**, si está disponible. Algunas opciones tal vez no estén disponibles para ser configuradas conforme el operador seleccionado y/o el **Modo de Escaneo**.

**Note:** Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, la opción de búsqueda analógica puede no estar disponible.

Al acabar de configurar las opciones disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** para continuar. TV iniciará a buscar transmisiones disponibles. **Satélite**

Si se selecciona la opción **Satélite**, a continuación se mostrará la pantalla de **Tipo de Satélite**. Estarán disponibles las opciones de **Preferred Satellite (Satélite preferido)** y **General Satellite (Satélite general)**. Resalte una opción y pulse **OK** para **continuar**.

**Note:** **Satélite Preferido** y **Satélite General** tal vez no sean disponibles dependiendo del país seleccionado. En este caso, la pantalla de Configuración de DVBS se mostrará después de seleccionar el modo de sintonizador como **Satélite**.

Si se selecciona la opción de **Satélite Preferido**, la siguiente pantalla será la pantalla de **Seleccionar Operador**. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. Continúe el operador seleccionado en este paso, es posible preferir establecer algunas de las siguientes opciones. Antes de proceder y configurar, verifique los parámetros, si es necesario.

A continuación se mostrará la pantalla de **Ajustes de Configuración de DVBS**. Primero, se debe configurar el **Tipo de Antena ( )**. Están disponibles siguientes opciones: **Universal, Single Cable (Cable único)** y **Seas Singlecable (Diseño único)**. Para los sistemas **Satellite Direct (Diseño único)** configure el **Tipo de configuración como Universal** para proporcionar la siguiente pantalla de configuración de **Derecho**. Si el tipo de antena se configura como **Cable Único** o **Cable Único Seas**, habrá tres opciones adicionales más en la pantalla de **Ajuste de Configuración de DVBS: Sintonizador, Frecuencia de Banda y Definido por Usuario**. La opción **User Defined frequency (Frecuencia de banda)** se ha configurado como **User Defined (Definido por el usuario)**. Configure estas opciones si están disponibles y pulse el botón de dirección **Derecho** para proceder.

(\*) Dependiendo de la selección de país esta opción se puede nombrar como *Tipo de satélite*.

Dependiendo de las selecciones de país y tipo de satélite que haya realizado en los pasos anteriores del proceso de configuración inicial, es posible que

se muestre a continuación la pantalla **Load Preset List (Carga lista de ajustes)**. Seleccione **Load Preset List (Carga lista de ajustes)** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar con la instalación de SatcoDX. También se puede omitir este paso seleccionando la opción **Skip (Omitir)**.

Una vez que los parámetros de la pantalla de ajustes de **DVBS Configuración Setting** (Configuración de DVBS) se hayan configurado de acuerdo con su entorno y se haya seleccionado la preferencia de instalación de la lista, seleccione **OK** para continuar. Puede ser la pantalla **Select Satellite (Seleccionar satélite)**. Es posible configurar diferentes satélites conforme el tipo de antena y el operador que fueron seleccionados en los pasos anteriores. Resalte la opción deseada y pulse **OK** para establecer los parámetros (**Tipo de Satélite de la primera opción de satélite se configurará como Activado**). Esta opción debe establecerse como **Activado** a fin de realizar otras configuraciones del satélite y habilitar la búsqueda. Pulse el botón **Back (Atrás)** y seleccione el próximo satélite que desea configurar. Después de completar los cambios de configuración, pulse el botón de dirección **Derecha** para proceder.

(\*) Si tiene un sistema de satélite directo, la opción **Establecer DISEÑO** debe establecerse como **DISEÑO A**.

Si se selecciona la opción **Load Preset List (Cargar lista preestablecida)** en el paso anterior, se omitirán los pasos siguientes y se iniciará la instalación de la lista de canales preestablecidos. Si no ha seleccionado el satélite correcto para la instalación de SatcoDX, se mostrará un diálogo de advertencia en la pantalla. Se enumerarán los satélites que se pueden seleccionar. Presione **OK** para cerrar el diálogo y luego configure el satélite en consecuencia.

A continuación se mostrará la pantalla de **Escaneo de Canales**. Seleccione **Escanear** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar con las configuraciones de escaneo. Seleccione **Skip Scan (Omitir escaneo)** para continuar sin escanear y completar la configuración inicial.

Si se selecciona la opción de **Scan (Escanear)**, a continuación se mostrará la pantalla de **Configuración de Escaneo de DVBS**. Las siguientes opciones estarán disponibles: **Modo de Escaneo y Canales**. Es posible elegir llevar a cabo un escaneo completo o un escaneo de red. Configure un **Modo de Escaneo** en consecuencia. En caso de realizar un escaneo de red, asegúrese de haber configurado los parámetros de **Frecuencia, Velocidad de Simbolo (Ksym/s)** y **Polarización** bajo la opción **Transpondedor** desde la pantalla de **Configuración de Satélite**. Conforme a las selecciones anteriores, es posible que no pueda cambiar la configuración del **Modo de Escaneo**. Si la opción **Canales** está configurado como **Gratis**, no se instalarán canales empaquetados. Las opciones adicionales también pueden estar disponibles



confirme el operador seleccionado, configure estos ajustes de acuerdo a sus preferencias. Una vez se haya terminado de configurar las opciones disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** a fin de iniciar el escaneo. El botón de dirección **Izquierda** muestra el **Modo de Escaneo** o **Canales**. Mientras la búsqueda continúa, puede pulsar el botón **Back (Atrás)** a fin de cancelar la búsqueda. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Una vez se complete la configuración inicial, se mostrarán los resultados. Pulse **OK** para completar la configuración.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Puede pulsar el botón **Salir** del mando a distancia o resaltar la opción **Live TV** en la fila de **Aplicaciones** de la Pantalla de Inicio y pulsar **OK** para cambiar al modo **Live TV** y ver los canales de TV. Para algunos países, la aplicación de **Live TV** no está disponible. La pantalla de Inicio en la **Pantalla de Inicio** muestra esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**.

## Pantalla de inicio

Su TV debe estar conectada a Internet para poder disfrutar de los beneficios de su Android TV. Conecte el TV a una red doméstica utilizando una conexión de alta velocidad a Internet. Puede conectar su TV a módem/cable de forma inalámbrica o por cable. A fin de obtener más información sobre cómo conectar su TV a Internet, consulte las secciones **Red & Internet** y **Conexión a Internet**.

El menú de Inicio es el centro de su TV. Pulse el botón de **Inicio** para mostrar la Pantalla de Inicio. Desde el menú de Inicio se puede iniciar cualquier aplicación, cambiar a un canal de TV, ver una película o cambiar a un dispositivo conectado. Conforme a la configuración de su TV y de la selección de su país en la configuración inicial, el menú de Inicio puede contener diferentes elementos.

Las opciones disponibles de la pantalla de Inicio están posicionadas en filas. A fin de navegar a través de las opciones de Pantalla de Inicio, utilice los botones direccionales del control remoto. Es posible que estén disponibles las filas relacionadas con Google Play, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music y Google Play y las filas que usted ha instalado. Seleccione una fila y luego mueva el foco al elemento deseado en la fila. Presione el botón **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

Las herramientas de búsqueda se ubicarán en la esquina superior izquierda de la pantalla. Puede escribir una palabra para iniciar búsqueda a través del teclado virtual o puede probar la opción de búsqueda por voz si su control remoto tiene un micrófono incorporado. Mueva el foco a la opción deseada y pulse **OK** para seguir.

En la esquina superior derecha de la pantalla se mostrará **Notificaciones**. **Entradas de Red & Internet** (se nombraron como **Conectado** o **No Conectado** conforme al estado de conexión actual). Configuración y la hora actual. Puede configurar sus preferencias de fecha y hora utilizando las opciones del menú de **Fecha & hora** desde el menú de **Settings>Device Preferences** (**Configuración>Preferencias del Dispositivo**).

La primera fila será la fila de **Aplicaciones**. Las aplicaciones **Live TV** y **Reproductor de Multi Media** estarán disponibles junto con otras aplicaciones. Resalte **Live TV** y pulse **OK** para pasar al modo de **Live TV**. Si la fuente se configuró anteriormente en una opción que no sea **TV**, pulse el botón de **Fuente** y configúrela como su TV a fin de ver canales de **Live TV**. Seleccione **Reproductor Multimedia** y presione **OK** para explorar los dispositivos USB y reproducir/ mostrar el contenido multimedia instalado en TV. Los archivos de audio se pueden reproducir a través de los altavoces de audio o mediante los sistemas de altavoces conectados a TV. Puede configurar su **Atavoz** de salida de sonido desde la opción de **Atavoz** del menú **Settings>Device Preferences>Sound** (**Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido**). Se necesita un navegador de Internet para navegar por la red. Realice una búsqueda o inicie la aplicación Google Play, encuentre un navegador y descarguelo.

En algunos países, la Pantalla de Inicio estará organizada en varias pestañas. Las pestañas **Inicio**, **Descubrir** y **Aplicaciones** estarán disponibles. Puede desplazarse por las pestañas con los botones de dirección. Cada pestaña tendrá una fila de contenido destacado en la parte superior. En la pestaña de **Inicio** aparecerán filas para las aplicaciones favoritas, los programas recientes de **Live TV** y las recomendaciones de las aplicaciones de streaming. En la pestaña **Descubrir** se mostrarán las recomendaciones de los servicios de streaming. En la pestaña de **Aplicaciones** aparecerán todas las aplicaciones instaladas en su TV y podrá instalar más desde **Play Store** utilizando la opción relacionada. Dependiendo de la configuración de su TV y de su selección de país en la configuración inicial, las aplicaciones de la Pantalla de Inicio pueden contener diferentes elementos.

## Contenido de Menú de Modo Live TV

Primero cambie **TV** al modo **Live TV** y luego pulse el botón **Menú** en el control remoto a fin de ver las opciones del menú de **Live TV**. Para cambiar al modo de **TV En Vivo**, puede pulsar el botón de **Salir** o resaltar la aplicación de **Live TV** desde la fila de **Aplicaciones** que se encuentra en la Pantalla de

Inicio y pulse **OK**. Para algunos países, la aplicación de **Live TV** estará situada en la pestaña de **Inicio** en la Pantalla de Inicio y la fila de esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**.

## Canales

**Añadir a Mis Favoritos:** Añada el canal que se está viendo actualmente a la lista de favoritos seleccionada previamente.

**Guía de Programación:** Abra la guía electrónica de programación. Consulte la sección de **Programas** **Guía (Guía de Programas)** a fin de obtener más información.

**Canales Nuevos Disponibles:** Comience una búsqueda para canales nuevos. Seleccione la aplicación de fuente de canal o el simulador. Luego, haga los ajustes conforme a su entorno y sus preferencias, cuando es necesario. Es posible utilizar las opciones de menú de **Canal** a fin de buscar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canal**. Al terminar, resalte **Done** (Listo) y pulse **OK**.

## Opciones de TV

**Source (Fuente):** Muestra la lista de fuentes de entrada. Seleccione la opción deseada y pulse **OK** para pasar a esta fuente.

**Modo de Imagen:** Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen puede configurarse como: **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deporte Pelicula** y **Juego**. A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**. Vaya a **Settings>Device Preferences>Picture (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Imagen)** para ver las opciones detalladas de configuración.

**Modo de Visualización:** Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones preferidas conforme su preferencia.

**Atavoces:** Para escuchar el audio de TV desde un compatible dispositivo de audio conectado configure como **Sistema Externo de Audio**. Configure como **Atavoces de TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

## Emergia

**Temporizador de Reposo:** Defina un tiempo de inactividad después del cual desee que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

**Imagen apagada:** Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla con los botones de **Volume +**, **Stemando** y **En Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

**Apagado Automático Por No Tener Señal:** Configure el temporizador de TV cuando no se detecta señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Off (Apagado)** para deshabilitar.

**Tarjeta CI:** Muestra las opciones de menú disponibles para la tarjeta CI en uso. Este elemento la vez no está disponible dependiendo de la configuración de la fuente de entrada.

## Opciones Avanzadas

**Audio Language (Idioma de audio):** Establezca su preferencia de idioma para el audio. Este elemento la vez no está disponible dependiendo de la configuración de la fuente de entrada.

**Blue Mute:** Habilite/deshabilite esta función conforme a sus preferencias. Cuando se habilita, se mostrará un fondo azul en la pantalla cuando no haya señal de video.

**Canal por Defecto:** Ajuste su preferencia predefinida de canal de inicio. Cuando el **Modo de Selección** se configura como **Selección de Usuario**, estará disponible la opción **Mostrar Canales**. Resalte y pulse **OK** para visualizar lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar. Cada vez que se vuelve a encender el canal seleccionado, si el **Modo de Selección** se configura como **Último Estado**, se mostrará el último canal visto.

**Canal de Interacción:** Habilite o deshabilite la función de Canal de Interacción. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

**Protección PIN MHEG:** Habilite o deshabilite la función de PIN MHEG. Este parámetro activa o desactiva el acceso a algunas de las aplicaciones MHEG. Aplicaciones de movilidad pueden ser liberadas mediante la introducción del PIN correcto. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

**Ajustes de HBB TV**  
**Soporte de HBB TV:** Habilite o deshabilite la función de HBB TV.

**No Seguir:** Configure su preferencia con respecto al comportamiento de seguimiento de los servicios de HBB TV.

**Ajustes de Cookie:** Establezca su preferencia de configuración de cookies para los servicios de HBB TV.

**Almacenamiento Persistente:** Habilite o deshabilite la función de Almacenamiento Persistente. Si se establece como On las cookies se almacenarán con una fecha de caducidad en la memoria persistente del televisor.

**Bloquear Sitios de Seguimiento:** Habilite o deshabilite la función de Bloquear Sitios de Seguimiento.

**ID de Dispositivo:** Habilite o deshabilite la función de ID de Dispositivo.

**Restablecer ID del Dispositivo:** Restablezca la ID del dispositivo para los Servicios de HBBTV. En la pantalla se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. Pulse **OK** para continuar, **Atrás** para cancelar.

#### Subtítulo

**Subtítulo Analógico:** Establezca esta opción como **Desactivado**.  
**Subtítulo Digital:** Cuando se selecciona el **Activado** o **Silencio** el subtítulo analógico se mostrará en la pantalla, simultáneamente los altavoces se silenciarán.  
**Subtítulo Digital:** Establezca esta opción como **Desactivado** o **Activado**.

**Pistas de Subtítulos:** Establezca su preferencia de pista de subtítulos, si está disponible.  
**Idioma de Subtítulos Digitales:** Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para subtítulo digital.

**2do Idioma de Subtítulos Digitales:** Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para subtítulo digital. Si el idioma seleccionado como **Idioma de Subtítulos Digitales no está disponible**, los subtítulos se mostrarán en este segundo idioma.

**Tipo de Subtítulo:** Establezca esta opción como **Normal** o **Discapacidad Auditiva**. Si se selecciona la opción de **Discapacidad Auditiva** proporciona servicios de subtítulos a los espectadores sordos y con problemas de audición con descripciones adicionales.

#### Teletexto

**Idioma de Teletexto Digital:** Configure el idioma del teletexto para las transmisiones digitales.  
**Idioma de Página de Decodificación:** Configure el idioma de la página de decodificación para la visualización de teletexto.

**Clave BISS:** Aparecerá "Haga clic: Para Agregar Clave BISS". Pulse el botón **OK** para agregar una clave BISS. **Frecuencia, Velocidad de Símbolo (KSym/s), Polarización, ID de Programa y parámetros Clave de CW** estarán disponibles para ser configurados. Al terminar la configuración, resalte/Guardar Clave y pulse **OK** para guardar y agregar la clave BISS. Cuando el Modo de Instalación de Canales en el menú Setting-Channel (Configuración-Canal) no está configurado como Satellite Preferred, Satellite

General o **Satélite** esta opción no estará disponible. Las opciones disponibles varían según el país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

**Auto Sleep:** Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Las opciones de 4 horas, 6 horas y 8 horas están disponibles. Establecer como **Nunca** para desactivar.

**Sistema de Información:** Muestra información detallada sobre el sistema del canal actual, tal como **Nivel de Señal, Calidad de Señal, Frecuencia** etc.

**Información de Versión:** Muestra información del sistema, tal como **Nombre de Modelo, Versión y Número de Serie**.

**Configuración:** Para obtener información detallada consulte la sección **Settings (Configuración)**.

#### Grabación

**Lista de Grabaciones:** La información de grabaciones se mostrará si la emisora dispone de ella. Resalte una grabación según su elección y pulse el botón **Amarillo** a fin de eliminarla o pulse el botón **Azul** a fin de ver información detallada. Puede utilizar los botones **Rojo** y **Verde** a fin de desplazar la página hacia arriba y hacia abajo.

**Información del Dispositivo:** Se mostrarán los dispositivos de almacenamiento USB conectados. Resalte el dispositivo de su elección y pulse **OK** a fin de visualizar opciones disponibles.

**Establecer Desplazamiento de Tiempo:** Elija el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en él para desplazamiento de tiempo.

**Establecer PVR:** Elija el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en él para PVR.

**Formato:** Formatee el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. Consulte la sección de **USB Recording (Grabación USB)** para más información.

**Prueba de Velocidad:** Inicie una prueba de velocidad para el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. El resultado de la prueba se mostrará al completarse.

**Lista de Horarios:** Añada recordatorios o grabaciones por programador utilizando el menú de **Lista de Programación**.

**Modo de Desplazamiento de Tiempo:** Habilite o deshabilite la opción de grabación con desplazamiento de tiempo. Consulte la sección de **Grabación USB** para más información.

## Configuración

Es posible acceder al menú de Configuración desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de opciones de TV en modo Live TV.

### Red e Internet

Puede configurar ajustes de red de su TV utilizando las opciones de conexión. También puede resaltar la opción de **Conectado/No conectado** en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú.

**Wi-Fi:** Habilite o deshabilite la función de LAN (WAN) inalámbrica.

### Redes disponibles

Se enumerarán las redes inalámbricas disponibles cuando la función **WAN** está activada. A fin de ver todas las redes, resalte **Ver todas** y pulse **OK**. Seleccione una y presione un botón para conectarse a la red seleccionada, en caso de que la red esté protegida por contraseña.

### Otras opciones

**Añadir red nueva:** Añadir red con SSID oculto.  
**Añadir red nueva disponible:** Puede permitir que el servicio de ubicación y otras aplicaciones busquen redes, incluso cuando la función de Wi-Fi esté deshabilitada. Para habilitar y deshabilitar pulse **OK**.

**Wow:** Encienda y apaga esta función. Esta función le permite encender su TV vía red inalámbrica.

## Canal

### Canales

Conforme a la selección de **Modo de Instalación de Canales** las opciones de este menú pueden cambiar o permanecer inactivas.

#### Modo de Instalación de Canales - Antena

**Búsqueda Automática de Canales:** Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales. Puede pulsar la tecla **Back (Atrás)** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

**Búsqueda de Actualizaciones:** Búsqueda por actualizaciones. No se eliminarán los canales agregados anteriormente. Todos los canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales.

**Escaneo Analógico Manual:** Inicie un escaneo manual para canales analógicos. Ingrese la **Frecuencia** de inicio y el **Tempo de Escaneo** y pulse **Inicio**. Escanee y pulse **Atás**. El escaneo se completará cuando se encuentra un canal, y

el canal encontrado se almacenará en la lista de canales.

**Escaneo RF Único:** Utilizando los botones de dirección Derecha/Izquierda selección el Canal RF. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal del canal seleccionado. A fin de comenzar a buscar en el canal RF seleccionado pulse **OK**. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales. **Actualización Manual de Servicio:** Inicie manualmente una actualización de servicio.

**LGN:** Establezca su preferencia de LCN/LCN respondiendo a las siglas de Logical Channel Number (Número de Canal); es un sistema que organiza las siglas de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

**Tipo de Escaneo de Canales:** Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

**Tipo de Almacene de Canales:** Ajuste la preferencia de tipo de almacenaje.

**Selección de Red Favorita:** Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa.

**Seteo de Canales:** Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-**, en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección.

**Intercambio de canales:** Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista y pulse **OK**. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como **Desactivado** o **Predefinido** para activar esta función.

**Movimiento de Canal:** Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo. Debe configurar la opción LCN como **Desactivado** o **Predefinido** para activar esta función.

**Editar Canales:** Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y muestre información sobre ese canal, tales como **Nombre de Red, Frecuencia, Sistema de Color y Sistema de Sonido**, si está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal resalte.

**Blue (Azul):** Opción para borrar canal resalte.

**Ajuste Analógico de Canal:** Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Seleccione

canal deseado desde la lista y pulse **OK** para seguir. Después cambie la frecuencia de la red presionando los botones direccionales izquierda/Derecha. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de ese canal. Pulse **Atrás** para cancelar. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

**Borrar Lista de Canales:** Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenece a esta opción. Seleccione la opción de borrar y visualice la pantalla de diálogo de confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

#### Modo de Instalación de Canales - Cable

**Búsqueda Automática de Canales:** Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales de cable. Las opciones de operar serán enumeradas, si existen. Seleccione la opción deseada y pulse **OK**. Pueden estar disponibles las opciones de Modo de Escaneo, Tipo de Escaneo de Canales, Frecuencia e ID de Red. Conforme al operador y las selecciones del Modo de Escaneo las opciones pueden variar. Si no sabe cómo configurar otras opciones, establezca el Modo de Escaneo como Automático. A fin de comenzar un escaneo realice Escaneo y pulse **OK**. Puede pulsar la tecla Back (Atrás) para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

**Escaneo RF Único:** Ingrese el valor de Frecuencia, Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal de Frecuencia seleccionada. Resalte la opción de Escaneo y pulse **OK** para escanear... Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

**LCN:** Establezca su preferencia de LCN. LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal), es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconducibles (si estuviera disponible la opción).

**Tipo de Escaneo de Canales:** Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

**Tipo de Almacenaje de Canales:** Ajuste la preferencia de tipo de almacenamiento.

**Selección de Red Favorita:** Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa. Puede que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

**Salto de Canales:** Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa** en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ quitar la selección.

**Intercambio de canales:** Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales.

Selecciones canales deseado de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se seleccione el canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predefinido para activar esta función.

**Movimiento de Canal:** Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para el canal al que desea moverlo. Seleccione la posición de canal deseado. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predefinido para activar esta función.

**Editar Canales:** Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y mueva la información sobre ese canal. Pulse **OK**. Nombre de Frecuencia, Frecuencia de Canal, Nombre de Salto, Muestreo y Patrón de Señal y Modo de Escaneo pueden editar otras opciones según el canal. Puede pulsar la tecla **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

**Ajuste Analógico de Canal:** Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Seleccione canal deseado desde la lista y pulse **OK** para seguir. Después, cambie la frecuencia de canal puliendo los botones direccionales izquierda/Derecha. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de ese canal. Pulse **Atrás** para cancelar. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

**Borrar Lista de Canales:** Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenece a esta opción de instalación de canales. Se mostrará la pantalla de diálogo de confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

**Modo de Instalación de Canal - Satélite Preferido/General/Satélite**

**Satélite Re-escanee:** Inicie un escaneo de satélite para el modo de instalación de canal de **Satélite Preferido** empezando con la pantalla de selección de operador o con la pantalla de selección de satélite para modo de instalación de canal de **Satélite General** o **Satélite**. Cuando se prefiera esta opción de escaneo y, por lo tanto, no se pueden cambiar las preferencias que realizó durante el proceso de configuración inicial.

**Analíz Satélite:** Analíz satélite y realice un escaneo de satélite.

**Actualización Satelital:** Repitiendo el escaneo anterior con la misma configuración busque cualquier actualización. Al lado de eso, podrá configurar ajustes antes de escaneo. Si el **Modo de Instalación**

de Canal está configurado como Satélite Preferido, esta opción no es visible. Seleccione el modo de instalación de canales. Resalte el satélite y pulse el botón **OK** para configurar parámetros detallados de satélite. Pulse el botón direccional Derecho para continuar.

**Sintonización Manual de Satélite: Inicie un escaneo manual de satélite.**

**Selección de Red Favorita:** Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa. Puede que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

**Salto de Canales:** Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa** en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ quitar la selección.

**Intercambio de canales:** Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista y pulse **OK**. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se seleccione el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero.

**Movimiento de Canal:** Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para el canal al que desea moverlo. Seleccione la posición de canal deseado. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predefinido para activar esta función.

**Editar Número y nombre de canales en la lista de canales:** Edite número y nombre de canal, tales como Nombre de Red, Frecuencia, Sistema de Color y Sistema de Sonido, si está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Puede pulsar la tecla **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

**Borrar Lista de Canales:** Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenece al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una pantalla de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

**Nota:** Es posible que algunas opciones no estén disponibles y aparezcan en gris cuando se seleccione el operador y la configuración relacionada con el operador.

#### Modo de Instalación de Canales

Configure esta opción como **Antena, Cable, Satélite Preferido, Satélite General** o **Satélite**.

#### Actualización Auto de Canal

Activa o desactiva la función de actualización auto de canal.

**Mensaje de Actualización de Canal**  
Activa o desactiva la función de mensaje de actualización de canal. Dependiendo de selección de **Modo de Instalación de Canal** este elemento la vez no sea visible.

#### Controles Parentales

(\*) Para ingresar a este menú, es necesario introducir primero el PIN. El PIN predeterminado es 1234. Si desea utilizar el PIN definida. Es posible que algunas opciones no estén disponibles o varíen conforme a la selección del país en instalación inicial.

**Canales Bloqueados:** Seleccione los canales que se bloquearán de la lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar/quitar la selección. A fin de ver canal bloqueado, primero se debe ingresar PIN.

**Restricciones de Programa:** Bloquea los programas conforme a la información de calificación de edad. Utilizando las opciones de este menú se puede habilitar o deshabilitar las restricciones, establecer sistemas de clasificación, niveles de restricción y límites de edad.

**Entradas Bloqueadas:** Evite el acceso al contenido de la lista seleccionada de canales. Resalte la opción de entrada y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección. A fin de cambiar a una fuente de entrada bloqueada, primero se debe introducir el PIN.

**Cambiar PIN:** Cambia el PIN predeterminado. Resalte esta opción y pulse **OK**. Tendrá que introducir primero el PIN antiguo-A continuación, se mostrará la pantalla de producción del nuevo PIN. Introduzca el nuevo PIN dos veces para confirmarlo.

#### Canal de Audio

Establezca la preferencia del canal de audio, si está disponible. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

#### Idioma de Audio

Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para audio. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible.

#### 2do Idioma de Audio

Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para audio. Si en la configuración de **Idioma de Audio** la opción de idioma seleccionada no es soportada, se considerará esta preferencia de idioma. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible.

## Licencias de Fuente Abierto

Muestra información de licencia de Open Source Software.

## Versión

Muestra el número de versión del sistema.

## Cuenta & Iniciar Sesión

**Google:** Esta opción estará disponible si inicia sesión en su cuenta de Google. Puede configurar sus preferencias de sincronización de datos o eliminar su cuenta registrada en TV. Resalte un servicio que se muestra en la sección de **Eligir aplicaciones/sincronizadas** y pulse **OK** para habilitar/deshabilitar la sincronización de datos. Resalte **Sincronizar ahora** y pulse **OK** para sincronizar a la vez todos los servicios habilitados.

**Añadir cuenta:** Añada una nueva cuenta a las cuentas disponibles después de iniciar sesión.

## Apps

Puede administrar las aplicaciones en su TV, utilizando las opciones de este menú.

## Aplicaciones abiertas recientemente

Puede mostrar aplicaciones abiertas recientemente. A fin de ver todas las aplicaciones instaladas en su TV resalte **Ver todas aplicaciones** y pulse **OK**. Al lado de esto, se mostrará la cantidad de espacio de almacenamiento que necesitan las aplicaciones. Puede visualizar la versión de la aplicación, abrir o forzar a detener la ejecución de la aplicación, desinstalar una aplicación descargada, visualizar los permisos y activarlos/desactivarlos, activar/desactivar las notificaciones, borrar los datos y el caché, etc. Resalte aplicación y pulse **OK** a fin de visualizar las opciones disponibles.

## Permisos

Administre los permisos y algunas otras características de las aplicaciones.

**Permisos de aplicación:** Las aplicaciones se ordenarán por categorías de tipo de permiso. Dentro de estas categorías puede habilitar y deshabilitar los permisos de las aplicaciones.

**Acceso especial a la aplicación:** Configure algunas características de la aplicación y permisos especiales. **Seguridad & restricciones:** Usando las opciones de este menú:

- Puede permitir o restringir la instalación de aplicaciones de fuentes que no sean Google Play Store;
- Instalar una aplicación que puede causar daños;

## Preferencias de Dispositivo

**Información:** Verificar las actualizaciones del sistema, nombre del dispositivo, idioma TV y mostrar información del sistema como dirección de red, números de serie, versiones, etc. Al lado de esto puede hacer lo siguiente: mostrar información legal, administrar anuncios, mostrarsu ID publicitario, restablecer anuncios personalzados basados en sus intereses y activarlos/desactivarlos.

**Netflix ESN:** Muestra su número ESN. (\*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar el televisor.

**Fecha y hora:** Ajuste las opciones de fecha y hora de su TV. Puede configurar su TV para que actualice automáticamente los datos de hora y fecha a través de la red o de las transmisiones. Configure configuración como **Off (Desactivado)** si desea cambiar manualmente la fecha o hora. Luego configure las opciones de formato de fecha, hora, zona horaria.

## Temporizador

**Tipo de Tiempo de Encendido:** Configure su TV para que se encienda de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activada)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de encendido, configurelo como **Off (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se encenderá solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Encendido Automático** a continuación.

**Tiempo de Encendido Automático:** Disponible si el **Tipo de Tiempo de Encendido** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV se encienda desde el modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

**Tipo de Tiempo de Apagado:** Configure su TV para que se apague de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activado)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de apagado, configurelo como **Off (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se apagará solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Apagado Automático** a continuación.

**Tiempo de Apagado Automático:** Disponible si el **Tipo de Tiempo de Apagado** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV pase al modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

**Idioma:** Establezca su preferencia de idioma.

**Teclado:** Seleccione su tipo de teclado y administre la configuración del teclado.

**Entradas:** Muestra u oculta un terminal de entrada, cambia la oculta de un terminal de entrada y configura las opciones para la función HDMI CEC (Control) (Electrónico de Consumidor) y visualiza lista de dispositivo CEC.

## Energía

**Temporizador de Reposo:** Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

**Imagen apagada:** Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla con los botones de **Volumen +/-**, **Silencio** y **En Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

**Configuración Automática Por No Tener Señal:** Configure el comportamiento de TV cuando se detecta señal desde la fuente de entrada configurada actual. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Off (Apagado)** para deshabilitar.

## Imagen

**Modo de Imagen:** Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen puede configurarse como: **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deporte**, **Película** y **Juego**. A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**.

**Los ajustes de Retroiluminación, Brillo, Contraste, Color, Hue, Nitidez** se configurarán conforme al modo de imagen seleccionado. Si una de las configuraciones se cambia manualmente, la opción **Modo de Imagen** cambiará a **Usuario**, si aun no está configurado como **Usuario**.

**Retroiluminación Automática:** Establezca su preferencia de retroiluminación automática. Estarán disponibles las opciones **Desactivado**, **Bajo**, **Medio** y **Eco**. Fíjelo como **Off (Apagado)** para desactivar.

**Retroiluminación:** Configure manualmente el nivel de retroiluminación de la pantalla. Este elemento no estará disponible si la opción de **Retroiluminación Automática** no está configurada como **Apagado**.

**Brillo:** Configure el valor del brillo de la pantalla.

**Contraste:** Configure el valor del contraste de la pantalla.

**Color:** Configure el valor de saturación de color de la pantalla.

**Tono:** Configure el valor de tinte para los objetos que se muestran en la pantalla.

**Nitidez:** Ajuste el valor de nitidez para los objetos que se muestran en la pantalla.

**Gamma:** Establezca su preferencia gamma. Estarán disponibles las opciones **Dark (Oscura)**, **Medio** y **Brillo**.

**Temperatura de Color:** Ajuste su preferencia para la temperatura de color. Estarán disponibles las opciones **Usuario**, **Frio**, **Estándar** y **Cálido**. Puede ajustar manualmente los valores de ganancia de rojo, verde y azul. Si uno de estos valores se cambia manualmente, la opción **Temperatura de Color** cambiará a **Usuario**, si aun no está configurada como **Usuario**.

**Modo de Visualización:** Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predefinidas conforme su preferencia.

**HDR:** Activa o desactiva la función de HDR. Este elemento estará disponible si se detecta contenido HDR.

## Vídeo Avanzado

**DNR (reducción de ruidos):** Reducción Dinámica de Ruido (DNR) es el proceso de eliminar el ruido de señal digital o analógico. Ajuste su preferencia de DNR como **Bajo**, **Medio**, **Alto**. **Auto** o apaga configurado como **Apagado**.

**MPEG NR:** Reducción de Ruido MPEG limpia el ruido de fondo. Ajuste su preferencia de MPEG NR como **Bajo**, **Medio**, **Alto**. **Auto** o apaga configurado como **Apagado**.

**Control Adaptativo Luma Control:** Adaptativo de Luma ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin de proporcionar una percepción más profunda de negro y más brillante de blanco. Ajuste su preferencia de Luma Control Adaptativo de Luma como **Bajo**, **Medio**, **Alto** o apaga configurado como **Apagado**.

**Modo Película Di:** Esta es la función a fin de detectar la cadencia 3: 2: 2: 2 para contenidos de película de 24 fps y mejora los efectos secundarios (tal como efecto de entrelazado o sacudida) que se causan por estos métodos de disparación. Estas opciones estarán disponibles cuando el **Modo Off (Desactivado)** (es decir, establecido como **Off (Desactivado)**) Este elemento no estará disponible si el **Modo Juego** o **Medio PC** están activados.

**Blue Stretch:** Ojo humano percibe a los blancos más fríos como blancos más brillantes, la función de **Blue Stretch** cambia el balance de blancos de los niveles de gris medio alto a una temperatura de color más fría. Activa o desactiva la función de **Blue Stretch**.

**Modo de Juego:** Modo de juego reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con los video juegos que cuentan con las velocidades rápidas de

cuadro. Activa o desactiva la función de Modo de Juego.

**Modo FC:** Modo de FC reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con el tipo de señal. Se puede utilizar especialmente para entradas de RGB. Activa o desactiva la función de Modo FC.

**Rango HDMI RGB:** Esta configuración se debe configurar conforme al rango de señal RGB de entrada en el fuente HDMI. Puede ser de rango limitado (16-235) o de rango completo (0-255). Estarán disponibles las opciones **Auto**, **Completa** y **Límite**. Este elemento no estará disponible si la fuente de entrada no se ha configurado como HDMI.

**Sintonizador de Color:** Saturación de color, hue, el brillo se puede configurar para el rojo, verde, azul, cian, magenta, amarillo y flesh (no de piel) para tener una imagen más vívida o más natural. Establezca de manera manual los valores **Hue**, **Color**, **Brillo**, **Offset** y **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

**11 Puntos Corrección del Balance de Blanco:** La función de balance de blanco calibra la temperatura de color de TV en niveles detallados de gris. La uniformidad de la escala de grises se puede mejorar mediante visión o medición. Configure de manera manual la intensidad de los colores **Rojo**, **Verde**, **Azul** y el valor de **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

**Restablecer a Predeterminados:** Restablezca la configuración de vídeo a la configuración predeterminada de fábrica.

**Nota:** Algunas opciones de menú/tecla no están disponibles dependiendo de la fuente de entrada configurada actualmente.

## Sonido

**Sonido de Sistema:** El sonido del sistema es el que se reproduce al navegar o seleccionar un elemento en la pantalla de TV. Resalte esta opción y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función.

**Estilo de Sonido:** Para un ajuste fácil del sonido, puede seleccionar una configuración predefinida que cumpla con sus preferencias de sonido. **Estilo de Voz**, **Estilo de Película**, **Música**, **Noticias**. La configuración de sonido se configurará conforme al estilo de sonido seleccionado. Conforme a la selección realizada, es posible que algunas otras opciones de sonido no estén disponibles.

**Balance:** Configure el balance de volumen izquierdo y derecho para altavoces y auriculares.

**Detalle de Equalizador:** Ajuste los valores del equalizador conforme a sus preferencias.

**Altavoces:** Para escuchar el audio de TV desde un sistema de altavoces, asegurese de que esté configurado como **Sistema Externo de Audio**. Configure **Altavoces de TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

**Digital Output (Salida digital):** Establezca la preferencia de salida de sonido digital. Estarán disponibles las opciones como **Auto**, **ByPass**, **PCM**, **Digital Plus** y **Dolby Digital**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

**Retraso SPDIF:** Ajuste el valor de retraso SPDIF conforme a la configuración de la fuente de entrada de audio. **Control Automático de Volumen:** Con el **Control Automático de Volumen**, es posible configurar TV para nivelar automáticamente las diferencias repentinas de volumen. Por lo general, al comienzo de los anuncios o cuando está cambiando de canal. Actívese/desactive esta opción pulsando **OK**.

**Modo Downmix:** Establezca su preferencia para convertir las señales de audio multicanal en señales de audio de dos canales. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Estarán disponibles las opciones **Restablecer** y **Envolverte**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

**Procesamiento de Audio Dolby:** Con **Procesamiento de Audio Dolby**, puede mejorar la calidad de sonido de su TV. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Algunas otras opciones de sonido pueden dejar de estar disponibles y aparecer en gris, dependiendo de los ajustes realizados aquí.

**Procesamiento de Audio Dolby:** Resalte esta opción y pulse **OK** a fin de activar/desactivar esta función.

**Modo de sonido:** Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está desactivada, seleccione el **Modo de Sonido** externo disponible para configurar. Resalte los modos de sonido preestablecidos, así como la opción **Modo de Sonido** y pulse **OK**. Estarán disponibles las opciones **Smart Película**, **Música** y **Noticias**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

**Restablecer a Predeterminados:** Restablece la configuración de sonido a predeterminada.

**Amacernamiento:** Visualice el estado del espacio de almacenamiento total de TV y los dispositivos conectados, si están disponibles. A fin de visualizar información detallada sobre los detalles de uso, resalte y pulse **OK**. Al lado de esto, habrá opciones para expulsar y formatear los dispositivos conectados de almacenamiento.

**Pantalla de Inicio:** Personaliza su Pantalla de Inicio. Seleccione los canales que se mostrarán en la Pantalla de Inicio, active/desactive la vista previa de vídeo y audio. Organice aplicaciones y juegos, cambie su orden u obtenga más. Muestra las licencias de código abierto.

Para algunos países, la Pantalla de Inicio estará organizada de la siguiente manera. Puede seleccionar opciones adicionales para personalizar el contenido de estas pantallas. Resalte **Configurar** y pulse **OK** para iniciar sesión en una cuenta de Google, de modo que pueda examinar las recomendaciones personalizadas para esa cuenta en la pantalla **Descubrir** de la pantalla de inicio. Después de iniciar sesión, podrá ver las opciones relacionadas de los permisos de su cuenta, controles de actividad y los permisos de su cuenta, personalizar los servicios y definir las preferencias de contenido para obtener mejores recomendaciones.

**Modo de almacenaje:** Resalte **Modo de tienda** y pulse **OK**. Resalte **Continuar** y pulse **OK** si desea continuar. Luego resalte **On (Activado)** para activar o **Off (Desactivado)** para desactivar y pulse **OK** en el modo de tienda, la configuración de su TV se configurará para el entorno de tienda y las funciones compatibles se mostrarán en la pantalla. Al activar, la configuración de **Mensajería comercial** estará disponible. Establezca conforme a sus preferencias. Se recomienda no activar el modo de tienda para uso doméstico.

**Asistente de Google:** Seleccione su cuenta activa. Visualice permisos, seleccione las aplicaciones a incluir en los resultados de búsqueda, active el filtro de búsqueda segura, el bloqueo activo de palabras ofensivo y visualice las licencias de fuente abierta.

**Salvapantallas:** Configure las opciones de salvapantallas y modo de reposo para su TV. Es posible elegir salvapantallas, establecer el tiempo de espera para salvapantallas, establecer cuánto TV entra en modo de reposo o iniciar el modo de salvapantallas.

**Ubicación:** Puede permitir el uso de la conexión de Internet para estimar la ubicación. Ver los sitios de interés de Internet y permitirnos investigar las aplicaciones enumeradas para usar su información de ubicación.

**Uso & Diagnóstico:** Enviar a Google información de uso y diagnóstico de uso e información de diagnóstico. Establezca conforme a su preferencia.

**Fabricante Uso & Diagnóstico:** Si acepta, su televisor enviará información de diagnóstico (como la dirección MAC, el país, el idioma, las versiones de software y firmware, las versiones del cargador de arranque y el origen del televisor) y datos de uso anónimos de su dispositivo a un servidor situado en Internet. No podemos identificar a los usuarios y almacenamos esta información de diagnóstico y los datos de uso anónimos para garantizar el buen funcionamiento de su dispositivo.

**Accesibilidad:** Establecer la configuración de **Dispositivos de Audio**, **Dispositivos de Audio**, **Dispositivos de Audio**, **Dispositivos de Audio**, **Subtítulos Pronunciados**, **Texto de alto contraste**.

Es posible que algunas de las configuraciones de subtítulos no se apliquen.

**Dispositivos de Audio:** Canales digital de TV pueden transmitir comentarios de audio especiales que describen la acción actual que ocurre en pantalla, el lenguaje corporal, las expresiones y los movimientos para personas con discapacidades visuales.

**Altavoz:** Active esta opción si desea escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV.

**Auriculares:** Active esta opción si desea emitir el sonido del comentario de audio a la salida de auriculares de TV.

**Volumen:** Configure el nivel de volumen del comentario de audio.

**Pen y Fede:** Active esta opción si desea escuchar el comentario de audio con mayor claridad, cuando está disponible a través de la transmisión.

**Audio para personas con discapacidad visual:** Establezca el tipo de audio para personas con discapacidad visual. Las opciones estarán disponibles conforme a la transmisión seleccionada.

**Control de Atenuador:** Configure el balance de volumen entre el audio principal de TV (**Principal**) y el comentario de audio (**AD**).

**Reiniciar:** Restablece todas las configuraciones predeterminadas. Resalte **Restablecer y pulse OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione **Borrar todo** para continuar con el restablecimiento. TV se apagará/encenderá e iniciará la configuración inicial. Seleccione **Cancelar** para salir.

**Nota:** Se le puede solicitar un PIN para el restablecimiento de fábrica. Si ha definido durante el proceso de la instalación el PIN que no ha tenido configurado, podrá usar el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234".

## Remoto & Accesorios

Puede usar accesorios inalámbricos, como su control remoto (dependiendo de modelo de control remoto), auriculares, teclados o controladores de juegos con su Android TV. Agregue dispositivos para usarlos con su TV. Seleccione esta opción y presione **OK** para comenzar a buscar los dispositivos disponibles para vincularlos con su TV. Resalte **Añadir accesorios**, si existe, y pulse **OK** para iniciar una búsqueda. Configure su dispositivo en el modo de emparejamiento. Los dispositivos disponibles serán reconocidos y enumerados o se mostrará la solicitud de emparejamiento. Seleccione su dispositivo de inicio y pulse **OK** o resalte **OK** y pulse **OK** a fin de iniciar emparejamiento.

Los dispositivos conectados también aparecerán aquí. Para desvincular un dispositivo, resálelo y presione **OK**. Resalte la opción de **Quitar emparejamiento** y pulse **OK**. Luego seleccione **OK** y presione **OK** de

nuevo para desvincular el dispositivo del televisor. También puede cambiar el nombre de dispositivo conectado. Resalte el dispositivo y pulse **OK**. Luego resalte **Cambiar nombre** y pulse **OK** otra vez. Pulse **OK** otra vez, utilice el teclado virtual a fin de cambiar el nombre del dispositivo.

## Lista de canales

TV ordenará los canales guardados en la **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para abrir la **Lista de Canales** en modo Live TV. Pulse para pulsar el botón **Rojo** a fin de desplazarse hacia arriba en la lista, página, o pulsar el botón **Verde** para desplazarse hacia abajo.

Si se desea, es posible filtrar u ordenar los canales o buscar un canal en la lista de canales. Pulse el botón **Amarillo** para mostrar las opciones de **Seleccionar Más**. Opciones disponibles son **Selección de Tipo**, **Ordenar** y **Encuentrar**. Puede que esta opción de **Clasificación** no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

A fin de filtrar los canales, resalte **Selección de Tipo** y pulse el botón **OK**. Puede seleccionar entre las **Categorías Digital, Radio, Gratuitos, Encrypted, Analógicos, Favoritos** y **Ned** como opciones para filtrar la lista de canales o seleccionar la opción **Broadcast** para ver todos los canales instalados en la lista de canales. Las opciones disponibles pueden diferir en función del modo seleccionado.

Para ordenar los canales, resalte **Ordenar** y pulse el botón **OK**. Seleccione una de las opciones disponibles y pulse **OK** otra vez. Los canales se ordenarán según su selección.

Para buscar un canal, resalte **Encuentrar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el teclado virtual. Ingrese todo o una parte del nombre o número del canal que desea encontrar, resalte el símbolo de marca de verificación en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

**Nota:** Si se selecciona alguna opción, excepto **Transmisión**, en el menú de **Selección de Tipo**, solo puede desplazarse a través de los canales que están listados actualmente en la lista de canales. Pulse **OK** para salir de los botones de **Botones de Canales** y volver al control remoto.

## Editar Canales y Lista de Canales

Utilizando las opciones como **Saltar Canal**, **Inter-cambiar Canal**, **Mover Canal** y **Editar Canal**, puede editar el menú de **Configuración-Canal-Red** y **Canales**, desde el control remoto y la lista de canales. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

**Nota:** Las opciones **Inter-cambiar Canales**, **Mover Canales** y **Editar Canales** tal vez no estén disponibles y aparecerán en gris, conforme la selección del operador y la configuración relacionadas con el operador. Se puede desactivar el ajuste de

**LCN** en el menú **Configuración-Canal**, puesto que puede editar el canal. Es posible que esta opción esté **Activada** o **Desactivada** dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

## Administrar listas de Canales Favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Estas listas incluyen solo los canales que usted haya definido. Luego pulse el botón **Azul** a fin de acceder a la lista de canales. En caso de que se desee acceder a las listas favoritas, pulse el botón **Azul** en el botón de dirección **Izquierdo** o **Derecho** para pasar de una lista a otra. Con el fin de cambiar la posición de un canal, resalte ese canal y pulse el botón **Amarillo**. A continuación, utilice los botones de **flecha Arriba** y **Abajo** para mover el canal a la posición deseada y pulse **OK**. Resalte un canal en la lista y pulse botón **OK** para ver.

Si desea añadir el canal que está viendo actualmente a una de sus listas de favoritos, seleccione la lista de favoritos deseada como se describe arriba y pulse el botón **Ménu** en el control remoto. Después ingrese en el menú de **Canales**, resalte la opción **Añadir a Mis Favoritos** y pulse **OK**. El canal se añadirá a la lista seleccionada de favoritos. Solo el canal que está viendo actualmente podrá añadir a una lista de favoritos. Para eliminar un canal de una lista de favoritos, abra la lista de favoritos, resalte ese canal y pulse el botón **Azul**.

Si desea establecer una de sus listas de canales favoritos como lista de canales principal, debe seleccionar la lista de favoritos deseada como se ha descrito anteriormente. A continuación, configure la opción  **Tipo de selección como Favorito**. Abra la lista de canales y pulse el botón **amarillo** para ver las opciones. Dependiendo de la selección del operador, esta función puede estar bloqueada y no funcionar correctamente. Guía de Programación.

Mediante la función de Guía Electrónica de Programas (EPG) de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su lista de canales. Dependiendo de la transmisión relacionada a esta característica es compatible o no.

A fin de acceder a la Guía Electrónica de Programas en la pantalla de inicio, pulse el botón **Guía** (Guía) cuando está disponible en el modo Live TV. Para cambiar al modo Live TV, puede pulsar el botón **Saltir** o resaltar la aplicación Live TV en la fila de **Aplicaciones** de la Pantalla de Inicio y pulsar **OK**.

Para algunos países, la aplicación de **Live TV** estará situada en la pestaña de **Inicio** en la **Pantalla de Inicio Favoritas**. Para acceder a la guía de programas, pulse el botón **Guía** (Guía) en su control remoto, mientras que el modo Live TV esté activo.

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. A fin de pasar al **teclado virtual** guíese por la lista, puede utilizar los botones de dirección **Arriba/Abajo** o los botones de **Programa**.

A y a fin de seleccionar el evento deseado del programa actualmente resaltado. Puede utilizar los botones de dirección **Derecha/Izquierda**. En la parte inferior de la pantalla se mostrarán el nombre completo, la hora y la fecha de inicio y finalización, el género del evento resaltado y una breve información al respecto, el está disponible y la información.

Para filtrar los eventos pulse el botón **AZUL**. Puede encontrar eventos del tipo deseado de manera más rápida gracias a la gran variedad de opciones de filtro. Pulse el botón **Amarillo** para ver información detallada sobre el evento resaltado. Al lado de esto, puede utilizar los botones **Rojo** y **Verde** a fin de ver eventos del día anterior y del día siguiente. Las funciones se asignarán a los botones de colores en el control remoto, si están disponibles. Sigla la información mostrada en pantalla para las funciones de los botones de colores.

Pulse el botón de grabación para añadir un temporizador para el evento marcado en la guía. Es posible definir el tipo de temporizador usando la opción de  **Tipo de Horario como Recordatorio** o **Grabar**. Cuando se configuran otros parámetros resalte **Añadir** y pulse **OK**. El temporizador se añadirá a la lista. Puede acceder a la **Lista de Horarios** desde el menú de **Grabar** en modo Live TV.

Si la fuente de entrada de TV está bloqueada desde el menú **Configuración-Canal-Red** o desde **Entradas Bloqueadas** en modo Live TV o desde la Pantalla de Inicio, entonces la guía no se puede mostrar.

## Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándolo a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet hay que configurar los ajustes de red. Estas configuraciones se pueden realizar desde el menú **Ajustes-Ajustes Generales-Red e Internet**.

También puede resaltar **Icono de Conectado/No Conectado** en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú. A fin de tener más información vea la sección **Red e Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.

## Conexión inalámbrica

Se requiere un LAN módem/convertidor inalámbrico para conectar TV a Internet a través de una LAN inalámbrica.

Resalte la opción de **WiFi** en el menú de **Red e Internet** y pulse **OK** para activar la conexión

inalámbrica. Se enumerarán las redes disponibles. Seleccione una posición **OK** para seleccionar. Para más información, consulte la sección **Red e Internet** bajo el título de Configuración.



## 1. Conexión ISP de banda ancha

Una red con SSID oculto no puede ser detectada por otros dispositivos. Si desea conectarse a una red con SSID oculto, resalte la opción **Agregar nueva red** en el menú de **Configuración-Red e Internet** en la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. Agregue la red manualmente o introduzca manualmente usando la opción relacionada.

Algunas redes pueden tener un sistema de autorización que requiere un segundo inicio de sesión como 'ai' en un entorno de trabajo. En este caso, después de conectarse a la red inalámbrica a la que desea conectarse, resalte la opción **Notificaciones** situada en la parte superior derecha de la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. A continuación, ingrese el nombre de usuario y la contraseña de la red Wi-Fi. Pulse **OK**. Introduzca sus credenciales para iniciar la sesión.

Un router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) con bandas simultáneas de 2.4 y 5 GHz está diseñado para aumentar el ancho de banda. Esán optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transmisiones de películas y juegos por cable.

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o desconectarse transitoriamente en condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cuando otros aparatos WLAN (Wi-Fi). Los valores de velocidad de transmisión pueden variar. Los valores técnicos mínimos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos. La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

La característica inalámbrica soporta módem tipo 802.11 b y G, & se. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.

Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión.

Se necesita una velocidad de conexión estable para reproducir contenido de transmisión.

## Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)**, pulse el botón **OK** para iniciar. Para algunos países, la aplicación de **Reproductor Multimedia** estará situada en la pestaina de **Inicio** en la Pantalla de Inicio y la fila con esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**.

Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, puede pulsar el botón **Menú** a fin de acceder a una lista de opciones de menú mientras está resaltada una carpeta o un archivo multimedia. Al utilizar las opciones de este menú es posible cambiar el tipo de medio, ordenar archivos, cambiar el tamaño de la miniatura y convertir su televisor en un marco digital de fotos. Al lado de esto, se puede copiar, pegar y eliminar los archivos multimedia utilizando las opciones relacionadas de este menú, si un dispositivo de almacenamiento USB formateado en FAT32 se conecta a TV. Seleccione **Analizador Normal** o **Analizador Recursivo** también se puede cambiar el estilo de visualización. En el modo de **Analizador Normal**, los archivos se mostrarán con carpetas, si están disponibles. Así que, solo se mostrará el tipo seleccionado de archivos de multimedia en la carpeta raíz o en la carpeta seleccionada. En caso de que se haya configurado el modo de **Analizador Recursivo**, se mostrará que la carpeta está vacía. En el modo **Analizador Recursivo**, se buscará en la fuente todos los archivos multimedia disponibles encontrados. A fin de enumerar los archivos encontrados. A fin de cerrar este menú, pulse el botón **Atrás/Volver**.

Con el fin de activar la función de marco de fotos, pulse el botón **Foto** como el modo de **Fotos** y pulse el botón **Menú** para seleccionar **Marco de Fotos** y pulse **OK**. Seleccione la opción de **modo de Una Foto** y pulse **OK**, se mostrará la imagen almacenada anteriormente como imagen de marco de fotos cuando al activar la función de marco de fotos. Si selecciona la opción de dispositivo de almacenamiento USB, se mostrará el primer archivo (en el modo **Analizador Recursivo**). Con el fin de configurar la imagen del marco de fotos,

## Archivos de Fotos

Pulse **OK** para visualizar el archivo de foto resaltado. Cuando pulse el botón de **Reproducción**, comenzará la presentación de diapositivas y todos los archivos de fotos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, solo se mostrarán los archivos que se encuentran entre el resaltado y el final de la lista de fotos. Después de que se muestre el último archivo de la lista se detendrá la presentación de diapositivas.

**Info:** Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada.  
**Reproductor/Pausar:** Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

**Botón verde (Girar/Duración):** Gira la imagen / establece el intervalo entre las diapositivas.

**Botón amarillo (Zoom/Efecto):** Amplia la imagen / Aplica varios efectos a la presentación de diapositivas.

**Programa +:** Pasa al siguiente archivo.

**Programa -:** Pasa al anterior archivo.

**Volver /Atrás:** Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

## Archivos de Texto

Cuando pulse el botón de **OK**, comenzará la presentación de todos los textos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, solo se mostrarán los archivos que se encuentran entre el resaltado y el último de la lista. Después de que se muestre el último archivo de la lista se detendrá la presentación de diapositivas.

**Info:** Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada.  
**Reproductor/Pausar:** Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

**Programa +:** Pasa al siguiente archivo.

**Programa -:** Pasa al anterior archivo.

**Botones de dirección (Abajo o derecha / Arriba o Izquierda):** Pasa al siguiente página. / Pasa a la página anterior.

**Volver /Atrás:** Detiene la presentación de diapositivas y vuelve a la pantalla del reproductor multimedia. Opciones del Menú

Pulse el botón de **Menú** a fin de ver las opciones disponibles mientras reproducción o visualiza archivos multimedia. El contenido de este menú varía en función del tipo de archivo multimedia

**Reproducción / Pausa:** Pausa y reanuda la reproducción de presentación de diapositivas.

**Repetir:** Configura la opción de repetición. Para cambiar la configuración, seleccione una opción y pulse **OK**. Si se selecciona la opción **Repetir Uno**, el archivo multimedia actual se reproducirá o visualizará repetidamente. Si se selecciona la opción **Repetir Todo**, se reproducirá o mostrará repetidamente todos los archivos multimedia del mismo tipo que se encuentran en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, en función del estilo de visualización.

**Activar/Desactivar reproducción aleatoria:** Habilita o deshabilita la función de reproducción aleatoria. Para cambiar la configuración pulse **OK**.

**Duración:** Establece el intervalo entre las diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Verde** para configurar. Si la presentación de diapositivas está en pausa esta opción no estará disponible.

**Girar:** Gira la imagen. Cada vez que pulse **OK** la imagen girará 90 grados en sentido horario. También puede pulsar el botón **Verde** para girar. Si la presentación de diapositivas no está en pausa esta opción no estará disponible.

**Efecto:** Aplica varios efectos a la presentación de diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para configurar. Si la presentación de diapositivas está en pausa esta opción no estará disponible.

**Zoom:** Amplie la imagen que se está mostrando actualmente. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para ampliar la imagen. Si la presentación de diapositivas no está en pausa, esta opción no estará disponible.

**Fuente:** Configura la opción de tipo de letra. El tamaño, el estilo y el color se pueden establecer conforme a sus preferencias.

**Mostrar Info:** Muestra la información ampliada.

**Imagen de Marco de Fotos:** Establece la imagen que se muestra actualmente como imagen de marco de fotos. Esta imagen se mostrará si se selecciona el modo de **Una Foto** luego el dispositivo de almacenamiento de marco de fotos. De otro modo, todos los archivos se reproducirán como una presentación de diapositivas al activar la función de marco de fotos.

**Ocultar/Mostrar Espectro:** Oculta o muestra el espectro, si está disponible.

**Opciones de Letras:** Muestra las opciones de letras, si están disponibles.

**Pantalla apagada:** Abre el menú de energía de su TV. Puede utilizar la opción **Imagen a pagada** aquí con el fin de apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla.

**Configuración de imagen:** Muestra el menú de configuración de imagen.

**Configuración de sonido:** Muestra el menú de configuración de sonido.

**Configuración de audio:** Configura la opción de banda sonora si están disponibles más de una. **Última memoria:** Establece el tiempo si se desea reanudar la reproducción desde la posición en la que se ha detenido la próxima vez que abra el mismo archivo de vídeo. Si se configura como **Apagado**, la reproducción comenzará desde el principio. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**.

**Búsqueda:** Salta a un tiempo específico del archivo de vídeo. Utiliza los botones numéricos y direccionales para introducir la hora y pulsa **OK**.

**Subtítulo:** Establezca su preferencia de subtítulos si está disponible. Establezca como **Apagado** para desactivar esta opción.

**Codificación de subtítulos:** Muestra las opciones de codificación de subtítulos, si están disponibles.

### Desde Conexión de USB

**IMPORTANT!** Realice una copia de seguridad de sus archivos antes de utilizar el puerto de conexión de un televisor. El fabricante no será responsable de ningún archivo dañado o pérdida de datos. Centros de datos de imágenes USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. TV solo admite el formato FAT32 para discos. No son compatibles los dispositivos con formato FAT32 con capacidad de almacenamiento superior a 162 GB.

Puede visualizar sus fotos, documentos o texto o reproducir sus archivos de música y vídeo instalados en un dispositivo de almacenamiento USB conectado a un TV. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas de USB de TV.

Seleccione el tipo de medio deseado en la pantalla principal del reproductor multimedia. En la siguiente pantalla, resalte un nombre de archivo de la lista de archivos disponibles de multimedia y pulse **OK**. A fin de obtener más información sobre otras funciones de botones disponibles siga las instrucciones empalmadas.

**Note:** Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador podría estar leyendo los archivos. El televisor puede tardar un tiempo en reconocer el dispositivo USB en sí y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

## Desde un Dispositivo Móvil a través de DMR

Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV. En TV, en la Pantalla Principal, desplácese a la lista de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMRP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Para algunos países, la aplicación de Reproductor Multimedia estará disponible en la pantalla principal de inicio. Pulse la lista de aplicaciones y la fila con esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**. Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, pulse el botón **Azul** para cambiar a la Visualización de Lista. A continuación, pulse el botón **Atrás**. La opción **DMR (Reproductor de Medios Digitales)** aparecerá entre las opciones de tipo de medio. Resalte la opción **DMR** y pulse el botón **OK**. TV está listo a recibir el archivo multimedia enviado desde su dispositivo móvil. Abra el archivo que desea compartir en el dispositivo móvil y toque el icono para compartir o toque la opción relacionada del menú de opciones de su dispositivo móvil. Se enumerarán los dispositivos disponibles. Seleccione su televisor en la lista. Es posible obtener el nombre del dispositivo de su TV en la Pantalla de Inicio, utilizando el menú **Configuración-Preferencias del Dispositivo-Info** de la lista. Si se desea, el nombre de TV también puede cambiarse seleccionando uno de los nombres predeterminados o ingresando un nombre personalizado utilizando las opciones del menú **Nombre del Dispositivo**. Si la conexión se estableció con éxito, el archivo multimedia seleccionado se reproducirá/mostrará en su TV.

**Grabación por USB**

Para grabar un programa, primero debe conectar correctamente un dispositivo de almacenamiento USB a su TV, mientras que el televisor está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Para grabar programas de la red durante, tales como películas, se recomienda el uso de unidades de disco duro USB (HDD).

Sus programas grabados se guardan en el dispositivo de almacenamiento USB. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un dispositivo personal, pero las mismas no se podrán reproducir en sí. Solo las podrá reproducir en el televisor.

Puede haber un retardo del Lip Sync durante el tiempo de grabación. Permite grabación de red.

En caso de que la velocidad de escritura del dispositivo de almacenamiento USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de vídeo en alta definición.

No se puede utilizar un disco duro USB (HDD). Esto no se aplica a los dispositivos de almacenamiento de vídeo que se conectan directamente al televisor. Algunos países pueden grabar por USB. Para utilizar un dispositivo de almacenamiento de vídeo se pueden conectar durante la reproducción. Si la grabación comienza desde una computadora cuando el televisor está activado, se mostrará una pantalla de diálogo. Si resalta **Si** y pulse **OK**, el televisor se apagará y iniciará la grabación.

### Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento al instante en un canal. Pulse el botón **PARAR** para detener y guardar la grabación instantánea.

No puede cambiar las transmisiones durante el modo de grabación.

### Ver los Programas Grabados

Seleccione **Lista de Grabación** en el menú **Grabar** en modo Live TV y pulse **OK**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado) y pulse **OK** para ver la reproducción.

Pulse el botón de **Parar o Atrás/Volver** para parar la reproducción. Las grabaciones se nombrarán en el siguiente formato: Nombre de Canal\_Fecha(Año/Mes/Día)\_Duración(Hora:Minuto:Segundo)\_Nombre de Programa.

### Grabación diferida

A fin de utilizar la función de grabación con desplazamiento de tiempo, primero se debe habilitar la opción de **Modo de Desplazamiento de Tiempo** en el menú **Grabar-Modo de Desplazamiento de Tiempo**.

En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el dispositivo de almacenamiento. Pulse el botón **Pausa/Reproducir** mientras ve una emisión para activar el modo de grabación diferida. Pulse el botón **Pausa/Reproducir** de nuevo para reanudar el programa en pausa desde donde se detuvo. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo.

Al utilizar esta función por primera vez, se mostrará el asistente de **Instalación de Disco** cuando se pulse el botón **Instalación Automática o Manual**. En el modo de configuración **Automático**, pulse el botón **Manual**, si se prefiere, así como formatear el modo de configuración **Manual**. Después de completar el espacio de almacenamiento, se utilizará la función de desplazamiento de tiempo. Una vez finalizada la configuración, se mostrará el Resultado de Configuración de Disco. Pulse el botón **Salir** para salir.

La función de desplazamiento de tiempo no estará disponible para transmisiones de radió.

### Formato de Disco

Al utilizar un nuevo dispositivo de almacenamiento USB, se recomienda que primero lo formatee utilizando la opción **Formatear** en el menú **Grabar-Información de Dispositivo** en modo de Live TV. Resalte el dispositivo conectado en la pantalla de **Información de Dispositivo** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para ver la lista de opciones disponibles. Resalte **Formatear** y pulse **OK** para continuar. Se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes (SI)** y pulse **OK** para formatear.

**IMPORTANT!** Formatee la unidad de almacenamiento USB se borrarán todos los datos en él y su sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos los errores de operación se fijarán una vez un formato, pero se perderán todos los datos.

### Lista de Horarios

Puede añadir recordatorios o temporizador de grabaciones utilizando el menú de **Lista de Horarios**. Puede acceder a la **Lista de Horarios** desde el menú de **Grabar** en modo Live TV. Resalte **Lista de Horarios** y pulse **OK**. Los temporizadores anteriormente establecidos se enumerarán, si están disponibles.

Pulse el botón de **Grabar** para añadir un temporizador mientras se visualiza en la pantalla el menú de **Lista de Horarios**. Es posible definir el tipo de temporizador ajustando la opción de **Tipo de Horario** como **Recordatorio** o **Grabar**. Cuando se configuren otros parámetros resalte **Añadir** y pulse **OK**. El temporizador se añadirá a la lista.

Al lado de esto, puede editar o eliminar los temporizadores de esta lista. Si están disponibles. Resalte el temporizador según su elección y pulse **OK**. Las opciones de **Editar** y **Borrar** se mostrarán en la parte inferior de la pantalla. Resalte la opción deseada y pulse **OK**. Después de editar un temporizador, puede elegir reemplazarlo o añadirlo como un nuevo temporizador. Si elige la opción de **Reemplazar** el temporizador se guardará con la nueva configuración. Si elige la opción de **Añadir**, el temporizador se añadirá como una nueva temporizador. Resalte **Reemplazar** o **Añadir** conforme a sus preferencias y pulse **OK** para continuar. Cuando elige eliminar un temporizador, se mostrará un diálogo de confirmación en la pantalla. Resalte **Yes (SI)** y pulse **OK** a fin de borrar el temporizador seleccionado.

Se mostrará un mensaje de advertencia si los intervalos de tiempo de dos temporizadores se superponen. Para el mismo intervalo de tiempo no se puede configurar más de un temporizador.



Pulse el botón **EXIT (SALIR)** para cerrar la Lista de Horario.

## CEC

Gracias a la función CEC de su TV, puede operar un dispositivo conectado vía el control remoto de TV. Esta función utiliza HDMI CEC (Control de Electrónica de Consumo) para comunicarse con los dispositivos conectados. Los dispositivos deben ser compatibles con HDMI CEC y deben estar conectados vía una conexión HDMI.

Para hacer uso de la funcionalidad CEC, la opción correspondiente en el menú debe estar activada. Para activarla, deberá hacer lo siguiente.

- En la Pantalla de Inicio ingrese al menú de **Settings-Device Preferences-Inputs (Configuración de Preferencias de los Dispositivos-Entradas)** o en el modo de Live TV ingrese en menú de **TV Options-Settings-Inputs (Opciones de TV-Configuración de Preferencias de los Dispositivos-Entradas)**.
- Desplácese hacia abajo hasta la sección de **Control Electrónico de Consumidor (CEC)**. Compruebe si la opción HDMI está activada.
- Resalte la opción de control HDMI i) pulse **OK** para activar o desactivar.

Asegúrese de que todas las configuraciones de CEC estén configuradas correctamente en el dispositivo CEC conectado. La funcionalidad CEC abierta con el control remoto de TV puede ser diferente a la de CEC tal vez no funcione con todos los dispositivos. Si conecta un dispositivo compatible con HDMI CEC a su TV, el nombre de la fuente de entrada HDMI relacionada cambiará su nombre con el nombre del dispositivo conectado.

A fin de operar el dispositivo CEC conectado, seleccione la lista de entrada HDMI relacionada en el menú de **Inicio** o **Inicio de Live TV**. Pulse el botón **Fuente** del TV, está en modo de Live TV y seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada de la lista. A fin de finalizar esta operación y controlar nuevamente el control remoto de TV, pulse el botón de control remoto de TV, que se seguirá funcionando, y cambie a otra fuente.

El control remoto de TV podrá controlar el dispositivo de CEC en la pantalla de inicio de servicio de inicio de Live TV y seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada de la lista. A fin de finalizar esta operación y controlar nuevamente el control remoto de TV, pulse el botón de control remoto de TV, que se seguirá funcionando, y cambie a otra fuente.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio destinada a sustituir a otros cables entre el televisor y el sistema de audio (un receptor AV o un

equipo de altavoces). A fin de habilitar la función ARC, conecte el sistema de audio a la entrada HDMI2 de TV.

Para activar la función ARC, la opción **Altavoces** debe configurarse como **Sistema de Audio**. Puede acceder a esta opción desde las opciones de **TV** desde el menú de **TV Options-Settings-Device Preferences-Sound (Opciones de TV-Configuración de Preferencias de los Dispositivos-Sound)** o en modo Live TV desde el menú de **Settings-Device Preferences-Sound (Configuración de Preferencias de los Dispositivos-Sound)** en la Pantalla de Inicio. Cuando se activa la función ARC, TV silenciará sus otras salidas de audio de forma automática. Por lo que si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado los botones de control de volumen del control remoto se dirigirá al dispositivo conectado de audio y podrá controlar el volumen del dispositivo conectado con el control remoto de su TV.

**Note:** (\*)ARC solo se soporta a través de la entrada HDMI2.

## Google Cast

Gracias a la tecnología de Google Cast, puede transmitir contenido desde su dispositivo móvil a su TV. Su dispositivo móvil cuenta con la función de Google Cast, puede retransmitir la pantalla de su dispositivo o su TV de forma inalámbrica. Desde pantalla de inicio de su dispositivo Android seleccione la opción. Los dispositivos de destino deben tener la opción de pantalla de inicio de su dispositivo para comenzar a transmitir. Esposible cambiar el nombre de red de su TV utilizando el menú **Settings-Device Preferences>About (Configuración de Preferencias de los Dispositivos-Info)**. Nombre del dispositivo será uno de los artículos mostrados. Puede cambiar el nombre de su TV. Resalte **Nombre de dispositivo** y pulse **OK**. Luego, resalte **Cambiar** y pulse **OK** otra vez. Puede seleccionar uno de los nombres predeterminados o ingresar un nombre personalizado.

A fin de transmitir la pantalla de su dispositivo a la pantalla de TV...

1. En su dispositivo Android, vaya a "Configuración" desde el panel de notificaciones o desde la pantalla de inicio
2. Toque en "Conectividad del Dispositivo"
3. Toque en "Proyección fácil" y habilite "Proyección inalámbrica". Se enumerarán los dispositivos disponibles
4. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

o

1. Deslice el panel de notificaciones hacia abajo
2. Toque en "Proyección inalámbrica"
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

Si la aplicación móvil está habilitada para Transmisión, como YouTube, Dailymotion, Netflix, puede transmitir su aplicación a su TV. En la aplicación móvil, busque el ícono de Google Cast y tócalo. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir.

A fin de transmitir una aplicación a la pantalla de TV...

1. En su teléfono inteligente o tableta, abra una aplicación compatible con Google Cast
2. Toque el ícono de Google Cast
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
4. La aplicación que ha seleccionado debería comenzar a reproducirse en TV

**Note:** Google Cast funciona en Android e iOS. Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV.

Las opciones de menú y los nombres para la función de transmisión de contenido pueden variar entre dispositivos y no siempre coinciden con los nombres que aparecen en la información más reciente sobre la función Google Cast consulte el manual de su dispositivo.

## Sistema de TV Híbrida HbbTV

El HbbTV (Híbrido de Emisiones de Televisión de Banda Ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de internet solo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta a día de video a pedido, guía electrónica de programas, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimediales.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales indicados por el emisor. La aplicación de HbbTV se inicia genéricamente pulsando los botones de color desde mando a distancia. A fin de notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal, en general, aparece un pequeño ícono rojo de botón en la pantalla. Pulse el botón indicado en la pantalla para utilizar la aplicación.

Las aplicaciones HbbTV usan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTV, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Video a La Carta) y servicios de captura de televisión. Se pueden utilizar para interactuar con

el contenido AV, los botones **OK** (reproducción & pausa), **Parar**, **Avance rápido** y **Retener** en el control remoto.

**Note:** Puede activar o desactivar esta función desde el Menú de Configuración de Configuración de HbbTV en el modo de Live TV.

## Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby)

En caso de que se haya realizado antes una búsqueda automática, su TV buscará canales digitales nuevos o fallantes a las 05:00 am todas las mañanas mientras está en modo de espera rápida.

Cuando se habilita la opción Actualización Automática de Canales a través del menú Configuración de Canales, TV se despertará dentro de los 5 minutos siguientes a su puesta en modo de espera, el LED y buscará canales. Durante este proceso, el LED de espera parpadeará. El proceso de búsqueda se completa cuando el LED de espera deja de parpadear. Todos canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales. En el caso de que la lista de canales se actualice, se le informará de los cambios en el siguiente encendido.

## Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones de firmware automáticamente a través de internet.

Asegúrese de que su sistema esté siempre actualizado a fin de experimentar su TV de mejor manera y beneficiarse de las últimas mejoras.

## Actualización del software mediante Internet

A fin de actualizar la versión de su sistema Android, en la Pantalla de Inicio introduzca en el menú de **Settings-Device Preferences>About (Configuración de Preferencias de los Dispositivos-Info)**. Mueva el foco a la opción de **Actualización de sistema y actualización de software** a la que se le dará el sistema y se mostrará la hora a la que se realizará la actualización de software. Seleccione **Actualizar** para comenzar la actualización de software. Si se le pregunta si desea verificar si existe cualquier actualización disponible, seleccione **Verificar**. Si se le pregunta si desea comenzar la actualización de software, seleccione **Actualizar**.

**Note:** No desenchufe el adaptador de corriente durante el proceso de actualización de software. Si se interrumpe la alimentación de energía, se cancela el proceso de actualización de software.

## Solución de problemas y consejos

### TV no se enciende

- Asegúrese de que el adaptador de corriente esté enchufado de forma segura a la toma de corriente.
- Desconecte el enchufe del adaptador de corriente de la toma de corriente. Espere un minuto y luego vuelva a enchufarlo.
- Pulse el botón de **En Espera/Encendido** de TV.

### El televisor no responde al mando a distancia

- El TV necesita un poco de tiempo para iniciarse. Durante este tiempo, el TV no responde al control remoto ni a los controles de TV. Este es un comportamiento normal.
- Controle si el control remoto funciona mediante una cámara de teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo cámara y apunte el control remoto a la lente de cámara. Si al pulsar una tecla del control remoto y nota que el LED infrarrojo parpadea a través de la cámara, esto significa que el control remoto está funcionando. TV necesita ser revisado.

Si no nota el parpadeo, tal vez las baterías estén agotadas. Sustituya las pilas. Si el control remoto aún no funciona, el control remoto puede estar roto y debe ser controlado.

Este método de control no se puede aplicar para los controles remotos que están emparejados de forma inalámbrica con TV.

### No Hay Canales

- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y de que esté seleccionada la red correcta.
- Asegúrese de seleccionar la correcta lista de canales.
- Asegúrese de haber ingresado la correcta frecuencia de canal si ha realizado la sintonización manual.

### No hay imagen / imagen distorsionada

- Asegúrese de que la antena esté conectada correctamente al TV.
- Asegúrese de que el cable de la antena no esté dañado.
- Asegúrese de seleccionar el dispositivo correcto como fuente de entrada.
- Asegúrese de que el dispositivo externo o la fuente estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que la configuración de imagen esté correcta.

- Los altavoces ruidosos, los dispositivos de audio desajustados, las redes de audio, los audífonos altos y otros objetos grandes pueden interferir en la calidad de la recepción. Si es posible, intente mejorar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando los dispositivos de TV.
- Si la imagen no cabe en la pantalla, cambie a un diferente formato de imagen.
- Asegúrese de que su PC utilice la resolución y frecuencia de regeneración admitida.

### No hay sonido / sonido pobre

- Asegúrese de que la configuración de sonido esté configurada de manera correcta.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que el volumen no esté silenciado o configurado a cero, para controlar aumento el volumen.
- Asegúrese de que la salida de audio de TV esté conectada a la entrada de audio del sistema de sonido externo.
- El sonido solo proviene de un altavoz. Compruebe el balance de altavoces en el menú de **Sonido**.

### No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a TV.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de seleccionar la fuente correcta de entrada que está dedicada al dispositivo conectado.
- Asegúrese de que la fuente de entrada correcta no esté oculta en el menú **Inputs** (Entradas).

## Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1366x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas
Compuesto / AV Atrás	PAL SECAM NTSC4.43
	NTSC3.58
	480i, 480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz
Componente / YPbPr	720p 50Hz, 60Hz
	1080i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz, 60Hz
	720p 50Hz, 60Hz
HDMI	1080i 50Hz, 60Hz
	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

## Formatos admitidos para el modo USB

### Vídeo

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile@2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Principal/Principal10 Perfil: Nivel Alto @Nivel 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H.265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	Programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil Simple</li> <li>Perfil Simple Avanzado@Nivel 5</li> <li>No se admite GMC.</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (.flv)	FLV (.flv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Principal/MP4 (.3gp, .3pp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	principal y alto perfil hasta el nivel 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), flujo de transporte MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H.264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhuo profile @ Nivel 6.0	flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Difusa@ perfil@Nivel 6.0.1.06.60	flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV/3	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil Avanzado @Nivel 3</li> <li>Perfil Simple</li> <li>Perfil Principal</li> </ul>	ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil Avanzado @Nivel 3</li> <li>Perfil Simple</li> <li>Perfil Principal</li> </ul>	MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
Movimiento JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Audio

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Hasta 2	32kbps - 448kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), .3pp/MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flujos de programa MPEG (.DAT, .VOB, MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Hasta 2	8Kbps - 384kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), .3pp/MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flujos de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2.5 Layer3	8KHz - 48KHz	Hasta 2	8Kbps - 320kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), .3pp/MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flujos de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32kbps - 640kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flujo de programa MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32kbps - 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flujo de programa MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Hasta 5.1	AAC-LC: 128bps ~ 576bps V1 64bps ~ 288bps V2: 36bps ~ 144bps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (m4a, m4s), flujos de transporte MPEG (ts, mp4, ip, tp), flujos de programa MPEG (dat, vob, mpg, mpeg), FLV (flv), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
WMA	8kHz ~ 48kHz	Hasta 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (m4a, m4s)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Estándar
WMA 10 Pro	8kHz ~ 48kHz	Hasta 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (m4a, m4s)	
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Hasta 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (m4a, m4s)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 48kHz	Hasta 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (m4a, m4s)	
VORBIS	Hasta 48kHz	Hasta 2	Hasta 2Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (m4a, m4s), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Solo admite decodificación estéreo
DTS	Hasta 48kHz	Hasta 5.1	< 1.5Mbps	Flujo de transporte MPEG (ts, ip, tp), flujos de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (m4a, m4s), OGM (ogg), DTS (dts)	
DTS LBR	120kHz, 22kHz, 24kHz, 44, 70kHz, 48kHz	Hasta 5.1	Hasta 2Mbps	MP4 (m4a, m4v), 3GPP (m4a, m4s), flujos de transporte MPEG (ts, ip, tp)	
DTS XLL	Hasta 96kHz	Hasta 6	Hasta 2Mbps	Flujo de transporte MPEG (ts, ip, tp, mts, m2ts), MP4 (m4a, m4s), 3GPP (m4a, m4s)	
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (m4a, m4s), MP4 (m4a, m4s), flujos de transporte MPEG (ts, ip, tp), flujos de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogg)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Hasta 2	2Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogg)	
G711A/mu-law	8kHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (flv)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
LBR (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44, 70kHz	Hasta 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8kHz~96kHz	Hasta 7, 1	< 1.0Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Hasta 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (3gpp, 3gp)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (m4a, mov, m4s)	

### Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base Progresivo	1536x8640 1024x768
PNG		960x6400
BMP		960x6400
Webp		6400x600
HEIF		3540x2160 4000x3000

### Subtítulo

Extensión de archivos	Contiene	Códec de Subtítulos
ts, trip, tp	TS	DVB Subtítulo Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	YSub/PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externo

Extensión de archivos	Analizador de subtítulos	Comentarios
srt	SubStation Alpha	
ssa/ ass	Advanced SubStation Alpha	
sml	SAMI	
sub	MicroDVD SubIDX (VobSub)	
txt	TMPlayer	

## Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorización general necesaria para la prestación de redes y servicios (no para espectro)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Alesund
Federación de Rusia	Solo para uso en interiores
Israel	Banda de 5 GHz solo para 5180 MHz-5320 MHz rango

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Es recomendable que el usuario aprenda de las autoridades locales el estado actual de las regulaciones nacionales para LAN inalámbrica de 5 GHz.

## Especificación

Señal de Televisión	PAL/SECAM/NTSC/SECAM/EGDK
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/II) UHF (BANDA U) HIPERBANDA (BANDA U) HD
Recepción Digital	TV por cable-serial terrestre digital totalmente integrada (DVB-C/S) (DVB-T/ISDB-T compatible)
Número de Canales Predefinidos	12/200
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	100-240V CA, 50/60Hz
Audio	Alcance+Nícam Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS) (10% THD)	2 x 6
Consumo Eléctrico (en W)	65
Consumo de energía en espera (W)	< 2
Dimensiones del TV AXAF (con soporte)	184 x 734 x 483
Dimensiones del TV -sin soporte- A X A X F (en mm.)	5178 x 734 x 435
Pantalla	32"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

## INSTRUCCIONES DE TV PORTÁTIL

### Encendido del televisor con el enchufe para automóvil

- Para proveer la alimentación a través de la toma del encendedor de cigarrillos de su vehículo, conecte un extremo del cable adaptador del encendedor de cigarrillos (enchufe para automóvil), se puede comprar separado, al terminal DC 12V en la toma de la parte trasera del televisor y enchufe el otro extremo al LED (indicador) de modo de espera.
- Pulse el botón **Standby** en el control remoto o pulse el botón de control en el televisor. El televisor se pondrá en marcha.
- Ajuste la posición de la antena para mejorar la recepción o volver a instalar canales de televisión si es necesario.

### Para apagar el TV

- TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control. Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. El televisor entrará en el modo de espera.
- Desenchufe los conectores y los enchufes de cable eléctrico.

**ATENCIÓN: Entrada de 12 V: V<sub>+</sub> V<sub>-</sub>**

## Especificaciones del Adaptador de CA

Denominación del Fabricante	SHENZHEN HUNTKEY ELECTRIC CO., LTD
Identificador de Modelo	HK40951270-7U
Tensión de Entrada (V)	100-240
Frecuencia de Entrada AC (Hz)	50-60
Tensión de Salida (V)	12.0
Corriente de Salida (A)	7.0
Potencia de Salida (W)	84.0
Eficiencia Activa Promedio	% 89.0
Eficiencia a Baja Carga (10%)	% 90.2
Consumo Eléctrico Sin Carga (W)	0.15

## Licencias

Los términos HDMI, Hy HDMI, High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator Inc.



LA AUTORIZACIÓN DE HDMI INC. PARA EL USO DE ESTE LOGOTIPO

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y / o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que el dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La recuperación no debe selectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que el dispositivo para acceder a su contenido. Si el dispositivo no cumple con las restricciones de contenido que requiera la actualización.

El logotipo "Ci Plus" es una marca registrada de Ci Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.

## Información sobre su desecho

### [Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/UE y 2013/56/UE.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de recogida de desechos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no cumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

### [Empresas Usuarias]

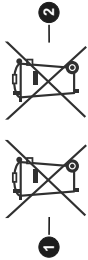
Si desea desechar este aparato, contáctese con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

### [Otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea. Contáctese con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado. Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

**Note:** El símbolo *Pi* de abajo para las pilas indica que dicha batería contiene plomo.



1. Productos
2. Pila

## 1. Garantía

Lenco ofrece servicio y garantía de acuerdo con la legislación europea, lo que significa que en caso de reparaciones (tanto durante como después del periodo de garantía) debe ponerse en contacto con su distribuidor local.

**Nota importante:** no es posible enviar productos que necesiten reparación directamente a Lenco. Nota importante: si un centro de servicio no oficial abre o accede a esta unidad de cualquier manera, la garantía caduca.

Este dispositivo no es apto para uso profesional. En caso de uso profesional, se anularán todas las obligaciones de garantía del fabricante.

## 2. Descargo de responsabilidad


Las actualizaciones de firmware y/o componentes de hardware se realizan periódicamente. Por lo tanto, algunas de las instrucciones, especificaciones e imágenes de esta documentación pueden diferir ligeramente de su situación particular. Todos los elementos descritos en esta guía solo tienen fines ilustrativos y es posible que no se apliquen a una situación particular. De la descripción hecha en este manual no se puede obtener ningún derecho o titularidad legal.

## 3. Servicio


Para obtener más información y asistencia técnica, visite [www.lenco.com](http://www.lenco.com) Lenco Benelux BV, Thermiekstraat 1a, 6361 HB Nuth, Países Bajos.

<b>Table des matières</b>	Video	32
Consignes de sécurité	Audio	33
Symboles sur le produit	Image	35
Introduction	Sous-titre	35
Accessoires inclus	Spécifications	36
Fonctions	Licentes	38
Installation du support & Fixation murale	Informations de la disposition	38
Branchement de l'antenne		
4		
5		
7		
7		
8		
9		
12		
13		
13		
13		
14		
15		
15		
15		
18		
18		
22		
22		
23		
24		
26		
26		
27		
27		
27		
27		
28		
28		
29		
29		
30		
30		
30		
31		
31		

## Consignes de sécurité



**ATTENTION**  
RISQUE DE CHOC  
ÉLECTRIQUE  
NE PAS TOUCHER



**ATTENTION:** POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC (OU L'ARRÊTER), NE TOUCHEZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRÊTER). NE TOUCHEZ PAS LES PIÈCES INTERNES EST DÉBRANCHÉES. NE TOUCHEZ PAS LES PIÈCES INTERNES EST DÉBRANCHÉES. NE TOUCHEZ PAS LES PIÈCES INTERNES EST DÉBRANCHÉES.

**Précaution des phénomènes électrostatiques, antennes (téléphones, écouteurs) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances):** débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, que que soit son état même s'il est en mode Veille ou éteint.

**Remarque:** Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.

### IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou 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 une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 mètres au-dessus du niveau de la mer dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Le poids de TV est destiné à un usage domestique et être utilisé dans des lieux publics.
- Pour des besoins de ventilation, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.
- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des réseaux, etc.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordonure ficelle d'alimentation endommagée peut provoquer un incendie ou un choc électrique; tenez le cordon d'alimentation par le haut et levez-le de la terre pour éviter les chocs électriques. Ne touchez pas les conducteurs, fiche d'alimentation avec les mains mouillées, cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne touchez et n'attachez jamais le

- cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est enroulé quatre fois, faites-le remplacer par un personnel qualifié.
- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes, ou des substances ou des liquides et ne posez pas d'objets lourds sur le téléviseur, les câbles, les bases, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou à une température élevée, pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffe-eau, les radiateurs, etc., à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol et sur des surfaces inégales.
- 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 le montage, convenablement les supports en caoutchouc.
- N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.
- Ce téléviseur est conçu pour une utilisation mobile dans des véhicules tels que les caravanes, camping-cars, bateaux, etc. Cependant, il ne doit jamais être exposé à une position où il peut être vu par le conducteur ou entraver le bon fonctionnement du véhicule.

- ### AVERTISSEMENT
- L'adaptateur AC, fourni doit être utilisé uniquement avec l'appareil. Ne l'utiliser avec aucun autre.
  - N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.
  - Une pression excessive du son, provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.
- AVANT TOUTE CHOSE – NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures du boîtier.**

⚠️ 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 est rapportée uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



**Équipement de classe II :** Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.



**Terminal sous tension dangereux :** Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



**Mise en garde, voir instructions d'utilisation :** Les zones, marquées et contenant des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



CLASS 1  
LASER PRODUCT

**Produit Laser de Classe 1 :** Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation rationnellement prévisibles.

## AVERTISSEMENT

N'avez pas la pile. Les produits chimiques y contenus sont dangereux. Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants. Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

Un téléviseur peut tomber, causant des blessures graves ou mortelles. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.

TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.

TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépassera pas le bord du meuble de support.

Apprenez toujours les enfants des dangers de jouer sur les meubles pour attacher le téléviseur ou ses commandes.

## 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
- Manuel d'instruction
- Guide de mise en marche rapide
- Adaptateur d'entrée 12 VCC
- Fiche audio

## Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T2/CIS-S2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Entrées composites pour appareils externes (lecteurs DVD, PVR, jeux vidéo, etc.)
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- Minuteur de mise en veille
- Minuterie Marche / Arrêt
- Désactiver la minuterie
- Fonction de capture de l'image
- Pas d'arrêt automatique du signal :
- Entrée VGA
- 802.11 a/b/g/n/ica Support WLAN intégré
- HbbTV

## Gamme dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de luminosité en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus clairs et plus réalistes, une couleur plus réaliste et d'autres améliorations. Il offre l'effet tant recherché par les cinéastes, en présentant les zones cachées des ombres et de la lumière au soleil avec toute la clarté, la couleur et la détails. Les contenus HDR / HLG sont pris en charge par des applications natives et le marché, des entités HDR/HLG et des émissions DVB

## 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 récran 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 récran.
- Évitez de rayer ou de briser le téléviseur.

#### Montage du socle

1. Installez le(s) support(s) sur le modèle de montage du support à l'arrière du téléviseur.
2. Insérez les vis fournies, puis serrez-les tout doucement jusqu'à ce que le support soit correctement fixé.

#### 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 récran couché sur un tissu propre et doux. Laissez le(s) support (s) en saillie sur le bord de la surface.

- Dévissez les vis qui fixent le(s) support(s).
- Retirez le(s) support(s).

#### Lors de l'utilisation du support mural

Votre téléviseur est également compatible avec les supports muraux conformes à la norme VESA. Si le support mural n'est pas fourni avec votre téléviseur, contactez votre revendeur local pour acheter celui recommandé.

Les trous et les mesures utilisés pour l'installation du support mural sont indiqués ci-après.

- 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 support approprié.

Ne JAMAIS placer le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les meubles qui pourraient inciter les enfants à grimper, comme les tapis et des télécommandes. Ne placez jamais le téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.

L'équipement est uniquement adapté pour un montage en hauteur et 5m.

Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

-----

Protection qui n'est connectée à la mise à la terre de l'édifice du bâtiment par l'alimentation 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 certains cas entraîner des dommages.

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 revendeur 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 schémas et les illustrations dans ce Manuel d'utilisateur sont fournis à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'aspect réel de l'appareil. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.



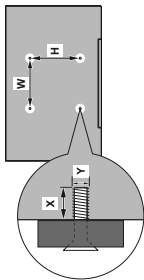
## Autres Connexions



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.

Pour activer l'audio VGA, Composant, vous devez utiliser les entrées audio arrière avec un câble audio VGA. Composant pour la connexion audio. Lorsque vous utilisez le kit de montage pour la connexion audio, assurez-vous de bien serrer le contact, si non fourni, nous vous recommandons de connecter tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant l'installation murale, insérez ou effectuez le module CI (le module CI est fourni avec le téléviseur) et ETEINT (SWITCHED OFF). Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. Les entrées USB sur les périphériques de support TV jusqu'à 500mA. En cas de surchauffe, la valeur actuelle dépasse 500mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI aim de générer un signal vidéo, vous pouvez rencontrer des problèmes de transmission sans problème de la transmissions sans problème de signaux de haute définition, tels que le contenu 4 K, vous devez utiliser un câble HDMI haute vitesse (certifié pour une mesure) en tenant en compte le câblage et l'équipement protégé.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
COMPOSANT 	Connexion Vidéo Composite (arrière)	Câble de Connexion VGA Vers Composant	
	Connexion HDMI (arrière et côté)		
	Connexion VGA (arrière)		
AUDIO 	Connexion VGA/ Composant (arrière)	Composant VGA Câble Audio	
SPDIF 	SPDIF Coaxiale Connexion (arrière)		
COMPOSITE 	Composite (Audio/ Vidéo) Connexion (arrière)	Câble Audio/Vidéo	
ECOUTEUR 	Connexion Casque (côté)		
	Connexion USB (latérale)		
	Connexion (latérale)		
	Connexion 12 VCC (arrière)	Tension d'entrée 12 VCC	

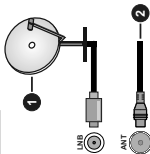


MESURE DU MONTAGE MURAL VESA	
Modèle de trou	H
W	75
Tailles (mm)	75
Tailles de vis	7
Longueur (X)	8
max. (mm)	M4

## Branchement de l'antenne

Branchez l'antenne ou le câble du téléviseur à la prise d'ENTRÉE D'ANTENNE (ANT) ou la fiche de satellite à la prise d'ENTRÉE SATELLITE (LNB) situées à l'arrière du téléviseur.

### Dos du téléviseur



1. Satellite
2. Antenne ou câble

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.



## Mise sous/hors tension du téléviseur

### Branchement à l'alimentation

**IMPORTANT:** Le téléviseur a été conçu pour fonctionner sur 12 V CC d'alimentation. Pour cela, un adaptateur de 12 V de tension est utilisé.

Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.

Branchez cet adaptateur fourni à un système branchant 100-240 VCA, 50/60 Hz. Le téléviseur s'allume automatiquement.

Pour fournir l'alimentation via la prise de l'allume-cigare de votre véhicule, branchez une extrémité du câble adaptateur d'allume-cigare (fiche d'automobile - peut être achetée séparément si non fournie avec le téléviseur) dans la prise du véhicule et branchez l'autre extrémité du câble adaptateur dans la borne CC de 12 V à l'arrière du téléviseur.

### Vérifiez si le branchement de mise à terre est correct.

Branchez le terminal terre à l'adaptateur CA avec le terminal terre fourni dans la prise électrique en utilisant le fil électrique fourni. Si vous n'avez pas de prise de terre, consultez un électricien pour changer la prise.



Branchez correctement le fil terre.

**Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille**  
Lorsque le téléviseur est en mode veille, l'indicateur LED reste allumé. Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton de **Veille (Standby)** de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Le téléviseur s'allume ensuite.

**Pour faire basculer le téléviseur en mode veille**

Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à partir du mode veille. Appuyez sur le bouton **Veille (Standby)** de la télécommande. Appuyez sur le bouton **Menu** de la télécommande. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille.

**Pour mettre le téléviseur hors tension**

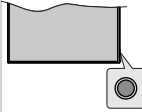
Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez l'adaptateur de courant de la prise secteur.

**Mode de veille rapide**

- Pour mettre le téléviseur en mode veille rapide soit :
  - Appuyez sur la touche **Veille** de la télécommande.
  - Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.

- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Appuyez à nouveau sur le bouton de commande pour revenir au mode de fonctionnement.

## 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 réteindre le téléviseur (Veille) :** Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande.

**Pour allumer le TV :** Appuyez sur le bouton de commande, le téléviseur s'allume.

**Remarque:** Le menu Réglages TV en direct OSD en mode TV en direct ne peut pas être affiché via le bouton de commande.

## Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu Réglages TV en direct une fois dans Mode TV en direct. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher ou retourner à l'écran d'accueil du téléviseur en mode TV en direct. Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le menu. Utilisez les boutons de sélection et appuyez sur **OK** pour faire des modifications et appuyez sur **Retour** pour revenir à l'écran du menu précédent.

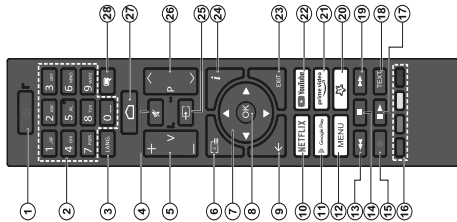
### Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différents sources d'entrée. Appuyez successivement sur la touche **Source** de votre télécommande ou utilisez les boutons de direction, puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer à différentes sources en mode TV en direct. Utilisez les boutons de direction pour naviguer à l'accueil, sélectionnez la source souhaitée dans la liste et appuyez sur **OK**.

### Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez régler le volume à l'aide des boutons **Vol +** et **Vol -**, et changer de chaîne dans le mode TV en direct à l'aide des boutons **Programme +** et de la télécommande.

## Télécommande



### Insertion des piles dans la télécommande

Retirez au préalable le vis qui fixe le couvercle du compartiment des piles sur le côté arrière de la télécommande. Soulevez délicatement le couvercle. Insérez deux piles 1,5 V de taille AAA. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectez la polarité). Ne confondez pas les nouvelles piles aux piles usées. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Remplacez le couvercle. Vissez à nouveau le couvercle.

### Bouton Veille

Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-la enfoncée. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille. Appuyez brièvement sur le bouton et relâchez pour faire basculer le téléviseur en mode veille rapide ou pour allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode Veille rapide ou en mode Veille.

- Veille :** Mise en veille rapide / Mise en veille / Marche
- Boutons numériques :** change de chaîne en mode TV en direct, puis introduit un chiffre ou une lettre dans l'écran de base de saisie.
- Langue :** bascule entre les modes sonores (TV émettant de la langue anglaise ou la langue native de la télévision en TV numérique)
- Mise en sourdine :** Réduit complètement le volume du téléviseur
- Volume +/- :** Régle le guide électronique de programme en mode TV en Direct
- Boutons de direction :** permet de naviguer entre les menus, de paramétrer les options, déplace le focus ou le curseur, etc., définit le temps d'arrêt et affiche les options de navigation. Appuyez sur les boutons de direction pour appuyer sur le bouton Gauche ou Droite. Suivez les instructions à l'écran.
- OK :** Confirme les sélections, accède aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct), sélectionne une option, valide une entrée du menu précédent, reçoit un pas, ferme les fenêtres de textes, ferme le téléviseur (en mode Live TV/Text)
- Netflix :** Lance l'application Netflix.
- Google Play :** Lance l'application Google Play Store
- Menu :** Affiche le menu Réglages TV en direct (en mode TV en Direct) et les options de réglage disponibles telles que le son et l'image
- Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films
- Arrêter :** suspend définitivement la lecture du 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.
- Pré-réglage :** permet de sélectionner un programme d'enregistrement programmé en mode TV en direct
- Texte :** Ouvre et ferme le télétexte (si disponible en mode TV en Direct)
- Avancé/ré :** permet d'avancer la lecture des fichiers sur les sources disponibles
- MyButton :** Ouvre le menu de réglage du mode d'image sur les sources disponibles
- Prime Video :** Lance l'application Amazon Prime Video
- YouTube :** Lance l'application YouTube
- Paramètres :** Ouvre le menu de paramètres du téléviseur. Paramètres TV en Direct de l'écran d'accueil de votre toute application ou menu en cours ou à la barre OSD, de passer à la dernière source définie
- Info :** Affiche les informations concernant le contenu
- Sources :** affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles, ferme l'Écran d'accueil et passe à la dernière source définie
- Programme +/- :** Augmenter / réduit le nombre de chaînes
- Accueil :** Ouvre l'Écran d'accueil
- Sous-titres :** Active et désactive les sous-titres (si disponibles)

## 5. Connexion réseau

Les réseaux sans fil disponibles seront recherchés et répertoriés sur l'écran suivant. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste et appuyez sur **OK**. Entrez le mot de passe à l'aide du clavier virtuel si le réseau est protégé par un mot de passe. Sélectionnez l'option **Autres réseaux** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID manqué.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à Internet à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**. Vous pouvez vous connecter ultérieurement à Internet à l'aide des options du menu **Réseau et Internet** dans le menu **Paramètres** de l'écran d'accueil ou dans le menu **Options TV** en mode TV en direct.

Cette étape sera ignorée si la connexion Internet a été établie à l'étape précédente.

**6. Connectez-vous à votre compte Google**  
Si la connexion réussit, vous pouvez vous connecter à votre compte Google sur l'écran suivant. Vous devez être connecté à un compte Google pour pouvoir utiliser les services Google. Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie lors de l'étape précédente ou si vous vous êtes déjà connecté à votre compte Google lors de l'étape de Configuration rapide.

En vous connectant, vous pourrez découvrir de nouvelles applications pour les vidéos, la musique et les jeux sur Google Play, obtenir des recommandations personnalisées d'applications comme YouTube, acheter ou louer les derniers films et émissions sur Google Play Movies & TV ; accéder à votre divertissement et contrôler vos médias. Mettez en surbrillance **Connexion** et appuyez sur **OK** pour continuer. Les options de connexion sont les suivantes :

- **Utilisez votre téléphone ou votre ordinateur**  
: Vous pouvez utiliser un navigateur sur votre téléphone ou ordinateur portable pour vous connecter. Sélectionnez cette option et appuyez sur le bouton **OK**. Un code apparaîtra à l'écran du téléviseur. Assurez-vous que votre téléphone ou ordinateur portable est connecté au même réseau que votre téléviseur. Ouvrez le site Web donné (androidtv.com/setup), suivez les instructions à l'écran pour l'URL à jeter du site Web) dans le navigateur de votre téléphone ou de votre ordinateur et entrez le code que vous voyez sur votre écran de télévision dans le champ de saisie correspondant. Suivez ensuite les instructions sur votre appareil et terminez le processus.
- **Utilisez votre télécommande**: Cette option vous permet de vous connecter à votre compte Google en saisissant de votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone et votre mot. de passe.

## Assistant de configuration initiale

**Remarque** : Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour accéder au processus d'actualisation. Utilisez les boutons de direction et le bouton **OK** de la télécommande pour sélectionner, configurer, confirmer et poursuivre.

Lors de la première mise 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 **Reinitialiser** dans le menu **Paramètres-Préférences** de l'appareil. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des options TV en mode TV en direct.

**1. Message d'accueil et sélection de la langue**  
Le message « **Bienvenue** » s'affiche avec les options de sélection de la langue affichées à l'écran. Sélectionnez la langue désirée dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

**2. Configuration initiale**  
Après la sélection de la langue, vous pouvez démarquer l'assistant de configuration initial. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous ne pouvez pas revenir en arrière ni modifier la langue une fois que vous continuez. Si vous souhaitez modifier la langue après cette étape, vous devez faire basculer le téléviseur en mode veille afin que le processus de configuration commence dès le début lors du prochain démarrage du téléviseur. Pour ce faire, appuyez et maintenez le bouton **Veille** enfoncée. Une boîte de dialogue de confirmation s'affichera. Sélectionnez et appuyez sur **OK**.

**3. Recherche d'accèsories**  
Une recherche d'accèsories sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. Suivez les informations à l'écran pour jeter votre télécommande selon le modèle de la télécommande et d'autres étapes ultérieures. Appuyez sur le bouton **Précédent** pour arrêter l'ajout d'accèsories et continuer.

**4. Installation rapide**  
Un écran s'affiche, dans lequel vous pouvez transférer le réseau WLAN et le Compte Google de votre téléphone Android sur votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Suivez les instructions à l'écran de votre téléviseur et de votre téléphone pour terminer le processus. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**. Certaines étapes peuvent être ignorées en fonction des réglages effectués à cette étape.

accéder à certains menus, contenus ou pour libérer des chaînes, sous-titres et autres fonctionnalités. Vous devrez fournir un PIN pour une opération de menu ultérieure.

**12. Sélectionnez le Mode TV**  
Dans l'étape suivante de la configuration initiale, vous pouvez régler le mode de fonctionnement du téléviseur en mode **Accueil** ou le mode **Mémorisation**. L'option **Mémorisation** configure les paramètres de votre téléviseur pour l'environnement magasin. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il est recommandé de sélectionner **Accueil** pour une utilisation à domicile.

**13. Chromecast intégré toujours disponible**  
Sélectionnez votre préférence de disponibilité de chromecast. Si l'est réglé sur **Activé**, votre téléviseur sera détecté comme un appareil Google Cast et permettra à Google Assistant et à d'autres services de réveiller votre téléviseur pour répondre aux commandes Cast, même en mode veille et lorsque l'écran est éteint.

**14. Mode Synchroiseur**  
**Remarque** : Si vous ne souhaitez pas effectuer une recherche d'appareils, vous pouvez sélectionner une des options disponibles. Vous pouvez ignorer la recherche à certaines étapes ultérieures en faisant un clic sur **OK** sur cette étape, vous pouvez effectuer une recherche de chaînes ultérieurement en utilisant les options de menu **Chaînes** associées.

L'étape suivante consiste à sélectionner le mode Synchroiseur. Sélectionnez vos préférences du Synchroiseur afin d'installer les chaînes pour la fonction TV en direct. Les options **Antenne**, **Câble** et **Satellite** sont disponibles. Sélectionnez l'option qui correspond à votre zone géographique et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer.

**Antenne**  
Si l'option **Antenne** est sélectionnée, le téléviseur recherche les diffusions numériques terrestres et analogiques. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option **Rechercher** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche.

**Remarque** : Si la recherche n'a pas d'émissions en mode analogique, l'option de recherche analogique peut ne pas être disponible.

**Câble**  
Si l'option **Câble** est sélectionnée, le téléviseur recherche les diffusions numériques par câble et analogiques. Les cas échéant, les options d'opérateur analogiques s'affichent sur l'écran. **Sélectionner l'opérateur**. Dans le cas contraire, cette étape est ignorée. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à votre compte Google à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**.

## 7. Conditions d'utilisation

L'écran Conditions d'utilisation s'affiche ensuite. En continuant, vous acceptez les Conditions d'utilisation de Google, les Règles de Confidentialité de Google et les Conditions d'utilisation de Google Play. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les Conditions d'utilisation, la Politique de Confidentialité et les Conditions d'utilisation de Jeu sur cet écran. Pour afficher le contenu, une connexion Internet est requise. Un message sera affiché, mentionnant l'adresse du site Web sur lequel les informations peuvent également être consultées, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

**8. Emplacement**  
Sur l'écran suivant, vous pouvez aigriser ou interdire à Google et aux applications tierces d'utiliser les informations de localisation de votre téléviseur. Sélectionnez **Oui** pour confirmer et appuyez sur **OK**. Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Non** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Localisation** sur l'écran d'accueil.

**9. Aider à améliorer Android**  
Envoyez automatiquement des informations de diagnostic à Google, comme des rapports de crash et des données d'utilisation depuis votre appareil et vos applications. Ces informations ne seront pas utilisées pour vous identifier. Sélectionnez **Oui** pour continuer et appuyez sur **OK**. Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Non** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Diagnostic** sur l'écran d'accueil. Les informations sur les services Google et certaines fonctionnalités de votre téléviseur seront affichées ci-dessous. Vous pouvez activer les résultats correspondants de l'Assistant en choisissant l'option qui correspond à votre préférence. Cliquez sur l'option que vous souhaitez activer et appuyez sur **OK** pour continuer.

**10. Pays**  
Dans l'étape suivante, sélectionnez votre **Pays** dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

**11. Mot de passe**  
En fonction de la sélection du pays que vous avez effectuée à l'étape précédente, il se peut que l'on vous demande de définir un mot de passe (PIN) à côté. Appuyez sur **OK** pour continuer. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Ce PIN sera nécessaire pour

direction **Droit** pour continuer. Sur le prochain écran de sélection, l'option **Recherche** permet de lancer la recherche sans effectuer la recherche. Si l'option **Recherche** est sélectionnée, un écran de configuration s'affiche ensuite. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence (kHz)**, **Modulation**, **Débit de symboles (Ksym/s)**, **ID de numérisation** peuvent être réglées. Pour effectuer une numérisation complète, définissez le **Mode Recherche** sur **Complett/Avancé** si disponible. Selon l'opérateur sélectionné et/ou le **Mode Recherche**, certaines options peuvent ne pas être disponibles.

**Remarque :** Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, l'option de recherche analogique peut ne pas être disponible.

Une fois le réglage des options disponibles terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Le téléviseur commence à chercher les diffusions disponibles.

#### Satellite

L'option **Satellite** est sélectionnée, l'écran **Type de Satellite** apparaît. Les options **Satellite** et **Satellite Général** seront disponibles. Sélectionnez l'une d'elles et appuyez sur **OK** pour continuer.

**Remarque :** Les options **Satellite Préféré** et **Satellite Général** ne sont disponibles que si votre système de configuration DVBS s'affiche après avoir sélectionné le mode du tuner comme **Satellite**.

Si vous sélectionnez l'option **Satellite**, l'écran suivant sera l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Certaines des options suivantes peuvent être prédéfinies en fonction de l'opérateur sélectionné à cette étape. Vérifiez les paramètres avant de continuer et réglez si nécessaire.

L'écran **Paramètres de Configuration DVBS** s'affiche ensuite. Définissez d'abord le **Type d'antenne** (\*). Les options **Universel**, **Câble Simple** et **Jess Câble Simple** sont disponibles. Définissez le **Type d'Antenne** comme **Universel** pour les systèmes à satellites Direct et DISEQC. Si vous définissez le type d'antenne comme **Universel**, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour passer à l'étape suivante. Si le type d'antenne est réglé sur **Câble Simple** ou **Jess Câble Simple**, il y aura trois options supplémentaires sur l'écran **Paramètres de Configuration DVBS** : **Accorder**, **Fréquence de Bande** et **Définir par l'utilisateur**. L'option **Définir par l'utilisateur** sera disponible si la **Fréquence de Bande** est définie comme **Définir par l'utilisateur**. Définissez ces options si elles sont disponibles et appuyez sur le bouton directionnel **Droit** pour continuer.

(†) Cette option peut être nommée comme **type de Satellite** en fonction du pays sélectionné.

En fonction des sélections des types de pays et de satellite que vous avez effectuées dans les étapes précédentes, l'écran **Chargement de la liste de pré-réglages** peut s'afficher ensuite. Sélectionnez **Chargement de la liste de pré-réglages** ensuite appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer avec les configurations **SatOrbDV**. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**.

Une fois les paramètres de l'écran **Paramètres de Configuration DVBS** configurés, une installation de pré-définie sélectionnée (l'écran **Sélectionner un satellite** s'étape suivante). Il se peut que vous puissiez configurer différents satellites en fonction du type d'antenne et de l'opérateur sélectionnés dans les étapes précédentes. Mettez en surbrillance l'option satellite souhaitée et appuyez sur **OK** pour régler les paramètres (\*). Le **Statut du Satellite** de l'option premier satellite sera défini sur **Marche**. Pour configurer d'autres paramètres du satellite et pour lancer la recherche, cette option doit d'abord être définie sur **Marche**. Appuyez sur le bouton **Arrière** et sélectionnez le satellite suivant que vous souhaitez configurer. Une fois que vous avez terminé les modifications de configuration, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer.

(\*) Si vous disposez d'un système satellite Direct, l'option **DISEQC Setrad** sera réglée sur **DISEQC**.

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 de chaînes prédéfinies commencera. Si le bon satellite n'a pas été sélectionné pour l'installation de **SatOrb**, une boîte de dialogue d'avertissement s'affichera à l'écran. Le ou les satellites qui peuvent être sélectionnés seront indiqués. Appuyez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue, ensuite réglez le satellite en conséquence. L'écran **Recherche de Chaînes** sera ensuite affiché. Sélectionnez **Recherche** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer avec les configurations de recherche. Sélectionnez **Ignorer la Recherche** pour continuer sans effectuer la recherche et terminez la configuration initiale.

L'écran **Configurer la recherche DVBS** s'affiche ensuite si l'option **Recherche** est sélectionnée. Les options ci-après seront disponibles : **Mode Recherche** et **Chaînes**. Vous pouvez choisir d'effectuer une recherche complète ou une recherche du réseau. Réglez le **Mode de Recherche** en conséquence. Si vous voulez effectuer un balayage du réseau, assurez-vous que vous avez ajusté avec précision les paramètres de **Fréquence**, **de taux de symbole (Ksym/s)** et de **polarisation** sous l'option **Répondre sur l'écran Configuration du**

**satellite**. Il se peut que vous ne puissiez pas modifier le réglage du mode de Recherche. Chaînes est définie comme **Prédéfinie**. Si l'option **Chaînes** est définie comme **Gratuite**, les chaînes cryptées ne seront pas installées. Les options supplémentaires peuvent également être disponibles en fonction de l'opérateur sélectionné, configurez ces paramètres en fonction de vos préférences. Une fois que vous avez défini les options disponibles, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour lancer la recherche, lorsque le **Mode Recherche** ou **Chaînes** est en sélectionné. Pendant que la recherche est en cours, vous pouvez appuyer sur le bouton **Arrière** pour annuler la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Lorsque la configuration initiale est terminée, les résultats seront affichés. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

L'écran d'Accueil s'affiche. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Exit** de l'écran **Accueil** pour mettre en surbrillance l'application **Live TV** dans la rangée **Apps** de l'écran d'Accueil et appuyer sur **OK** pour passer en mode **Live TV** et regarder les chaînes de télévision. Dans certains pays, l'application **TV en direct** sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'Accueil et la rangée contenant cette application sera appelée **Apps favorites**.

## Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Android, vous devez d'abord être connecté à Internet. Considérez le téléviseur un ordinateur personnel. Pour accéder à une connexion Internet à haut débit, vous pouvez connecter votre téléviseur à un réseau sans fil via un modem/tourneur. Consultez le **Réseau et Internet**, précisément les sections **Connexion à Internet**, pour plus d'informations concernant le manière de connecter votre téléviseur à Internet.

Le Menu d'accueil constitue le centre de votre téléviseur. Appliquez les paramètres d'Accueil de l'écran d'accueil. Toute application peut être démarrée à partir du Menu d'accueil, passer à une chaîne TV, regarder un film ou ouvrir un périphérique connecté. En fonction de la configuration de votre téléviseur et du pays sélectionné lors de la configuration initiale, le Menu d'accueil pourrait présenter des éléments différents.

Les options disponibles à l'écran d'accueil sont présélectionnées dans la liste. Pour naviguer dans les options de l'écran d'accueil, utilisez les boutons de direction de la télécommande. Les applications, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music et Google Play Music ainsi que les lignes et lignes des applications que vous avez installées peuvent être disponibles. Sélectionnez une ligne puis placez la mise au point sur l'élément désiré de la ligne. Appuyez

sur le bouton **OK** pour effectuer une sélection ou pour accéder à sous-menu.

Les outils de recherche se trouvent au coin supérieur gauche de l'écran. Vous pouvez choisir d'initier une recherche soit en saisissant un mot clé dans du clavier virtuel ou en essayant l'option de recherche vocale si votre télécommande possède un microphone intégré. Déplacez la mise au point sur l'option désirée et appuyez sur **OK** pour continuer.

Dans le coin supérieur droit de l'écran, les Paramètres **Notifications**, **Entrées**, **Réseau et Internet** (nommées **Connecté** ou **Non Connecté** en fonction de l'état de connexion actuel) et **L'heure** actuelle s'affichent. Vous pouvez configurer vos préférences, notamment la **Date et l'heure**, à l'aide des options du menu **Date & heure** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil**.

La première ligne sera la ligne des **Apps**. Les applications **TV en direct** et **Multi Media Player** seront disponibles avec d'autres applications. Mettez en surbrillance **TV en direct** et appuyez sur **OK** pour passer en mode **TV en direct**. Si la source à être réglée sur une option autre que **TV** précédemment, appuyez sur le bouton **Source** et réglez en tant que **TV** afin de regarder les chaînes **TV en direct**. Sélectionnez **Multi Media Player** et appuyez sur **OK** pour parcourir les périphériques USB stockés sur le téléviseur. Les sources peuvent être diffusés par les haut-parleurs du téléviseur ou par les systèmes de haut-parleurs connectés au téléviseur. Vous pouvez configurer vos préférences de sortie sonore à partir de l'option **Haut-parleur** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil**. Pour naviguer sur Internet, vous êtes en train d'une application de navigateur Internet. Appuyez sur la recherche ou lancez l'application Google Play, trouvez un navigateur et téléchargez-le.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets. Les onglets **Accueil**, **Déconnecter et Apps** sont disponibles. Vous pouvez faire défiler les onglets à l'aide des touches directionnelles. Chaque onglet aura une ligne de contenu vedette en haut. Dans l'onglet **Accueil**, vous trouverez des rangées pour l'onglet **Accueil**, vous trouverez des programmes de télévision en direct et les recommandations des applications de streaming. Dans l'onglet **Déconnecter**, 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, les onglets de l'écran d'accueil peuvent contenir des éléments différents.

## Alimentation

**Minuteur de mise en veille :** Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.

**Image éteinte :** Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur **OK** à nouveau pour allumer l'écran à nouveau. Notez qu'il n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +**, **Muet** et **Veil.**. Ces boutons fonctionnent normalement.

**Pas d'arrêt automatique du signal :** Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'un signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai, après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

**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

**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.

**Bleu Mute :** Activez ou désactivez cette fonction selon vos préférences. Lorsqu'il est allumé, l'interface bleu s'affiche à l'écran, lorsqu'aucun 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 appelé **SI** le **Mode de sélection** est réglé sur **Dernier Etat**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

**Chaîne d'interaction :** Activez ou désactivez la fonction Chaîne d'interaction. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

**Protection à code PIN MHEG :** Activez ou désactivez la fonction de protection du code PIN MHEG. Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à certaines applications MHEG. Les applications désactivées peuvent être relâchées en entrant le code PIN correct. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

## Contenu du Menu du Mode TV en Direct

Mettez d'abord le téléviseur en mode TV en direct, puis appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande pour voir 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 liste des Apps sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK**. Dans certains pays, l'application TV en direct sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la rangée contenant cette application sera appelée **Apps favorites**.

## Chaînes

**Ajouter à mes favoris :** Ajoutez la chaîne en cours de visionnage à la liste de favoris sélectionnée précédemment.

**Guide de programme :** Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide de Programme** pour plus d'informations.

**Nouvelles chaînes disponibles :** Commencez une recherche de nouvelles chaînes. Sélectionnez l'application ou le systèmeur de la source de chaîne. Effectuez ensuite les paramétrages en fonction de votre environnement et de vos préférences si nécessaire. Vous pouvez utiliser les options du menu **Chaînes** pour rechercher des chaînes de broadcast. Reportez-vous à la section **Chaînes** pour plus d'informations. Une fois terminé, sélectionnez **Terminé** et appuyez sur **OK**.

## Options TV

**Source :** Affichez la liste des sources d'entrée. Sélectionnez la source désirée et appuyez sur **OK** pour passer à cette source.

**Mode image :** Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode d'image peut être réglé sur l'une de ces options : **Utilisateur**, **Standard**, **Vivant**, **Sport**, **Film** et **Jeu**. Vous pouvez utiliser le mode **Utilisateur** pour créer des paramètres personnalisés. Allez dans **Paramètres>Préférences de l'appareil>Image** pour plus de détails sur les options de configuration.

**Mode d'affichage :** Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

**Haut-parleurs :** Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique compatible connecté, réglez **Système Audio** sur **Extérieur**. Configurez **Haut-parleurs du téléviseur** pour utiliser les haut-parleurs de votre téléviseur pour la sortie audio.

**Paramètres de HBBTV**  
**Support HBBTV :** Activez ou désactivez la fonction HBBTV.

**Ne pas suivre :** Définissez vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services HBBTV.

**Paramètres des Cookies :** Définissez votre préférence de paramétrage de cookie pour les services HBBTV.

**Stockage Persistant :** Activez ou désactivez la fonction Stockage Persistant. Si les sites sont réglés sur **Activé**, les cookies seront stockés avec une date d'expiration dans la mémoire permanente du téléviseur.

**Bloquer le Suivi des Sites** Activez ou désactivez la fonction Bloquer les Sites de Suivi.

**ID de l'Appareil :** Activez ou désactivez la fonction ID de l'Appareil.

**Réinitialiser l'ID de l'appareil :** Réinitialisez l'ID de l'appareil pour les services HBBTV. Le dialogue de confirmation s'affichera. Appuyez sur **OK** pour continuer. **Retour** pour annuler.

## Sous-titre

**Sous-Titre Analogique :** Réglez cette option **Désactiver** **Activer** ou **Muet**. Si l'option **Muet** est sélectionnée, le sous-titre analogique sera affiché à l'écran et les haut-parleurs seront désactivés simultanément.

**Sous-Titres Numériques :** Réglez cette option sur **Désactiver** ou **Activé**.

**Suivis de Sous-Titres :** Définissez votre préférence de suivis des sous-titres, le cas échéant.  
**Langue des sous-titres numériques :** Définissez l'une des options de langue listée comme première langue de sous-titres préférée.

**Deuxième langue de sous-titres numérique :** Définissez l'une des options de langue listée comme seconde langue de sous-titres préférée. Si la langue choisie dans **Option de Langue du Sous-titre Digital** n'est pas disponible, les sous-titres s'affichent dans ladite langue.

**Type de Sous-Titre :** Réglez cette option sur **Normal** ou **Malentendants** (une fois **activé**, l'option **Malentendants** fournit des services de sous-titrage aux téléspéctateurs supplémentaires).

## Télétexte

**Langue Télétexte Digital :** Définissez la langue télétexte pour les diffusions digitales.

**Langue de la Page de Décodeage :** Définissez la langue de la page de décodeage pour l'affichage télétexte.

**Ch BISS - Le message :** Cliquez pour ajouter la clé BISS s'affiche. Appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter la clé BISS. Il sera possible de régler les paramètres **Fréquence**, **Débit de symboles (KSym/s)**, **Polarisation**, **ID de programme** et **Touche CW**. Une fois les réglages terminés, sélectionnez **Envoyer** la clé et appuyez sur **OK** pour enregistrer la clé BISS et l'ajouter. Cette option ne sera pas disponible si le **Mode d'Installation** des chaînes du menu **Paramètres>Satellite Général** ou **Satellite**. Les options disponibles varieront selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Veille Automatique :** Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.  
**Les options à Heures 6 Heures et 8 Heures** sont disponibles. Réglez sur **Désactiver**.

**Information sur le système :** Affichez des informations système détaillées sur le canal actuel, telles que le **Niveau du Signal**, la **Qualité du Signal**, la **Fréquence**, etc.

**Information sur la version :** Affichez les informations du système telles que le nom et la version du modèle.

**Paramètres :** Reportez-vous à la section **Paramètres** pour plus d'informations.

## Enregistrement

**Liste d'appareils :** Les enregistrements seront affichés s'ils sont disponibles. Mettez en surbrillance un enregistrement de votre choix et appuyez sur le bouton **Jaune** pour le supprimer ou appuyez sur le bouton **Bleu** pour afficher des informations détaillées. Vous pouvez utiliser les boutons **Rouge** et **Vert** pour faire défiler la page vers le haut et vers le bas.

**Détails de l'appareil :** Les périphériques de stockage USB connectés s'affichent. Sélectionnez l'appareil de votre choix et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

**Régler le décalage horaire :** Marquez le périphérique de stockage USB sélectionné ou une partition sur celui-ci pour l'enregistrement par décalage horaire.

**Régler PVR :** Marquez le périphérique de stockage USB sélectionné ou une partition sur celui-ci pour le PVR.

**Format :** Formatez le périphérique de stockage USB sélectionné. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

**Test de Vitesse :** Démarez un test de vitesse pour le périphérique de stockage USB sélectionné. Le résultat du test sera affiché une fois terminé.

**Liste de programme :** Ajoutez des rappels ou enregistrez des minuteries à l'aide du menu **Liste de Programme**.

**Mode de contrôle du direct** Activer ou désactiver la fonction d'enregistrement avec décalage temporel. Répérez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

## Réglages

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV, en direct.

## Réseau & Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Non connecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu.

**Wi-Fi :** Activez et désactivez la fonction LAN sans fil (WLAN).

## Réseaux disponibles

Lorsque la fonction WLAN est activée, les réseaux sans fil disponibles sont répertoriés. Sélectionnez **Voir tout** et appuyez sur **OK** pour voir tous les réseaux. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le réseau est protégé par un mot de passe, vous serez appelés à le saisir pour vous connecter.

## Autres options

**Ajouter un nouveau réseau :** Ajoutez des réseaux avec des SSID cachés.

**Recherche toujours disponible :** Vous pouvez laisser le service de localisation et d'autres applications rechercher les réseaux, même lorsque la fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

**Wow :** Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau sans fil.

## Chaîne

**Chaînes**  
Les options de ce menu peuvent changer ou devenir inactives selon la sélection du **Mode d'installation de la Chaîne**.

**Mode d'installation de Chaîne - Antenne**  
**Recherche automatique des chaînes :** Lancez une recherche de chaînes analogiques et numériques. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Analyse de Miso à Jour :** Recherche des mises à jour. Les chaînes sélectionnées automatiquement ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Scan manuel analogique :** Lancez une recherche manuelle des chaînes analogiques. Entrez la **Fréquence de Demarrage**, puis sélectionnez **Numériser vers le haut** ou **Numériser vers le bas**. Lorsqu'une chaîne est trouvée, la recherche s'arrête et la chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**Recherche de RF Unique :** Sélectionnez la **Chaîne RF** à l'aide des boutons de direction Droite/Gauche. **Le niveau et la qualité du signal** de la chaîne sélectionnée s'affichent. Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche de la chaîne RF sélectionnée. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**Mise à Jour Manuello 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 recommandables (si disponible).

**Type de Balayage des Chaînes :** Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de Magasin de Chaîne :** Définissez votre préférence pour le type de magasin.

**Sélection du réseau favori :** Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu sera active si 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 +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour le sélectionner/désélectionner.

**Echange de Chaînes :** Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour le sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous devez régler l'option **LCN sur Désactiver** ou **Défaut** afin d'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, la première chaîne sélectionnée est déplacée à la position de cette chaîne. Vous devez régler l'option **LCN sur Désactiver** ou **Défaut** afin d'activer cette fonction.

**Modification de Chaîne :** Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée et affichez les infor-

mations relatives au **Nom de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur**, et au **Système Audio** de **chaque chaîne** de ce schéma. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être affichées. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

**Réglage fin des chaînes analogiques :** Affinez le réglage d'une chaîne analogique. Une liste de chaînes analogiques disponibles s'affiche. Sélectionnez la chaîne que vous voulez régler. Utilisez les boutons **OK**. Ensuite, modifiez la fréquence de la chaîne en appuyant sur les boutons de direction Droite/Gauche. Appuyez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle fréquence de cette chaîne. Appuyez sur **Retour** pour annuler. Cette élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

**Annuler la Liste des Chaînes :** Supprimer toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes. Utilisez le bouton **Retour** pour annuler. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

## Mode d'installation de Chaîne - Câble

**Recherche automatique des chaînes :** Lancez une recherche de chaînes câblées analogiques et numériques. Les options d'opérateur s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. Les options **Mode de Balayage**, **Type de Balayage des Chaînes**, **Fréquence** et **ID Réseau** peuvent être disponibles. Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du **Mode Recherche**. Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options. Sélectionnez **Recherche** et appuyez sur le bouton **Retour** pour annuler. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour sélectionner les chaînes. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Recherche de RF Unique :** Saisissez la **valeur Fréquence**, le **Niveau du Signal** et la **Qualité du Signal** de la **Fréquence** sélectionnée s'affichent. Sélectionnez l'option **Recherche et appuyez sur OK** pour lancer la recherche. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**LCN :** Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes recommandables (si disponible).

**Type de Balayage des Chaînes :** Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de Magasin de Chaîne :** Définissez votre préférence pour le type de magasin.

**Sélection du réseau favori :** Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu sera active si plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne

pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de Chaîne :** Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour le sélectionner/désélectionner.

**Echange de Chaînes :** Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour le sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous devez régler l'option **LCN sur Désactiver** ou **Défaut** afin d'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, la première chaîne sélectionnée est déplacée à la position de cette chaîne. Vous devez régler l'option **LCN sur Désactiver** ou **Défaut** afin d'activer cette fonction.

**Modification de Chaîne :** Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée et affichez les informations relatives au **Nom de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur**, au **Système Audio**, à la **Modulation** et au **Débit de Symboles** de cette chaîne. La chaîne, d'autres options peuvent également être affichées. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

**Réglage fin des chaînes analogiques :** Affinez le réglage d'une chaîne analogique. Une liste de chaînes analogiques disponibles s'affiche. Sélectionnez la chaîne désirée dans la liste et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, modifiez la fréquence de la chaîne en appuyant sur les boutons de direction Droite/Gauche. Appuyez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle fréquence de cette chaîne. Appuyez sur **Retour** pour annuler. Cette élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

**Annuler la Liste des Chaînes :** Supprimer toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes du mode d'installation des chaînes sélectionnée. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

**Mode d'installation des Chaînes - Satellite Général/Préférés/Satellite**

**Nouvelle Recherche de Satellite :** Lancez un balayage de satellite en commençant par l'écran de sélection de l'opérateur pour le mode d'installation des chaînes **Satellite Préférée** ou par l'écran de sélection

du satellite pour le mode d'installation de **Satellite Géométrique** et **la chaîne de satellite**. Lors que cette option de recherche est préférée, certaines chaînes de recherche ne sont pas disponibles et les préférences que vous avez définies lors de la configuration initiale peuvent ne pas être modifiées.

**Ajout de satellite**: Ajoutez un satellite et effectuez une recherche de satellite.

**Mise à Jour de satellite**: Recherchez toutes les mises à jour en répétant la recherche précédente avec les mêmes paramètres. Vous pouvez également configurer ces paramètres avant la recherche. Si le **mode d'installation de chaîne** est réglé sur **Satellite Préféré**, cette option peut-être nommée différemment en fonction des services disponibles. Sélectionnez le satellite et appuyez sur le bouton **OK** pour configurer ses paramètres. Appuyez sur le bouton de direction Droite pour continuer.

**Réglage Manuel de satellite**: Lancez une recherche de satellite manuelle.

**Sélection du réseau favori**: Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu sera active si plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de chaîne**: Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Echange de chaînes**: Modifiez les positions des 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.

**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 mise à jour d'une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, la première chaîne sélectionnée est déplacée à la position de cette chaîne.

**Modification de chaîne**: Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée et affichez les informations relatives au **Nom de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur** et au **Système Audio de chaîne** (vous pouvez également être éditées. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance).

**Annuler la Liste des Chaînes**: Supprimer toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes du mode d'installation des chaînes sélectionnée. Une boîte

peut être visible, selon que la dernière chaîne regardée était numérotée ou non.

**Deuxième langue audio**  
Définissez l'une des options de langue listée comme deuxième langue audio préférée. Lorsque l'option **Langue Audio** sélectionnée n'est pas en charge dans le paramètre Langue audio, cette langue préférée est prise en compte. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était numérotée ou non.

**Licenses Open sources**  
Affiche les informations de Licence du Logiciel Libre. Version

**Comptes et Connexion**  
Google : Cette option sera activée si votre compte Google était préalablement connecté. 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 Maintenance** 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**  
En se servant 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 installées sur votre téléviseur. La quantité d'espace de stockage dont ils ont besoin sera également affichée. Vous pouvez voir le bouton de réglage, ouvrir ou fermer pour arrêter l'exécution de l'application, désinstaller une application, télécharger, voir les permissions et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, modifier les paramètres et le centre de. Mettez en surbrillance l'application et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

**Autorisations**  
Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

**Autorisations d'applications** : Les applications auront titres personnalisés de type de permission. Vous pouvez sélectionner les permissions pour les applications à partir de ces catégories.

**Accès spécial à l'application** : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application.

**Sécurité et restrictions** : Utilisation des options de ce menu :

- Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.
- Régler le téléviseur de manière à interdire ou ouvrir avant l'installation des applications dangereuses.

**Préférences de l'appareil**  
**A propos** : Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, redémarrez le téléviseur 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 votre identifiant publicitaire, le réinitialiser et activer/désactiver les publicités personnalisées en fonction de vos intérêts.

**Netflix ESN** : Affichez votre numéro ESN. (\*) Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.

**Date et heure** : Réglez les options date et heure de votre téléviseur. Vous pouvez régler votre téléviseur pour qu'il mette à jour l'heure et la date automatiquement via le réseau ou la diffusion. Réglez-le en fonction de votre environnement et de vos préférences. Désactivez cette option en réglant sur **Désactiver** si vous souhaitez modifier la date et l'heure manuellement. Ensuite, définissez la date, l'heure, le fuseau horaire et les options de format de l'heure.

**Minuterie**  
**Type de Temps de Mise Sous Tension** : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'allume/tourne. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise sous tension. Réglez sur **Désactiver** pour le désactiver. Si l'option **Une fois** est activée, le téléviseur s'allumera qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de mise sous tension automatique** ci-dessous.

**Heure de mise sous tension automatique**: Disponible si le **Type d'heure 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'aide 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 hors 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 Miso 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'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

**Langue** : Définissez votre préférence linguistique.

**Clavier** : Sélectionnez votre type de clavier et gérez les paramètres du clavier.

**Entrées** : Affiche ou masque un terminal d'entrée, change l'étiquette d'un terminal d'entrée, configure les options de la fonction HDMI CEC (Centre Électronique du Consommateur) et affiche la liste des appareils CEC.

#### Alimentation

**Minuteur de mise en veille** : Définissez une période fixe après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.

**Image éteinte** : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur l'impédance tactile touchée de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. 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 est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

#### Image

**Mode Image** : Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : **Utilisateur**, **Standard**, **Vivant**, **Sport**, **Film** et **Jeu**. Vous pouvez utiliser le mode **Utilisateur** pour créer des paramètres personnalisés.

Les paramètres **Luminosité**, **Contraste**, **Couleur**, **Teinte**, **Netteté** sont réglés en fonction du mode d'image sélectionné. Si l'un de ces paramètres est modifié manuellement, l'option **Mode d'image** passe en mode **Utilisateur**, s'il n'est pas déjà défini comme **Utilisateur**.

**Rétroéclairage automatique** : Définissez votre préférence pour le rétroéclairage automatique. Les options **Désactivé**, **Bas**, **Moyen** et **Eco** sont disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Rétroéclairage** : Réglez manuellement le niveau de rétroéclairage de l'écran. Cet élément ne sera pas disponible si le **Rétroéclairage automatique** n'est pas réglé sur **Désactivé**.

**Luminosité** : Réglez la valeur de luminosité de l'écran.

**Contraste** : Réglez la valeur de contraste de l'écran.

**Couleur** : Ajustez la valeur de saturation des couleurs de l'écran.

**TEINTE**: Réglez la valeur de teinte de l'écran.

**Netteté** : Réglez la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.

**Gamma** : Définissez votre préférence gamma. Les options **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 du rouge, du vert et du bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température de Couleur** devient **Utilisateur**, si elle n'est pas déjà définie comme **Utilisateur**.

**Mode d'Affichage** : Définissez le format d'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

**HDR** : Activez ou désactivez la fonction HDR. Cette rubrique sera disponible si un contenu HDR est détecté.

#### Options vidéo avancées

**DNR** : La Réduction Dynamique du Bruit (DNR) est le processus de suppression du bruit du signal numérique ou analogique. Réglez votre préférence DNR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**. Auto ou désactivez-la en réglant sur **Désactivé**.

**MPEG NR** : La Réduction du Bruit/MPEG nettoie les bruits de blocs autour des contours et les bruits de fond. Réglez votre préférence MPEG NR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en réglant sur **Désactivé**.

**Contrôle Luma adaptatif** La commande d'adaptation Luma ajustée les réglages de contraste global 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**.

**Mode Di Film** Cette fonction permet la détection de cadence 3,2 ou 2,2 pour un contenu de film de 24 ips et améliorer les effets secondaires (leis qu'un effet d'entrelacement ou de tremblement) causés par ces méthodes de tirage. Réglez votre préférence pour le mode Di Film Mode sur **Auto** ou désactivez-le en réglant sur **Désactivé**. Cet élément ne sera pas disponible si le mode Jeu ou le mode PC est activé.

**Blue Stratch**: L'œil humain perçoit les blancs plus froids que les blancs plus brillants. La fonction d'Écran Bleu change la balance des Blancs des niveaux de gris mêlant à une température de couleur plus froide. Activez ou désactivez la fonction Blue Stratch.

**Mode Jeu** : Le mode Jeu est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour suivre le rythme des jeux vidéo qui ont une fonction Images Rapide. Activez ou désactivez la fonction Mode Jeu.

**Mode PC** : Le mode PC est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour conserver le type de signal tel qu'il peut être utilisé en particulier pour les entrées RVB. Activez ou désactivez la fonction Mode PC.

**Plage RGB HDMI** : Ce réglage doit être ajusté en fonction de la plage du signal RVB d'entrée sur la source HDMI. Il peut être à portée limitée (16-235) ou complète (0-255). Définissez votre préférence de plage RGB HDMI. Les options **Auto**, **Complet** et **Limite** seront disponibles. Cet élément ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur HDMI.

**Accordeur de couleurs** : La saturation des couleurs, la brimée et la luminosité peuvent être ajustées pour le rouge, le vert, le bleu, le cyan, le magenta, le jaune et le bon chair (teint de la peau) pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle. Réglez manuellement les valeurs de **teinte**, de **couleur**, de **luminosité**, **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'ensemble de téchele de gris peut être amélioré visuellement ou par mesure. Ajustez manuellement la force des couleurs **Rouge**, **Vert**, **Bleu** et la valeur du **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 *entraînée* actuellement réglée, certaines options de menu *peuvent ne pas être disponibles*.

#### Son

**Sons du système** : Le son du système est le son joué lors de la navigation ou de la sélection d'un élément sur l'écran de télévision. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction.

**Style de son** : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. Les options **Utilisateur**, **Standard**, **Vif**, **Sports**, **Film**,

**Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son 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.

**Détail de l'égaliseur** : Ajustez les valeurs de l'égaliseur en fonction de vos préférences.

**Haut-parleurs** : Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique audio compatible connecté, réglez sur **Système Audio Externe**. Configurez les **Haut-parleurs du téléviseur** pour utiliser les haut-parleurs de votre téléviseur pour la sortie audio.

**Sortie numérique** : Définissez la préférence de sortie audio numérique. Les options **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** et **Dolby Digital** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Retard SPDIF** : Réglez la valeur de retard SPDIF.

**Contrôle du volume automatique** Avec le Réglage Automatique du Volume, vous pouvez régler le téléviseur pour compenser automatiquement les différences de volume sonores. Typiquement, un réglage des volumes est effectué pour le réglage de chaîne. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

**Mode D'immersion** : Définissez votre préférence pour convertir les signaux audio multi-chaînes en signaux audio à deux chaînes. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Les options **Stereo** et **Surround** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**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.

**Traitement Dolby Audio** : Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver cette fonction.

**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 **Smart**, **Film**, **Musique** et **Nouvelles** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Réinitialisation à la Valeur par Défaut** : Réinitialisez les paramètres de son aux valeurs par défaut.



**Stockage :** Consultez l'état de l'espace de stockage total du téléviseur et des appareils connectés, les alertes et les recommandations. Pour obtenir des informations détaillées sur les détails d'utilisation, mettez en surbrillance et appuyez sur **OK**. Il y aura également des options pour éteindre et formater les périphériques de stockage connectés.

**Écran d'accueil :** Personnalisez votre Écran d'accueil. Sélectionnez les chaînes qui s'afficheront sur l'écran d'accueil, ainsi que les applications, vidéos et audio. Choisissez des applications, des vidéos et des chaînes que vous souhaitez afficher sur leur ordre ou obtenez-en plus. Affichage Licences Open source.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets et ce menu contiendra des options supplémentaires permettant de personnaliser le contenu de ces onglets. Mettez en surbrillance l'option **Continuer et appuyez sur OK** pour vous connecter à un compte Google, actualisez les données de recommandation Google, actualisez vos préférences de recommandation Google, puis cliquez sur **OK**. Après être connecté en utilisant les options associées de ce menu, vous pouvez consulter les chaînes et les autorisations de l'activité de votre compte, personnaliser les services et définir les préférences de contenu pour obtenir de meilleures recommandations.

**Mode Mémorisation :** Mettez en surbrillance le **mode de Mémorisation** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Continuer et appuyez sur OK** si vous voulez continuer. Ensuite, mettez en surbrillance **Activé** pour activer le mode de mémorisation.

En mode de mémorisation, les paramètres de votre téléviseur seront configurés pour l'environnement du magasin et les fonctions prises en charge seront affichées à l'écran. Une fois activés, les **paramètres de la 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 :** Sélectionnez votre compte actif, consultez les permissions, sélectionnez les applications à inclure dans les résultats de recherche, activez le filtre de recherche sécurisé, activez le blocage des mots offensants et consultez les licences open source.

**Écran de veille :** Réglez les options économiseur d'écran et mode veille de votre téléviseur. Vous pouvez choisir un mode veille d'écran, régler le délai d'attente de ce dernier, régler l'heure à laquelle le téléviseur passera en mode veille ou démarquer le mode économiseur d'écran.

**Localisation :** Vous pouvez autoriser l'utilisation de la fonctionnalité de localisation. Cependant, pour que la fonctionnalité de localisation fonctionne correctement, vous devrez restreindre l'utilisation des informations de localisation par les applications listées.

**Utilisation et Diagnostic :** Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google. Réglez selon vos préférences.

**Utilisation et diagnostic du fabricant :** Si vous accédez à votre téléviseur enverra des informations de diagnostic (tel que l'adresse MAC, le pays, la langue, les versions logicielles d'antennométriques, les versions du chargeur d'alimentation et la source du téléviseur) et des données d'utilisation anonymes à partir de votre appareil à un tiers afin de améliorer nos produits. Les informations de diagnostic sont collectées et enregistrées uniquement sous forme de diagnostics et ces données d'utilisation anonymes pour nous assurer que votre appareil fonctionne correctement.

**Accessibilité :** Configurez les déficiences Visuelles, Paramètres de sous-titrage audio, activer/désactiver le sous-titrage audio, les déficiences auditives, les réglages de légende ne seront pas appliqués.

**Déficiences visuelles :** Les chaînes de télévision numériques peuvent diffuser des commentaires audio spéciaux décrivant à l'écran l'action, la langue corporelle, les expressions et les mouvements des personnes ayant une déficience visuelle.

**Haut-parleur :** Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio via les haut-parleurs du téléviseur.

**Écouteur :** Activez cette option lorsque vous souhaitez écouler le son du commentaire audio vers la sortie casque du téléviseur.

**Volume :** Réglez le niveau de volume du commentaire audio.

**Panoramique et Atténuation :** Activez cette option pour activer le son panoramique et atténuer le son plus clairement, quand il est disponible par diffusion.

**Audio pour les déficients visuels :** Définissez le type audio pour les déficients visuels. Les options sont disponibles en fonction de la diffusion sélectionnée.

**Contrôle du Fader :** Ajustez l'équilibre du volume entre l'audio principal du téléviseur (Main) et le commentaire audio (AD).

**Réinitialisation :** Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Mettez en surbrillance **Réinitialiser et appuyez sur OK**. Un message de confirmation s'affiche, sélectionnez **Effacer tout** pour procéder à la réinitialisation. Le téléviseur s'allume/s'éteint d'abord, ensuite la configuration initiale commence. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

**Remarque :** Vous pouvez être invité à entrer un code PIN pour continuer la réinitialisation. Entrez le code PIN que vous avez défini pendant l'installation initiale. Si vous n'avez pas défini de code PIN, vous pouvez entrer 0000. Si vous n'avez pas défini de code PIN par défaut, le code PIN par défaut est 1234.

## Télécommande & Accessoires

Vous pouvez utiliser des accessoires sans fil, tels que votre télécommande (selon le modèle de votre télécommande) des écouteurs, des claviers ou des manettes de jeu avec votre TV Android. Ajoutez des périphériques et utilisez-les avec votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour rechercher les périphériques disponibles et les utiliser avec votre téléviseur. Si disponible, sélectionnez l'option **Ajouter un accessoire** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Réglez votre appareil en mode jumelage. Les périphériques disponibles seront reconnus et répertoriés ou la demande d'appareil sera affichée. Sélectionnez votre appareil dans la liste et appuyez sur **OK** ou mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour commencer le couplage.

Les appareils connectés seront également listés ici. Pour sélectionner un périphérique, sélectionnez-le et appuyez sur **OK**. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Dissocier** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite **OK** et appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour déconnecter le périphérique de votre téléviseur. Vous pouvez également modifier le nom d'un appareil connecté. Mettez l'appareil en surbrillance et appuyez sur **OK**, puis sélectionnez **Modifier nom** et appuyez à nouveau sur **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** et utilisez le clavier virtuel pour modifier le nom de l'appareil.

## Liste des chaînes

Le téléviseur trie toutes les chaînes enregistrées dans la **Liste des chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la **Liste des chaînes** en mode TV en direct. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Rouge** pour faire défiler la liste page par page, ou appuyer sur le bouton **Vert** pour la faire défiler vers le bas.

Si vous le souhaitez, vous pouvez filtrer ou trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour afficher les options **Sélectionner Plus**, Les options disponibles sont **Sélectionner le Type**, **Trier** et **Rechercher**. L'option de tri peut ne pas être disponible selon le type sélectionné lors du processus de configuration initial.

Pour filtrer les chaînes, mettez en surbrillance **Sélectionner le Type** et appuyez sur le bouton **OK**. Vous pouvez choisir entre les options **Catégories**, **Numérique**, **Radio**, **Gratuit**, **Optimé**, **Analogique**, **Favoris** et **Réseau** pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option **Diffusion** pour voir toutes les chaînes installées dans la liste des chaînes. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la sélection de l'appareil.

Pour trier les chaînes, mettez **Trier** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK**. Sélectionnez l'un des options disponibles et appuyez à nouveau sur **OK**. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection.

Pour trouver une chaîne, mettez en surbrillance **Rechercher** et appuyez sur le bouton **OK**. Le clavier virtuel s'affiche. Entrez tout ou partie du nom ou du numéro de la chaîne que vous souhaitez trouver, mettez en surbrillance le symbole de coche sur le clavier et appuyez sur **OK**. Les résultats correspondants seront énumérés.

**Remarque :** Si une option, sur **Diffusion**, est sélectionnée dans le menu **Sélectionner le Type**, vous pouvez faire défiler que les chaînes qui sont actuellement listées dans la liste des chaînes à l'aide des touches **Programme** ← de la télécommande.

## Modification des chaînes et de la liste des chaînes

Vous pouvez éditer les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options **Sauter chaîne**, **Permuter de Chaîne**, **Déplacer chaîne** et **Éditer chaîne**. Vous pouvez accéder aux menus **Chaînes** et **Chaînes** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des options TV en Mode TV en direct.

**Remarque :** Les options **Permuter de Chaîne**, **Déplacer chaîne** et **Modifier chaîne** peuvent ne pas être disponibles et les chaînes qui sont actuellement listées dans les paramètres sont liées à l'appareil. Vous pouvez désactiver le paramètre LCN dans le menu **Paramètres-chaîne**, car il empêche l'édition des chaînes. Cette option peut être activée par défaut en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale.

## Gestion des Listes de Chaînes Préférées

Vous pouvez créer quatre listes différentes de chaînes préférées. Ces listes comprennent uniquement les chaînes de votre choix. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher la liste des chaînes. Appuyez ensuite sur le bouton **Bleu** pour accéder aux listes de favoris. Si une des listes est affichée à l'écran, vous pouvez appuyer sur le bouton directionnel **Gauche** ou **Droit** pour passer d'une liste à l'autre. Pour modifier la position d'une chaîne, sélectionnez cette chaîne et appuyez sur le bouton **Jaune**. Utilisez ensuite les boutons directionnels **Haut** et **Bas** pour déplacer la chaîne à la position souhaitée et appuyez sur **OK**. Sélectionnez une chaîne de la liste et appuyez sur le bouton **OK** pour la régler.

Pour ajouter la chaîne actuellement regardée à l'une de vos listes de favoris, sélectionnez la liste de favoris souhaitée comme décrit ci-dessus et appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande. Entrez ensuite l'un dans le menu **Chaînes**, mettez en surbrillance l'option **Ajouter à Mes Favoris** et appuyez sur **OK**. La chaîne sera ajoutée à la liste de favoris sélectionnée. Seul le canal actuellement regardé peut être ajouté à une liste de favoris. Pour supprimer une chaîne de la liste, ouvrez la liste des favoris, sélectionnez la chaîne et appuyez sur le bouton **Bleu**.

Si vous souhaitez définir l'une de vos **Listes de chaînes préférées** comme liste de chaînes primales,

vous devez sélectionner la liste de chaînes préférées comme décrit ci-dessus. Définissez l'option **Fonction Sélectionner le type dans Favoris**. Ouvrez la liste de chaînes et appuyez sur le bouton **Jaune** pour voir les options. En fonction du choix de l'opérateur, cette fonction peut être bloquée et ne pas fonctionner correctement. Guide de programmation

Cliquez à la fonction Guide électronique de Programme (EPG) de votre téléviseur. Vous pouvez consulter le programme d'événements et les chaînes tout simplement en appuyant sur la touche de balance. Vous pouvez également sélectionner le programme que vous souhaitez regarder à la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Pour accéder au Guide électronique des programmes sur l'écran d'accueil, appuyez sur la touche **Guide** de la télécommande. Le guide électronique des programmes est également disponible en mode TV. En Direct, vous pouvez accéder au Guide, vous pouvez sélectionner le programme que vous souhaitez regarder sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Dans certains pays, l'application **Livro TV** de puis la liste des chaînes disponibles sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Dans certains pays, l'application **Livro TV** en direct sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la rangée contenant cette application sera appelée **Apps favorites**. Pour accéder au guide des programmes en mode "Live TV", appuyez sur la touche **"Guide"** de votre télécommande.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Vous pouvez utiliser les boutons de direction Haut/Bas ou **Programme 4+** pour passer à la chaîne précédente/suivante de la liste et les boutons de direction Droite/Gauche pour sélectionner un événement spécifique de la chaîne actuellement en surbrillance. Si disponible, le nom complet, l'heure et la date de début et de fin, le type de l'événement en surbrillance et une brève information à son sujet sont affichés au bas de l'écran.

Appuyez sur le bouton **Bleu** pour filtrer les événements. En raison de la grande variété d'options de filtre, vous pouvez trouver des événements du type souhaités plus rapidement. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour voir les informations détaillées sur l'événement en surbrillance. Vous pouvez également utiliser les boutons Rouge et Vert pour voir les événements de la veille et le lendemain. Les fonctions seront attribuées aux boutons colorés de la télécommande lorsqu'ils seront disponibles. Suivez les informations qui s'affichent à l'écran pour les fonctions précises des boutons.

Appuyez sur le bouton **Engagement** pour afficher 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 **Engagement**. Lorsque d'autres paramètres sont définis, sélectionnez **Ajouter** et appuyez sur **OK**. La minuterie sera ajoutée à la liste de programmes. Vous d'accueil et appuyez sur **OK**. Ajoutez le réseau en

entrent manuellement son nom à l'aide de l'option correspondante.

Certains réseaux peuvent avoir un système d'autorisation qui nécessite une deuxième connexion comme dans un environnement de travail. Dans ce cas, après vous être connecté au réseau, sans fil ou surbrillance, vous serez invité à entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Les notifications vous avertissent en haut à droite de l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Mettez à jour votre liste de réseaux en appuyant sur **OK**. Sélectionnez vos réseaux **WiFi** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez vos informations d'identification pour vous connecter.

Un réseau sans-fil (IEEE 802.11a/b/g/n/v) 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 de données sans fil.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être démodulée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou du matériel WLAN (D). Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les mêmes que celles des autres 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 modèles 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 dysfonctionnement que vous visionnez les vidéos. Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion.

Une vitesse de connexion stable est nécessaire pour lire le contenu en ligne.

## Multi Media Player

Sur l'écran d'accueil, faites défiler jusqu'à la ligne **Apps**, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur **OK** pour accéder à l'application. Dans certains pays, l'application **Multi Media Player** sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la rangée contenant cette application sera appelée **Apps Favorites**.

Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, vous pouvez appuyer sur le bouton **Menu** pour accéder à une liste d'options de menu lorsque le focus est

sur un dossier ou un fichier multimédia. Lors de l'utilisation des options de ce menu, vous pouvez modifier le type de support, trier les fichiers, modifier la taille des vignettes et transformer votre téléviseur en cadre photo numérique. Vous pouvez également copier, coller et supprimer les fichiers multimédia à l'aide des options correspondantes de ce menu, si un périphérique de stockage USB formaté en FAT32 est connecté au téléviseur. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant l'option **Style d'affichage**. Pour accéder à l'option **Analyseur normal** ou **Analyseur récurif**. En mode **Analyseur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si disponible. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionné dans le dossier s'écrit s'affiche. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analyseur récurif**, 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 **Analyseur récurif**) sera affiché. Afin de définir l'image du cadre photo, appuyez sur le bouton **Menu** pendant que le cadre photo de votre choix est affiché, sélectionnez **Image du cadre photo** et appuyez sur **OK**.

Lorsque vous surbrillancez les fichiers vidéo, un aperçu de vidéo en surbrillance s'affiche dans une petite fenêtre située sur le côté gauche de l'écran si le style d'affichage est défini sur le mode Live. Appuyez sur le bouton **Bleu** pour passer de l'affichage Live à l'affichage Grille. Vous pouvez également utiliser les boutons **Programme 4+** pour passer directement au premier et au dernier dossier ou fichier si le style d'affichage est réglé sur "Vue grille".

Les fichiers vidéo

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier vidéo mis en évidence.

**Info**: Affichez la barre d'information et appuyez deux fois sur **Info** pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

**Lecture / Pause**: Pause et reprise de la lecture. **Rembobiner**: Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rebobinage.

**Avance rapide :** Lancez la lecture en avance rapide. Appuyez brièvement sur cette touche pour régler la vitesse de lecture avant.

**Arrêt :** Arrêtez la lecture et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

**Programme + :** Passez au fichier suivant.

**Précédent/Retour :** Retour à dossier précédent.

**Précédent/Retour :** Retour à l'écran du lecteur multimédia.

**Dossiers sur la musique :**

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier musical/audio sélectionné.

**Info :** Affichez les informations étendues et le fichier suivant.

**Lecture / Pause :** Pause et reprise de la lecture.

**Rembobiner :** Appuyez et maintenez pour rembobiner.

**Avance rapide :** Appuyez sur la touche et maintenez-à l'enfoncée pour avancer rapidement.

**Arrêt :** Arrête la lecture du disque.

**Programme + :** Passez au fichier suivant.

**Précédent/Retour :** Retour à dossier précédent.

Si vous appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** sans arrêter la lecture au préalable, la lecture se poursuivra pendant que vous naviguez dans le lecteur multimédia.

Vous pouvez utiliser les boutons du lecteur multimédia pour contrôler la lecture. La lecture s'arrêtera si vous quittez le lecteur multimédia ou si vous passez le type de média à **Vidéo**.

**Fichiers photos :**

Appuyez sur **OK** pour afficher le fichier photo mis en évidence. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **Lecture**, le diaporama démarre et tous les fichiers

photon du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Activé**, tous les fichiers du dossier de la liste sont affichés. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier listé.

**Info :** Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher les informations détaillées.

**Lecture / Pause :** Pause et reprise du diaporama.

**Bouton Vert (Rotation/Durée) :** Faites pivoter l'image / Réglez l'intervalle entre les diapositives.

**Bouton Jauns (Zoom/Effet) :** Zoom sur l'image / Appliquez divers effets au diaporama.

**Programme + :** Passez au dossier précédent.

**Précédent/Retour :** Retour à l'écran du lecteur multimédia.

**Fichiers texte :**

Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre.

Si l'option **Répéter** est réglée sur **Activé**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier listé.

**Info :** Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher les informations détaillées.

**Lecture / Pause :** Pause et reprise du diaporama.

**Programme + :** Passez au dossier précédent.

**Programme + :** Passez au dossier précédent.

**Boutons directionnels (bas ou droite / haut ou gauche) :** Passez à la page suivante / Passez 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.

**Lecture / Pause :** 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. En cas de sélection de l'option

**Répéter une fois**, le fichier multimédia actuel sera lu ou affiché de manière répétée. En cas de sélection de l'option **Répéter tout**, tous les fichiers multimédia du même type dans le dossier en cours

ou dans le périphérique de stockage, selon le style de visualisation, seront lus ou affichés de manière répétée.

**Lecture aléatoire activée / désactivée :** Activez ou désactivez l'option de lecture aléatoire. Appuyez sur **OK** pour modifier le réglage.

**Durée :** Définissez l'intervalle entre les diapositives. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Vert** pour régler. Cette option sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

**Pivoter :** Faites pivoter l'image. L'image sera tournée de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre ou de 180 degrés. Appuyez sur le bouton **OK** pour modifier 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 régler. Cette option n'est pas en pause.

**Style et la couleur :** Définissez les options de police. La taille, le style et la couleur peuvent être définis en fonction de vos préférences.

**Afficher les informations :** Affichez les informations détaillées.

**Image de Cadre Photo :** Définissez l'image actuellement affichée comme image de cadre photo. Cette image sera affichée si le mode **Image photo** est sélectionné à la place du périphérique de stockage connecté lors de l'activation de la fonction de cadre photo. Sinon, tous les fichiers seront lus comme un diaporama lorsque la fonction de cadre photo est activée.

**Cacher/afficher le spectre :** Cachez ou montrez le spectre si disponible.

**Options lyriques :** Affichez les options de paroles si elles sont disponibles.

**Photo Arrêt :** Ouvrez le menu d'alimentation de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option **Image éteinte** pour éteindre l'écran. Appuyez sur l'importer quelle boucle de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau.

**Paramètres d'image :** Affichez le menu des paramètres de l'image.

**Réglages audio :** Définissez l'option de bande sonore si plus d'une est disponible.

**Dernière mémoire :** Réglez l'option **Heure** si vous voulez restreindre la lecture à partir de la position où elle a été arrêtée la dernière fois que vous avez vu 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.

**Recherche :** Sauter à un moment précis du fichier vidéo. Utilisez les touches numérotées directionnelles pour entrer l'heure et appuyez sur **OK**.

**Sous-titre :** Définissez vos préférences de sous-titres le cas échéant. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver les sous-titres.

**Codage du sous-titre :** Affichez les options de codage de sous-titres si elles sont disponibles.

**A partir d'une connexion USB :**

**Importation :** Sauvegardez les fichiers sur des périphériques de stockage USB avant de les recharger au téléviseur. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur anciens, mémorisent souvent des données non reconnues par le téléviseur.

Charge le formatage du disque FAT32. Les appareils format FAT32 ont une capacité de stockage supérieure à 192 To 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 votre périphérique de stockage USB à l'une des entrées USB du téléviseur.

Sur l'écran principal du lecteur multimédia, sélectionnez le type de support souhaité. Sur l'écran suivant, sélectionnez un nom de fichier dans la liste des fichiers 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. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.

**A partir d'un appareil mobile via DMR :**

Assurez-vous que l'appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur. Sur le téléviseur, faites défiler jusqu'à l'icône **Apps** sur l'écran d'accueil, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer. Dans certains pays, l'application **Multi Media Player** sera installée automatiquement sur votre appareil mobile.

**Favorites :** Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, appuyez sur le bouton **Bleu** pour passer à la mise en page de la vue **Liste**. Appuyez ensuite sur le bouton **Précédent/Retour** (Digital Media Renderer) apparaît parmi les options de type de média. Mettez en surbrillance l'option **DMR** et appuyez sur le bouton **OK**. Le téléviseur est prêt à recevoir le fichier multimédia envoyé par votre appareil mobile. Sur l'appareil mobile, ouvrez le fichier que vous souhaitez partager et appuyez sur l'icône de partage ou sur l'option **Partager** de l'application du menu. Options de votre appareil mobile. Les appareils disponibles seront répertoriés dans l'application de votre téléviseur à partir de l'option **Paramètres-Préférences d'Appareils** du menu **Paramètres** d'Accueil. Si vous le souhaitez, vous

pouvez également modifier le nom du téléviseur en sélectionnant l'icône des paramètres ou le bouton **Personnaliser**. À l'aide des options du menu **Nom de l'appareil**, lorsque la connexion est établie avec succès, le fichier multimédia sélectionné est lu/affiché sur votre téléviseur.

## Enregistrement USB

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter un périphérique de stockage USB à votre téléviseur (ou sélectionner ce périphérique dans le menu **Appareil** de la TV pour activer la fonction d'enregistrement). Pour enregistrer des programmes de longue durée comme les films, il vous est conseillé d'utiliser un disque dur externe USB.

Les programmes enregistrés sont sauvegardés sur le périphérique de stockage USB connecté. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur, toutes fois, ces fichiers ne peuvent y être lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas pris en charge.

Si la capacité d'écriture de l'appareil USB est insuffisante, l'enregistrement pourrait ne pas fonctionner et l'option espace temporel ne sera pas disponible.

Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques durs USB pour l'enregistrement des programmes HD. Évitez de déconnecter la clé USB ou le disque dur pendant l'enregistrement. Si, vous le faites, vous courez le risque d'endommager la clé USB/le disque dur connecté (e).

Certains éléments pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signal, et par conséquent, les vidéos gèlent parfois pendant la lecture.

Si un enregistrement démarre à partir de la minute lorsque le téléviseur est activé, une boîte de dialogue s'affiche. Si vous sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK**, le téléviseur sera désactivé et l'enregistrement commencera.

## Enregistrement instantané

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un événement tout en visionnant un programme. Appuyez sur le bouton **Arrêt** pour arrêter et enregistrer l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement.

## Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez **Liste d'Enregistrements** dans le menu **Services** de la TV ou appuyez sur le bouton **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 : Nom de la chaîne\_Data(Année/Mois/Jour)\_Durée(Heur/Minute/Seconde)\_Nom du programme.

## Enregistrement du décalage temporel

Pour utiliser la fonction d'enregistrement différé, l'option **Mode Décalage temporel** du menu **Enregistrer> Mode Décalage différé** doit être activée en premier.

En mode différé temporel, le programme est mis sur pause puis enregistré simultanément dans l'appareil de stockage USB. Appuyez sur le bouton **Pause/Lecture** tout en regardant une émission pour activer le mode de décalage temporel. Appuyez à nouveau sur le bouton **Pause/Lecture** pour revenir au programme en mode pause. Appuyez sur le bouton **Arrêter** pour arrêter l'enregistrement et retourner au programme en direct.

Lorsque cette fonction est utilisée pour la première fois, l'assistant de **Configuration du Disque** s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton **Pause / Lecture**. Vous pouvez choisir le mode de configuration **Auto** ou **Manuel**. En mode **Manuel**, si vous préférez, vous pouvez formater votre périphérique de stockage USB à l'aide de l'option **Formatage** de la configuration.

Le spécifier l'espace de stockage qui sera utilisé pour l'enregistrement. Le **Résultat** de la Configuration du Disque s'affiche. Appuyez sur le bouton **Quitter**.

La fonction de décalage horaire ne sera pas disponible pour les émissions de radio.

## Format de Disque

Lorsque vous utilisez un nouveau périphérique de stockage USB, il est recommandé de le formater d'abord à l'aide de l'option **Format** du menu **Enregistrer>Infos appareil en mode TV en Direct**.

Mettez en surbrillance le périphérique connecté sur l'écran **Infos** sur le **Périphérique** et appuyez sur le bouton directionnel **OK** ou **Droite** pour afficher la liste des options disponibles. Mettez ensuite en surbrillance **Format** et appuyez sur **OK** pour continuer. Un dialogue de confirmation s'affiche. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour commencer le formatage.

**IMPORTANT :** Le formatage de votre périphérique de stockage USB effacera TOUTES les données qu'il contient et son système de fichiers sera converti en FAT32. Dans la plupart des cas, des erreurs de fonctionnement seront fixées après un formatage, mais vous perdrez toutes vos données.

## Liste de programme

Vous pouvez ajouter des rappels ou enregistrer des minuteries à l'aide de l'option **Liste de Programme**. Vous pouvez accéder à la **Liste de Programme** à partir du menu **Enregistrer** en mode **TV en Direct**. Mettez en surbrillance **Liste de Programme** et appuyez sur **OK**. Les minuteries déjà réglées seront listées et elles sont disponibles.

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour ajouter une minuterie à la liste. Mettez en surbrillance **Programme** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez le type de minuterie en définissant l'option **Type de Programme** sur **Rappel** ou **Enregistrement**. Lorsque d'autres paramètres sont définis, sélectionnez **Ajouter** et appuyez sur **OK**. La minuterie sera ajoutée à la liste.

Si possible, vous pouvez également modifier ou supprimer les minuteries de cette liste. Sélectionnez la minuterie de votre choix et appuyez sur **OK**. Les options **Sélectionner** et **Supprimer** s'affichent à l'écran. Sélectionnez l'option **Supprimer** et appuyez sur **OK**. Après avoir défini une minuterie, vous pouvez choisir de la remplacer ou de l'ajouter comme nouvelle minuterie. Si vous choisissez l'option **Remplacer**, la minuterie sera enregistrée avec les nouveaux réglages. Si vous choisissez l'option **Ajouter**, la minuterie sera ajoutée à la liste en tant que nouvelle minuterie.

**Ajouter** selon vos préférences et appuyez sur **OK** pour continuer. Lorsque vous choisissez de supprimer une minuterie, un dialogue de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour supprimer la minuterie sélectionnée.

Un message d'avertissement s'affiche si les intervalles de temps de deux minuteries se chevauchent. Vous ne pouvez pas définir plus d'une minuterie pour le même intervalle de temps.

Appuyez sur le bouton **QUITTER** pour fermer la Liste de Programme.

## CEC

Grâce à la fonction CEC de votre téléviseur, vous pouvez utiliser un appareil connecté à l'aide de la télécommande du téléviseur. Cette fonction communique avec les appareils connectés à l'aide du HDMI CEC (Commande et dialogue grand public). Les appareils doivent prendre en charge le HDMI CEC et être connectés à une connexion HDMI.

L'option connectée du menu **Dttr** est activée pour utiliser la fonctionnalité CEC. Pour vérifier, appuyez sur le bouton **Arrêt** et appuyez sur le bouton **OK**.

Entrez le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Entrées de l'écran d'accueil** ou les options du téléviseur **Paramètres>Préférences de l'appareil>Entrées** en mode TV en Direct.

Faites défiler vers le bas jusqu'à la section **Contrôle Électronique du Contenu** (CEC). Vérifiez si l'option **Contrôle HDMI** est activée.

Mettez l'option **Contrôle HDMI** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK** pour l'activer ou la désactiver.

Assurez-vous que tous les paramètres CEC sont correctement configurés sur le dispositif CEC connecté. La fonctionnalité CEC possède différents noms sur différents marques. La fonction CEC peut ne pas être disponible sur tous les appareils. Si vous connectez un appareil compatible HDMI CEC à votre téléviseur, la source d'entrée HDMI correspondante sera renommée avec le nom de l'appareil connecté.

Pour faire fonctionner l'appareil CEC connecté, sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans le menu **Entrées** de l'écran d'accueil. Ou appuyez sur la touche **Source** si le téléviseur est en mode TV en direct et sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans la liste. Pour mettre fin à cette opération et commander à nouveau le téléviseur via la télécommande, appuyez sur le bouton **Source** toujours fonctionnelle de la télécommande et passez à une autre source.

La télécommande du téléviseur peut automatiquement commander le dispositif après avoir sélectionné la source HDMI connectée. Cependant, tous les boutons ne sont pas transmis à l'appareil. Seuls les appareils qui prennent en charge la fonction de télécommande CEC sont compatibles avec la télécommande du téléviseur.

Le téléviseur prend également en charge la fonction ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre la télé et le système audio (récepteur AV ou système stéréo). Connectez le système audio à l'entrée HDMI2 du téléviseur pour activer la fonction ARC.

Pour activer la fonction ARC, l'option **Haut-parleurs** doit être réglée sur **Système audio externe**. Vous pouvez accéder à cette option à partir des options **TV** ou des options **TV>Paramètres>Préférences de l'appareil-Menu Sons** en mode TV en Direct ou à partir du menu **Paramètres>Préférences de l'appareil-Son** sur l'écran d'accueil. Lorsque ARC est actif, TV coupe automatiquement le son de ses autres sources audio. Ainsi, vous n'entendez que de l'audio provenant d'un périphérique audio connecté. Les touches de contrôle du volume de la télécommande seront dirigées vers l'appareil audio connecté et vous pourrez contrôler le volume de l'appareil connecté avec votre télécommande TV.

**Remarque :** La source ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.

**Remarques :** Google Cast fonctionne sur Android et iOS. Assurez-vous que l'appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur.

Les options de menu et les noms des fonctions Google Cast sur votre appareil Android peuvent varier d'une marque à l'autre et peuvent changer avec le temps. Reportez-vous au manuel de votre appareil pour obtenir les dernières informations sur la fonction Google Cast.

## Système HbbTV

HbbTV (hybrid Broadcast Broadband TV) est une norme qui combine de manière transparente les services de télévision diffusés par le biais de la radio-diffusion avec des services diffusés par le biais de la large bande et permet également l'accès à des services Internet uniquement pour les consommateurs utilisant des téléviseurs et décodeurs connectés. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télévision 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 le diffuseur. Les applications HbbTV sont généralement lancées en appuyant sur un bouton de couleur sur le télécommande. Généralement, une petite icône de bouton de couleur apparaît à l'écran. Cliquez sur ce bouton de couleur pour accéder à HbbTV sur votre chaîne. Appuyez sur le bouton indiqué à l'écran pour lancer l'application.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner sur une application télétexte ou les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent pour accéder à HbbTV (y compris les applications VOD (vidéo à la demande)). Les boutons **OK** (lecture/pause), **Stop**, **Avance rapide** et **Rebondage** de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV.

**Remarque :** Vous pouvez vérifier ou désactiver cette fonction à partir du menu **Options TV > Options Avancées > Paramètres HbbTV en mode TV en direct**.

## Google Cast

Grâce à la technologie Google Cast intégrée, vous pouvez lancer une application installée sur votre appareil mobile directement sur votre téléviseur. Si votre appareil mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez mettre en route l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil. Sélectionnez l'option **Ecran partagé** dans votre application Android. Sélectionnez les services de diffusion et reportez-les. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting. Vous pouvez obtenir le nom du réseau de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres > Préférences d'appareil > A propos de l'écran d'accueil**. Nom de l'appareil sera l'un des éléments affichés. 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 **Projection sans fil**.
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application

Si l'application mobile est compatible avec l'affichage, à l'inverse de l'option **Démarrer sur Netflix**, vous pouvez afficher votre application télétexte. Sur l'application mobile, appuyez sur l'icône Google Cast. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting.

**Pour lancer une application sur l'écran du téléviseur...**

1. Sur votre smartphone ou tablette, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast.
2. Appuyez sur l'icône de Google Cast.
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application
4. L'application sélectionnée s'ouvre sur le téléviseur

## Recherche en mode de veille rapide

Si votre téléviseur automatique est effectuée plus tôt, votre téléviseur cherche de nouvelles chaînes numériques ou les chaînes manquant à 05 h 00 chaque matin en mode de veille rapide.

Et si l'option de mise à jour automatique des chaînes dans le menu **Paramètres** - Chaînes est activée, le téléviseur se réveillera dans les 5 minutes suivant la mise en veille rapide et la recherche des chaînes. La LED bleue indique pendant ce processus. Une fois la LED bleue éteinte, la recherche des chaînes est terminée. Toute nouvelle chaîne trouvée sera ajoutée à la liste des chaînes. Si la liste des chaînes est mise à jour, vous serez informé des changements à la prochaine mise sous tension.

## Mise à Jour du Logiciel

Votre téléviseur est capable de trouver et de mettre à jour le microprogramme automatiquement via Internet. Pour profiter de la meilleure utilisation de votre téléviseur et bénéficier des dernières améliorations, assurez-vous que votre système est toujours à jour.

## Mise à jour du logiciel via Internet

Sur l'écran d'accueil, entrez dans le menu **Paramètres > Préférences de l'appareil > A propos** afin de mettre à jour la version de votre système Android. Déplacez la mise à jour 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 des mises à jour de l'appareil s'affiche. L'option **Vérifier la mise à jour** est mise en surbrillance à une mise à jour. Si vous voulez vérifier la disponibilité d'une mise à jour, appuyez sur **OK**.

**Remarque :** Ne débranchez pas l'adaptateur de courant pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis réinsérez-le.

## Dépannage et astuces

### Le téléviseur ne s'allume pas.

- Assurez-vous que l'adaptateur de courant est correctement branché dans la prise de courant.
- Débranchez la fiche de l'adaptateur de courant de la prise de courant. Attendez une minute puis rebranchez-le.
- Appuyez sur le bouton **Veille/Marche** du téléviseur.

## Le téléviseur ne répond pas à la télécommande.

- Le démarrage du téléviseur nécessite un certain temps. Pendant ce temps, le téléviseur ne répond pas à la télécommande ou aux commandes du téléviseur. C'est normal.
- Vérifiez si la télécommande fonctionne à l'aide d'un appareil photo de téléphone portable. Mettez le téléphone en mode Appareil photo et pointez la télécommande vers l'objectif de l'appareil photo. Si vous remarquez à travers l'appareil photo que la LED infrarouge clignote lorsque vous appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande, alors la télécommande fonctionne. Le téléviseur doit être vérifié.
- Si vous ne remarquez aucun clignotement, c'est que les piles seraient épuisées. Remplacez les piles. Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, elle peut être cassée et doit être vérifiée.

Cette méthode de vérification de la télécommande n'est pas possible avec les télécommandes qui sont couplées sans fil au téléviseur.

## Aucune chaîne disponible

- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et que vous avez sélectionné le bon réseau.
- Assurez-vous d'avoir sélectionné la bonne liste des chaînes.

En cas de réglage manuel, assurez-vous d'entrer la bonne fréquence de la chaîne.

## Aucune image / image déformée

- Assurez-vous que l'antenne est correctement branchée sur le téléviseur.
- Assurez-vous que le câble d'antenne est en bon état.
- Assurez-vous que le périphérique approprié est sélectionné comme source d'entrée.
- Assurez-vous que le périphérique externe ou la source est correctement connecté.
- Assurez-vous que les paramètres de l'image sont correctement définis.

Les haut-parleurs, les appareils audio non mis à la terre, les néons, les imbreubles de grande hauteur et d'autres objets encombrants peuvent influencer sur la qualité de la réception. Si possible, essayez d'améliorer la qualité de réception en changeant la direction de l'antenne ou en éloignant les appareils du téléviseur.

- Changez le format d'image si l'image n'est pas adaptée à l'écran.
- Assurez-vous que votre ordinateur utilise la résolution et la fréquence de rafraîchissement prises en charge.

### Aucun son / faible qualité de son

- Assurez-vous que les paramètres du son sont correctement définis.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous que le volume n'est pas coupé ou mis à zéro ; augmentez la sortie pour vérifier.
- Assurez-vous que la source audio du téléviseur est connectée à l'entrée audio du système audio externe.
- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu **SON**.

### Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Assurez-vous que l'appareil est connecté au téléviseur.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous de sélectionner la bonne source d'entrée dédiée au périphérique connecté.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée n'est pas cachée dans le menu **Entrées**.

### Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz

Index	Résolution	Fréquence
16	1280 X 1024	60Hz
17	1280 X 1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1360x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x1000	60Hz
24	1440x1000	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

### Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge
Composite / Arrière AV	PAL SECAM NTSC4.43 NTSC3.58
Composant / Y/Pb/Pr	480i, 480p 576i, 576 p 720p
	50 Hz, 60 Hz 50 Hz, 60 Hz 60Hz
HDMI	480i 576 i, 576 p 720p
	50Hz, 60 Hz 50 Hz, 60 Hz 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.

## Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

### Vidéo

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profilo	Support
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0.2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profil, niveau élevé @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	Flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Simple</li> <li>Profil Simple Avancé/Niveau 5</li> <li>GMC n'est pas supporté</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H264 (.264)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	principal et de haut niveau au niveau supérieur 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jchun profile @ Niveau 6.0	Flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Niveau du profil/dé diffusion 6.0.1.08.80	Flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Avancé @ Niveau 3</li> <li>Profil Simple</li> <li>Profil Principal</li> </ul>	Flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profilo	Support
Motion JPEG	64x48@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm) (FLV (.flv), OGM (.ogm))	Support
Vp8	1920x1080@60fps	20Mbps	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), WebM (.webm)	

## Audio

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
MPEG1/2 Couche 1	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), 3GPP.MP4 (.mp4), MPEG (.mpeg), flux de programme MPEG (DAT, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Couche 2	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), 3GPP.MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Couche 3	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), 3GPP.MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de programme MPEG (DAT, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .vob, .mpg, .mpeg), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de programme MPEG (ls, .trp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .vob, .mpg, .mpeg), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	12Kbps ~ 288Kbps V1: 6Kbps ~ 5,1 V2: 3Kbps ~ 14,4Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), WAV (.wav), MP3 (.mp3), MPEG (.mpeg), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Norme
WMA 10 Pro	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Prise en charge du décodage stéréo uniquement
DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5,1	< 1.5Mbps (royau DTS pur)	Flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .vob, .mpg, .mpeg), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), OGM (.ogg), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	Jusqu'à 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp)	
DTS XLL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6	Flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp, .mis, .m2a), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps ~ 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), flux de transport MPEG (ls, .trp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, .vob, .mpg, .mpeg), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	2Kbps ~ 38,4Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogg)	
MS-ADPCM	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	
G711 A/mu-law					

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
LER (cook)	8kHz 11,025kHz 22,05kHz, 44,1kHz	Jusqu'à 5,1	80kps ~ 128kKbps	RM (r, rm, rmb, re)	
FLAC	8kHz-96kHz	Jusqu'à 7,1	80kps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Jusqu'à 6	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp) MP4 (.mp4, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6,8 ~ 23,85kops	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, m4a)	

### Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-line Progressif	1536/08640 1024/768
PNG		960/6400
BMP		960/6400
GIF		640/6400
WebP		360/2160
HEIF		400/5000

### Sous-titre

#### Interne

Extension du fichier	Support	Sous-titre Codec
ts, trp, tp	TS	Sous-titre DVB Telétexte CG(EIA608) PGS
mp4	MP4	VoSub PGS TX3G
MKV	MKV	ASS SSA SRT VoSub PGS

#### Externe

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
srt	SubRip	
ssa/,ass	Sous-station Alpha Sous-station Alpha a venode	
srt1	SAMI	
sub	MicroDVD Sublix (MhSub)	
txt	TIMFayer	

## Spécifications

Télédiffusion	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Réception des chaînes	VHF (BAND I/II), UHF (BAND U), HYPERBAND (BAND L), HYPERBAND
Réception numérique	TV satellite numérique terrestre intégré/câble (DVB-T-2-S)/DVB-T2, DVB-S2 (combiné)
Nombre de chaînes pré-définies	12, 200
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	100-240V AC, 50/60Hz
Audio	Stéréo German + Nicam
Puissance de sortie Audio (WRMS) (10 % THD)	2 x 6
Consommation électrique (W)	65
Consommation d'énergie en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
Dimensions du téléviseur D x L x H (avec pied) (mm)	184 x 734 x 483
Dimensions du téléviseur D x L x H (sans pied) (mm)	5178 x 734 x 435
Affichage	32"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

## Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Bandes de fréquences	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Restrictions pays

Cet appareil est destiné à un usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'UE (ainsi que d'autres pays qui appliquent les directives européennes en la matière) sans restriction, sauf pour les pays ci-dessous mentionnés.

Pays	Restrictions
Bulgarie	Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public
Italie	Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'extérieur de ses propres installations
Grèce	Usage autorisé uniquement pour les bandes de 5470 à 5725 MHz
Luxembourg	Une autorisation générale est requise pour la fourniture réseau et les opérations d'entretien (pas pour le spectre)
Norvège	La transmission radio est interdite dans les zones situées dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Alesund
Fédération de Russie	Utilisation interne uniquement
Israël	Bandes 5 GHz uniquement pour la plage 5180 MHz-5320 MHz

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays il est recommandé à l'utilisateur de vérifier auprès des autorités locales l'état actuel de leur règlementation nationale sur les réseaux locaux sans fil à 5 GHz.



## MANUEL DE TV MOBILE

### Mise en marche du téléviseur à l'aide d'une fiche d'automobile

- Pour fournir l'alimentation via la prise de l'allume-cigare de votre véhicule, branchez une extrémité du câble adaptateur d'allume-cigare (fiche d'automobile) - peut être achetée séparément si non fournie avec le téléviseur - dans la prise d'allume-cigare de votre véhicule et l'autre extrémité du câble adaptateur dans la borne CC de 12 V à l'arrière du téléviseur. Le TÉMOIN de mise en veille s'allumera.

- Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande ou appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Le téléviseur s'allume ensuite.

- Ajustez la position de l'antenne pour obtenir une meilleure réception ou réinstallez les chaînes TV si nécessaire.

### Extinction du téléviseur

- Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande. Appuyez sur la bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-la enfoncée. 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.

- Débranchez les connecteurs de câble et les prises de courant.

### ATTENTION: Entrée 12 V



### Spécifications des Adaptateurs CA

Nom du Fabricant	SHENZHEN HUNTKEY ELECTRIC CO., LTD
Identificateur de Modèle	TV-HK489012070-7U
Tension d'Entrée (V)	100-240
Fréquence d'Entrée CA (Hz)	50-60
Tension de Sortie (V)	12,0
Courant de Sortie (A)	7,0
Puissance de Sortie (W)	84,0
Efficacité Active Moyenne	% 89,0
Efficacité à Faible charge (10%)	% 90,2
Consommation d'Énergie à Vide (W)	0,15

## 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 achetés aux points de collecte indiqués pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, ainsi que les batteries pour un traitement, une récupération et un recyclage correct conformément à la législation en vigueur dans votre pays et aux directives 2012/19/UE et 2013/56/UE.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuez ainsi à la préservation des ressources naturelles et aidez par le fait même à éviter de potentiels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui, dans le cas contraire, pourraient être occasionnés par une gestion inadéquate des déchets générés par ces produits.

Pour plus d'informations sur les points de collecte et le recyclage de ces produits, contactez les autorités locales, le centre de collecte des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

### (Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et/ou votre connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

**Pour les autres pays hors de l'Union Européenne**  
Ces symboles ne sont valides qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au 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 de sous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.



- Produits
- Piles

## 1. Garantie

Lenco offre un service de maintenance et une garantie en conformité aux lois de l'Union européenne. Cela signifie que pour toute réparation (que ce soit durant ou après la période de garantie), vous devez contacter votre revendeur local.

Note importante : Il n'est pas possible d'envoyer des appareils nécessitant des réparations à Lenco directement. Note importante : L'ouverture de l'appareil ou l'accès à celui-ci de quelque manière que ce soit par un technicien de maintenance non agréé entraîne l'annulation de la garantie.

Cet appareil n'est pas approprié pour un usage professionnel. Son utilisation à des fins professionnelles entraîne l'annulation de toutes les obligations du fabricant prévues au titre de la garantie.

## 2. Avis de non-responsabilité

Le micrologiciel et/ou les composants matériels font l'objet de mises à jour régulières. Certaines instructions, spécifications et images de ce document peuvent donc légèrement différer de celles de votre appareil. Tous les éléments décrits dans ce guide ne sont présentés qu'à titre d'illustration, et peuvent ne pas s'appliquer à une situation particulière. Aucun droit légal ne peut être obtenu à partir de la description réalisée dans ce manuel.

## 3. Service

Pour plus d'informations et pour bénéficier du service d'assistance, rendez-vous sur [www.lenco.com](http://www.lenco.com) Lenco Benelux BV, Thermiekstraat 1a, 6361 HB Nuth, Pays-Bas.

## Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsoplysninger.....	2	Fejlfinding og råd.....	26
Mærkning af produktet.....	2	VGA-Input Typiske visningsstande.....	27
Indledning.....	3	Signalkompatibilitet for AV og HDMI.....	27
Medfølgende tilbehør.....	3	Understøttede filformater til USB-tilstand.....	28
Funktioner.....	3	Video.....	28
Stativinstallation og vægmontering.....	4	Audio.....	29
Antenneforbindelse.....	4		
Andre forbindelser.....	5		
Tænderslukker TV'et.....	6		
TV-belygningsknapper & belysning.....	6		
Fjernbelysning.....	7		
Vejledning til Start-opættning.....	8		
Startskærmen.....	10		
Indhold i menuen Live TV-tilstand.....	11		
Kanaler.....	11		
TV-valgmuligheder.....	11		
Optag.....	12		
Indstillinger.....	13		
Netværk og Internet.....	13		
Kanal.....	13		
Konti og login.....	15		
Apps.....	16		
Enhedspræferencer.....	16		
Fjernbelysninger og tilbehør.....	19		
Kanalliste.....	19		
Tilslutning til TV'et.....	20		
Multimediaspiller.....	21		
Fra USB-forbindelse.....	22		
Fra en mobiltelefon via DMR.....	23		
USB-optagelse.....	23		
Øjeblikkelig optagelse.....	23		
Visning af optagede programmer.....	23		
Tidboksudoptagelse.....	23		
Diskformat.....	23		
Planlægningsliste.....	24		
[CEC].....	24		
Google Cast.....	24		
HBBTV-system.....	25		
Hurtig standby-opsøgning.....	25		
Softwareopdatering.....	25		

## Sikkerhedsoplysninger

 <b>CAUTION</b> <b>RISIKO FOR ELEKTRISK STØD</b> <b>NAKKE ADRS</b>	 <b>CAUTION</b> <b>RISIKO FOR ELEKTRISK STØD</b> <b>NAKKE ADRS</b>
--	--

**CAUTION: FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD, FJERN IKKE DINEN SERVICEBARE DELE (SERVICETERMINERNE) KONTAKTER.**

Under normale vilkår (søvn, lyn) og bølge perioder med elektromagnetisk (pålæsning), såbryd TV'et fra jernetil. Strømskiftet bruges til at afbryde TV'et fra jernetil og skal derfor ikke afbrækkes fra jernetil. Hvis TV'et ikke trækker strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby tilstand.

**Bemærk:** Følg anvisningerne på støvren for beføjning af reviderede funktioner.

### VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug.




**⚠ Advarsel:** Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til at erfarne i at anvende en sådan enhed uoværet, med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- Væpneret er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen kan ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med lmg, søm, avis, dug, gardiner osv.
- Strømskiftet skal være let tilgængeligt. Anbring ikke kabelskilt kan forsnage brand eller give elektrisk stød. Håndter indgangen ved stikket, frakobl ikke stikket, når du fjerner kabelskiltet, og lad dette strømskiftet køle ned i et par minutter, før du forsøger en konstant eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømledet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er skadet, skal det udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placér ikke genstande ved væske, såsom vaser, blomsterpotter, på eller over TV'et (læs på hylder over enheden).
- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placér ikke åbne lid, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.

- Placer ikke varmestkilder, såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv, nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastkopper opbevares uligegneligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammeskrumene godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og monter stativets gummi-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i lid eller sammen med farlige eller brændbare materialer.
- Dette TV er designet til mobil brug i køretøjer såsom campingvogne, autocampere, bade, osv. Dog, i det mindste, skal du sørge for, at batterierne er korrekt monteret på en sikker drit af køretøjet.




### ADVARSEL


- Den medfølgende AC-Adapter er kun til brug sammen med produktet, brug den ikke til noget andet formål.
- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, lid og lignende.
- For kraftig lyd fra øre-og-hovedtelefoner kan medføre høretab.
- **FØRST BRUG KREMMEST – Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller, og sprækker eller andre åbninger i dækket.**

	Forsyglig	Risiko for alvorlig persanshæde eller død
	Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømskiko
	Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

### Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal lægges, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsnæssige årsager.

-  **Klasse II-udstyr:** Dette apparat er udført med på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedsforanstaltning til elektrisk jor.
-  **Farlig ledende terminal:** Den/de markerede terminal(-er) er farligt ledende under normale driftsforhold.
-  **Forsyng, se brugsanvisningen:** Det/De markerede omgærdning(er) indeholder/mønt-eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.

 <b>CLASS 1 LASER PRODUCT</b>	<b>Klasse 1 Laserprodukt:</b> Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under normalt brug.
---	--

### ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske sætningskæder. Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri (komponent) til brug i fjernsynet. Dette batteri indeholder kemiske stoffer, som kan være skadelige for miljøet og menneskers sundhed. Opbevar nye og brugte batterier uligegneligt for børn. Hvis batteridækket ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det uligegneligt for børn. Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

- ET TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mængde støder, især for børn, kan forårsage alvorlig kvælning eller asfyxi.
- Børn skal holdes væk fra fjernsynet og fjernsynstøder, der er udført af producenten af fjernsynet.
- Brug ALTD møbler, der kan understøtte TV'et.
- Sørg ALTD for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøbel.
- Lær ALTD børn om farene ved at klæbe op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
- Sørg ALTD ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller græbe dem.
- Anbring DRIG et TV-apparat på et ustabilt sted.
- Anbring ALDRIG fjernsyn på en møbel (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV'et til passende støtte.
- Anbring ALDRIG TV'et på stof eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbel.
- Placer ALDRIG genstande, der kan fiske børn til at klæbe, såsom legetøj og fjernbetjening, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
- Udsæt fjernsyn kun til montering i højder på 52 m. Hvis dit nuværende TV er ved at blive almonteret og flyt, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparatet forbundet til bygningsinstallationsen beskyttende jorforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jorforbindelse – og til et TV-distributionsnet ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelledersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvansk isolator).

### ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen for montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskøt er ekstraudstyr. Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skruerne.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun vejledende og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.

### Indledning

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nyde smadrt af dit nye TV. Læs disse instruktioner omhyggeligt. De indeholder vigtige oplysninger, som vil hjælpe dig med at få det bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

### Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbog
- Hurlingvejledning
- Strømadapter til DC 12 V-indgang
- Bliksk

### Funktioner

- Fjernbetjent farve-TV.
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Slernmesagning
- Fuld integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T, T2/S/S2)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-port
- Kompositstik til eksterne enheder (såsom DVD-afspillere, DVR, videospil osv.).

- Stereo lydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringsystem
- Manuel tuning
- Sove-linjer
- Tænd-sluk-timer
- Sluk-timeren:
- Billedd-deaktiveringfunktion
- Automatisk skiftefunktion ved ingen signal
- VGA-indgang
- HbbTV

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

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamisk område i lysstyrke ved at opfatte og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG forlænger rækkevidden af kontrast, farver, lysstyrke og andre forbindinger. Det leverer det bedste udseende som filmskabere skal opfylde, og viser de skulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portabelt applikationer, HDMI, USB-indgange og via DVB-udsendelser.

### Stativinstallation og vægmontering

#### Montering / fjernelse af soklen Forberedelser

- Tag soklen(erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på en og blød klud (teppe, mini).
- Brug en flad og fast bord større end TV'et.
  - Hold ikke på skærmpanelet.
  - Sørg for ikke at ridses eller ødelægge TV'et.

#### Samling af soklen

1. Anbring soklen(erne) på sokkelmonterings smønstret(erne) på bagsiden af TV'et.
2. Indsæt de fire skruer og stram dem forsigtigt, indtil foden er monteret ordentligt.

#### Fjernelse af soklen fra TV'et

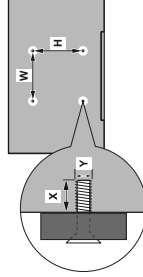
- Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.
- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på en og blød klud. Efterlad soklen(erne) så den rækker ud over kanten af underlaget.

- Læs skruerne, som fastholdesstativet(erne).
- Fjern soklen(erne).

#### Ved brug af vægbeslag

DI-TV er forberedt til VESA-kompatibelt vægbeslag. Hvis det ikke leveres med dit TV, skal du kontakte din lokale forhandler for at købe det anbefalede vægbeslag.

Huller og mål for vægbeslagsinstallation er som vist nedenfor.

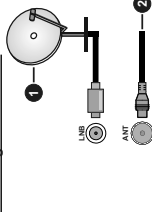


VESA MÅL PÅ VÆG-BESLAG		
Sternestørrelse på hulmønstre (mm)	75 x 75	
Skruestørrelser	Længde (X)	7
	Gerind (Y)	8
M4		

### Antenneforbindelse

Tilslut antennen eller kabel-TV-stikket til stikket ANTENNEINDGANG (ANT) eller satellitstikket til stikket SATELLITINDGANG (LNB) placeret på TV'ets bagside.

#### TV'ets bagside forønden



1. Satellit
2. Antenne eller kabel

Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV'et og enheden er slukket, før du tilslutningsoprettes. For forbindelser af stabielen, kan du læse forbrugerhåndbogen og bruge dem.

### Andre forbindelser



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV'et og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du læse forbrugerhåndbogen og bruge dem.

Forbindelse	Type	Kabler	Enheder
KOMPONENT	Komponent video-tilslutning (bagside)	VGA II Komponent (Forbindelses-kabel)	
	HDMI-tilslutning (bagside)		
	VGA-tilslutning (bagside)		
AUDIO IN	VGA/Audio-Port (bagside)	KomponentVGA/Audio-kabel	
SPDIF	SPDIF (Koaksial udgang) tilslutning (tilbage)		
KOMPOSIT	Komposit (Audio/Video) tilslutning (bagside)	Audio/Video-tilslutningskabel	
HOVEDELEFON	Hovedtelefon tilslutning (side)		
	USB tilslutning (side)		
	CI tilslutning (side)		
	12V DC Forbindelse (bagside)	DC 12V-indgang	

For at aktivere VGA/Komponent Audio, skal du bruge bagpanelet på VESA-komponent-audio-kabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. Ved brug af vægmonteringsstativet skal du sørge for at løbe et hulsfor at løbe dine kabler i alle dine kabler i bag på TV'et. For det næste trin på vægmonteringen, skal du fjerne soklet eller fjernes. KET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer om montering af sokler på dit TV. Indgang på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strømover eller overstrømning, kan ødelægge dit TV. Ved tilslutning af enheder, der understøtter HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitstrømsstrømning og støjr, skal du bruge et af høj definition-signaler, såsom 4K-indhold, skal du bruge en høj hastighed afslutning (høj kvalitet) kabel med tilslutninger.

Tryk igen på kontrolknappen for at gå tilbage til driftsstand.

## Tænders/slukker TV'et

Trifaset strøm

**VIGTIGT:** TV'et er designet til at fungere med en 12 V DC forsyning. Til dette anvendes en 12 V jævnstrømsadapter.

Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilsætter det til strømforstyringen.

Tilslut denn medfølgende adapter til et system, der leverer **100-240V, 50/60Hz**. TV'et tændes herefter automatisk.

For at forsyne den med strøm via cigarettænderen i din bil, skal du sætte den ene ende af adapterkablet til cigarettænderen (på TV'et) og den anden ende af adapterkablet i 12V jævnstrømsstikket på bagsiden af TV'et.

### Sørg for at skabe korrekt jordforbindelse.

Forbind AC-adapterens jordstik med strømledens jordstik, ved brug af den vedlagte ledning. Kontakt en elektriker iht. udstyrning af den forudsatte stikkontakt, såfremt det vedlagte stik ikke passer.



Tilslut jordforbindelsen skikket.

### Sådan tændes TV'et fra standby:

Hvis TV'et er i standby-tilstand, lyser LED'en. For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på kontrolknappen på TV'et.

TV'et tændes herefter.

### Sådan tændes TV'et til standby:

TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolknappen. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.

### For at slukke for TV'et:

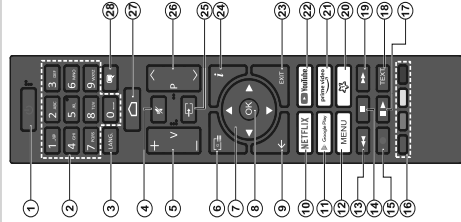
For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

### Hurtig standby-tilstand

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk igen for at gå tilbage til driftsstand.
- Tryk på kontrolknappen på TV'et.

## Fjernbetjening



1. **Standby:** Hurtig Standby / Standby / TI
2. **Nu vises Skærmen:** Skift fra Live-TV-tilstand, indstillet på fjernbetjeningens fjernbetjening, til skærmen på fjernbetjeningen.
3. **Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (fjernbetj. TV, viser og anden lydundersøgt (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
4. **Lydtes:** Slukker helt for lydstryken på TV'et
5. **Volumen +/-:**
6. **Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live-TV-tilstand
7. **Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsoverlapper, flytter fokus eller marker osv., indstillet oplydg og viser undersiden i Live-TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen.
8. **OK:** Bekræfter valg, gå ind i undermenuer, viser kanalside (i Live-TV-tilstand)
9. **Udgangstaster:** Vender tilbage til forrige menustrøm, går tilbage til den forrige menu, lukker Live-TV (i Live-TV-tilstand)
10. **Netflix:** Starter Netflix-programmet
11. **Google Play:** Starter applikationen Google Play Film
12. **Menu:** Viser menuen Live-TV-indstillinger i Live-TV-tilstand vises de tilgængelige indstillinger som lyd og billed
13. **Spot tilbage:** Flytter billeder bagud medler, såsom film
14. **Stop:** Stopper mediet, der afspilles
15. **Op:** Opdater program Live-TV-tilstand
16. **Færdige knapper:** Følg vejledningen på skærmen for færdige knapfunktioner
17. **Pause:** Sætter det afspilte medie på pause, starter tidsoversigt optagelse Live-TV-tilstand
18. **Alsæt:** Starter afspilning af valgt medie
19. **Live TV (fjernbetj.):** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
20. **MyStation:** Abonnementer for indstilling af billedtilstand til tilgængelige medier
21. **Amazon Prime Video:** Amazon Prime Video-applikationen
22. **YouTube:** Starter YouTube-applikationen
23. **Sluk:** Lukker og forlader Live-TV-indstillingsmenuer. Lukker Startskærmen, fjerner enhver medlems applikation eller menu eller OSD-banner, skifter til sidst indstillede kilder
24. **Info:** Viser information om indhold på skærmen
25. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelses- og indholds kilder, lukker startskærmen og skifter til sidst indstillede kilder
26. **Program +/-:** Øger/reducerer kanalnummeret i Live-TV-tilstand
27. **Hjem:** Viser startskærmen.
28. **Underretninger:** Slår underretninger til og fra (hvis tilgængelig)

### Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjern først den skrue, der fastgør dækslet til batterirummet på bagsiden af fjernbetjeningen. Løft dækslet forsigtigt. Indsæt to 1,5V AAAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen. Skru derefter dækslet på igen.

### Standby-knap

Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand. Tryk konstant og slip for at skifte TV'et til hurtig standbytilstand eller for at tænde TV'et (hurtig standby- eller standbytilstand).

### Brug af fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se Live-TV, indstillingsmenu i Live-TV-tilstand. Tryk på **Hjem**-knappen for at få vist eller vende tilbage til startskærmen på Android TV. Brug retningsknapperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og trykke på **OK** at foretage valg for at foretage ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et program osv. Tryk på **Returtilbage** for at vende tilbage til den forrige menustrøm.

### Indgangsvæg

Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde**-knappen på fjernbetjeningen i rækkefølge, eller brug plejesteerne, og tryk derefter på **OK**-knappen for at skifte til forskellige kilder i Live-TV-tilstand. Efter indtastning af startskærmen, vælg den ønskede kilde på listen og tryk på **OK**.

### Ændring af kanaler og lydstryke

Du kan justere lydstryken ved hjælp af **Volumen +/-**-knapper og skift kanal i Live-TV-tilstand ved hjælp af **Program +/-**-knapper på fjernbetjeningen.

## Vejledning til Start-op sætning

**Bemærk:** Følg instruktionerne på skærmen for at udføre fjernbetjeningen for at vælge, installere, konfigurere og forstærke.

Når TV'et tændes første gang, vises Velkomstkærpens. Vælg dit foretrukne sprog og tryk på **OK**. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille dit TV og installere kanaler. Installationsguiden vil guide dig gennem installation, tilslutningsskemaet og den første gangs installation, når den helst ved hjælp af menuvalget **NuStil** den tilnærmede indstilling i menuen **Indstillinger>Foretrukne enheder**. Du kan få adgang til **Indstillinger>Foretrukne enheder** eller fra **TV-indstillingsmenu** i Live TV-tilstand.

### 1. Velkomst-meddelelse og sprocvælg

Velkomst-meddelelsen vises sammen med sprogvælg på skærmen. Vælg det ønskede sprog, og tryk på **OK** for at fortsætte.

### 2. Startopsætning

Efter valg af sprog kan du starte den oprindelige installationsguide. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan ikke gå tilbage og ændre sprog og land, når du fortsætter. Hvis du har brug for at ændre sproget efter dette trin, skal du skifte TV'et til standbytilstand, så installationsprocessen starter fra starten, når du tænder for fjernsynet. For at gøre dette skal du trykke på **Standby-knappen**. Der vises en dialog. Fremhæv **OK** og tryk **OK**.

### 3. Søg efter tilbehør

En søgning efter tilbehør udføres, efter at den første opsætning er startet. Følg informationerne på skærmen for at gøre din fjernbetjening (afhængig af model af fjernbetjening) og andet tilbehør tilberedt med dit TV. Tryk på **Tilbehør-erstatningsknappen** for at afslutte tilføje af tilbehør og starte opsætningen.

### 4. Hurtig opsætning

Der vises der en skærm, hvor du kan overføre din Android-telefonens WLAN-netværk og Google-konto til dit TV. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Følg instruktionerne på dit TV og land i telefon for at afslutte processen. Du kan også springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden. Nogle trin springes muligvis over afhængigt af de indstillinger, der er indtastet i dette trin.

### 5. Netværksforbindelse

Tilgængelige trådløse netværk søges og vises på den næste skærm. Marker dit WLAN-netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde. Indtast et adgangskode, hvis det valgte netværk er beskyttet med adgangskode. Vælg **Andet netværk** fra listen, hvis dit netværk, du vil oprette forbindelse, har skift SSID.

### 8. Betingsenhed

På den næste skærm kan du tilføje eller ikke tilføje oplysninger og tredjepartsapps til TV's pløberings-oplysninger. Vælg **JÅ** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at springe dette trin over uden bekrytelse, vælg **Nej** og tryk på **OK**. Du kan senere tilføje eller fjerne enheder og tredjepartsapps til TV'et uden at ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Placering** på startskærmen.

### 9. Hjælp med at forbedre Androd

Send automatisk diagnosticeringsoplysninger til Google, som f.eks. crashrapporter og brugerdata fra din enhed og apps. Disse oplysninger vil ikke blive brugt til at identificere dig. Vælg **JÅ** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at springe dette trin over uden bekrytelse, vælg **Nej** og tryk på **OK**. Du kan senere ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Bug og diagnostisering** på startskærmen.

Derefter vises oplysninger om Google-fjenester og nogle funktioner på dit TV. Du kan aktivere personlige resultater for Assistent ved at vælge den pågældende mulighed, når du bliver bedt om det. Tryk på **OK** flere gange for at fortsætte.

### 10. Lang Land

Vælg **Lang** fra listen i dit næste trin og tryk på **OK** for at fortsætte.

### 11. Adgangskode

Afhængigt af det land, du foretog i det forrige trin, kan du blive bedt om at definere en adgangskode (PIN) på dette tidspunkt. Tryk på **OK** for at starte. Den valgte adgangskode skal være mellem 4 og 16 tegn og kan ikke være 0000. Denne adgangskode kræves for at få adgang til nogle menuer, indhold eller for at fjerne låste kanaler, likker osv. Du bliver nødt til at indtaste den adgangskode igen, når du indtaster en PIN-kode til en menuelementer senere.

### 12. Vælg TV-tilstand

I det følgende trin i den første opsætning kan du indstille TV'ets beljeningsstilstand enten som **Hjem** eller som **Burk**. **Burk** vil konfigurere TV'ets indstillinger til forretningsmiljø. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmiljøtilstand** ved brug i hjemmet.

### 13. Indbygget Chromecast altid tilgængeligt

Valg din foretrukne Chromecast-tilgængelighed. Hvis indstilling som **TI** bliver dit TV-berigtigret. Google Assistant og andre Chromecast-tiltækkede TV'er til at svare på Cash-kommander, selv når det er i standbytilstand og skærmen er slukket fra.

### 14. Tilmønstretilstand

**Bemærk:** Hvis du ikke ønsker at udføre en tilmønstretilstand, skal du alligevel vælge en af de tilgængelige indstillinger. Du kan springe søgningen over på et senere tidspunkt.

installationsguiden. Hvis du springer over dette trin, kan du udføre en kanalstyrings senere ved hjælp af de relaterede menuindstillinger **Kanaler**.

Dat næste trin er valg af tunerstilstand. Vælg din tunerforvalg til at installere kanaler til Live TV-tunerforvalg. Fremhæv den ønskede tunerforvalg og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan senere ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Foretrukne enheder** eller fra **TV-indstillingsmenu** i Live TV-tilstand.

### Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, vil TV'et søge efter digitale jorderetere og analoge udsenderer. Fremhæv på næste skærm menuvalget **Scanning** og tryk på **OK** for at starte søgningen eller vælg **Spring scanning** over for at fortsætte uden at udføre en søgning.

**Bemærk:** Hvis der vælges **Lang** har analoge udsenderer, er der en analog søgemulighed måske ikke tilgængelig.

### Kabel

Hvis **Kabel**-indstillingen er valgt, vil TV'et søge efter digitale kabel- og analoge udsenderer. Hvis der er valgt **Scanning**, vil TV'et søge efter digitale kabel- og analoge udsenderer. Hvis der er valgt **Spring scanning**, vil TV'et søge efter digitale kabel- og analoge udsenderer. Fremhæv på næste skærm menuvalget **Scanning** og tryk på **OK** for at starte søgningen eller vælg **Spring scanning** over for at fortsætte uden at udføre en søgning. Der vises en bekræftelsesskærm, hvis **Scanning** vælges. **Scanningstilstand**, **Frekvens (kHz)**, **Modulation**, **Symbolhastighed (Ksym/s)**, **Netværksindstillinger** skal muligvis indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **FuldAdvanced**, hvis muligt. Anvendt på den valgte operatortype eller **Scanningstilstand** er nogle indstillinger muligvis ikke tilgængelige til indtastelse.

**Bemærk:** Hvis der vælges **Lang** har analoge udsenderer, er der en analog søgemulighed måske ikke tilgængelig.

Når du er færdig med at indstille tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Hejre** retningssknap for at fortsætte. TV'et begynder at lede efter tilgængelige udsenderer.

### Satellit

Hvis **Satellit** vælges, vil skærmen **Satellittype** blive vist næste gang. **Foretrukket satellit** og **Generel satellit**-indstillinger vil være tilgængelige. Vælg en og tryk på **OK** for at starte.

**Bemærk:** **Foretrukket satellit** og **Generelle satellit**-indstillinger vil være tilgængelige afhængigt af det valgte land. Læste tilføje vises **DVB-S**-konfigurationsindstillinger, når du har valgt tunerstilstand som **Satellit**.

Hvis **Foretrukket satellit**-indstillingen er valgt, vises skærmen **Vælg operatør** derefter. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede operatør, og tryk på **OK** eller den **Hejre** retningssknap for at fortsætte. Nogle af følgende indstillinger er muligvis



**Blå Måne:** Tændsluk for denne funktion i henhold til disse præferencer. Når det er tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

**Standardkanal:** Indstil din standardopstartskanalpræferencer. Når valgt tilstand er indstillet som Brugervalg, Vis kanaler i indstillingen bliver brugervalgt. Fremhæv og tryk på OK for at se kanallisten. Vælg en kanal og tryk på OK for at se den kanal. Du vil blive vist den valgte kanal. Tryk på OK for at starte scanning. Hvis du vælger tilstand fra hurtig start/bilbyttelse, vil den Vælg tilstand er indstillet som Sidste status, vises den sidst sete kanal.

**Interaktionskanal:** Trænd eller sluk Interaktionskanalen. Denne funktion er kun nyttig i Startkanalen og i Rand.

**MHEG PIN-behytelsesfunktion:** Tænd eller sluk MHEG PIN-behytelsesfunktion. Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer applikation til MHEG-applikationer. Handicap-applikation kan få adgang til indtaste den rigtige pin-kode. Denne funktion er kun nyttig i Startkanalen og i Rand.

#### HBTV-indstillinger

**HBTV-understøttelse** Tænd eller sluk HBTV-funktionen.

**Spør Ikke:** Du kan angive din præference vedrørende spørgsøvsædet for HBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

**Cookie-indstillinger:** Indstil din fortrukne cookie-indstilling for HBTV-tjenester.

**Permanent opbevaring:** Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstillet som Til, gemmes cookies med en udløbsdato i TV's permanente hukommelse.

**Bloker sponsoreret:** Tænd eller sluk bloker-sponsoreret funktionen.

**Enheds-ID:** Tænd eller sluk Enheds-ID-funktionen.

**Nulstil enheds-ID:** Nulstil enhedens ID for HBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Tryk OK for at fortsætte. Tilbage at annullere.

#### Undertekst

**Analog undertekst:** Sæt denne indstilling som Fra, Til eller Lydtekst. Hvis Lydtekst er valgt, vil den analoge undertekst blive vist på skærmen, men højttaleren vil samtidigt blive sat på lydtekst.

**Digital undertekst:** Indstil som Fra eller Til.

**Undertekstspor:** Angiv præferencer for undertekstspor, hvis det er tilgængeligt.

**Digitalt undertekstspor:** Indstil en af de angivne sproginstillinger som første digitale lydsporgpræferencer.

**Indstil PVR:** Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til PVR.

**Formater:** Formater den valgte USB-lagerenhed. Se afsnittet USB-opdagelse for at få flere oplysninger. **Hastighedstest:** Start en hastighedstest for den valgte USB-lagerenhed. Testresultatet vises, når det er afsluttet.

**Planlægningstilstand:** Tilføj påmindelser eller opdagelserne ved hjælp af menuen **Planlægningstilstand**. **Tidstidsfordelt tilstand:** Aktivér eller deaktiver tidstidsfordelt opdagelsesfunktion. Se afsnittet **USB-opdagelse** for at få flere oplysninger.

#### Indstillinger

Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menuen i Live TV-tilstand.

#### Netværk og internet

Du kan konfigurere dit TV's netværksindstillinger ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Du kan også slå til Forbudsfil/ikke-forbudne-ikonet på startskærm og trykke på OK for at få adgang til denne menu. **Wi-Fi:** Tænd eller sluk LAN (WLAN)-funktionen.

#### Tilgængelige netværk

Når WLAN-funktionen er tændt, vises tilgængelige trådløse netværk. Fremhæv **Se alt** og tryk på OK for at se alle netværk. Vælg en og tryk på OK for at forbinde. Du bliver muligvis bedt om at indtaste en adgangskode for at oprette forbindelse til det valgte netværk, hvis netværket er adgangskodebeskyttet.

#### Andre muligheder

**Tilføj nyt netværk:** Tilføj netværk med skjulte SSID'er. **Scanning altid tilgængelig:** Du kan lade placeringstjenesten og andre apps komme over netværk, selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på OK for at tænde eller slukke for den.

**Wælg:** Sæt denne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via trådløst netværk.

#### Kanal

**Kanaler** Indstillingerne i denne menu kan ændres eller blive indstillet afhængigt af valg af **Kanalinstallations-**tilstand.

#### Kanalinstallations-tilstand - Antenne

**Automatisk kanalegenning:** Start en scanning efter analoge og digitale kanaler. **Du kan trykke på knappen Back** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

**Opdater scanning:** Søg efter opdateringer. Tidligere tilføjede kanaler sættes ikke, men alle nye tilføjede kanaler gemmes på kanallisten.

**Analog manuel scanning:** Start en manuel scanning efter analoge kanaler. Gå ind i Startkrøvs og vælg derefter Scan op eller Scan ned. Når der findes en kanal, afsluttes scanningen, og den fundte kanal gemmes på kanallisten.

**Enkelt RF-scanning:** Vælg RF-kanal ved at bruge Højre/Venstre retningsskæpper. Signalmåve og Signalkvalitet af den valgte kanal vil blive vist. Tryk på OK for at starte scanning på den valgte RF-kanal. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

**Manuel serviceopdatering** Start en serviceopdatering manuelt.

**LCN:** Indstil din præference for LCN. LCN er et logisk kanalnummersystem, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge. (Hvis denne er tilgængelig).

**Kanalsammingsstype:** Indstil præference for sammingsstype.

**Kanalagringsstype:** Angiv din lagringsstype-præferencer.

**Favoritnetværksvalg:** Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end én netværk er tilgængeligt.

**Spring kanaler over:** Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på OK for at vælge/fravælg.

**Kanalbyttning:** Ombytningslisterne for de valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på OK for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du skal indstille LCN mulighed for at **Fra eller Standard** for at aktivere denne funktion.

**Kanalflytning:** Flyt enkanalitilstanden for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på OK for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, flyttes den først valgte kanal til denne kanals position. Du skal indstille LCN mulighed for at **Fra eller Standard** for at aktivere denne funktion.

**Kanalredigering:** Rediger kanaler på kanallisten og vis netværk og kanalnummer på den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **Frekvens**, **Farve-system** og **Lydsystem**-oplysninger i forbindelse med den kanal, hvis den kanal er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den blå knap for at slette den fremhævede kanal. **Finjulstering af analoge kanaler:** Finjuster en analog kanal. Der vises en liste over tilgængelige analoge netværk. Vælg den ønskede kanal, og tryk på knappen



**OK** Skift derefter kanalen frekvens ved at trykke på varesøberens frekvensknapper. Tryk på **OK** for at gå videre til næste kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** mere end tre gange for den kanal. Tryk på **Tilbage** for at annullere. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

**Slet kanaliste** Slet alle kanaler, der er gemt på kanalisten for den valgte kanalinstallationsstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Marker **Annulér** og tryk på **OK** for at annullere.

#### Kanalinstallationsstand - Kabel

**Automatisk kanaløgning:** Start en scanning efter analoge og digitale kabelkanaler. Hvis operatørvælg er tilgængelig, vil de blive listet. Vælg det ønskede kanalnummer, og tryk på **OK** for at vælge/førvalgte, Frekvens og Netværks-ID-indstillinger kan være tilgængelige. Valgmulighederne kan variere afhængigt af operatøren og valg af Scanningstype. Indstil Scanningstilsstand som tidligere, hvis du ikke ved, hvordan du indstiller andre ting. Fremhæv derefter Scan og tryk på **OK** for at starte scanningen. Du kan trykke på knappen **Back** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanalisten.

**Enkelt RF-scanning:** Indtast Frekvensværdien. Signaliveau og Signalkvalitet af den valgte frekvens vil blive vist. Fremhæv menuvalget **Scan** og tryk på **OK** for at starte scanningen. Det fundne kanaler vil blive gemt i kanalisten.

**LCN:** Indstil din præference for LCN. LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer frekvenser og udsender i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

**Kanalscanningstype:** Indstil præference for scanningstype.

**Kanallagringstype** Angiv din lagringstype-præference.

**Favoritnetværksvalg:** Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængelig. Denne mulighed er kun muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

**Spring kanaler over:** Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program** 4-knapper på fjernbetjeningen. Marker den/ende ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/førvalgte.

**Kanalbygning:** Ombypositionsliste for de to valgte kanaler på kanalisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan indstille LCN mulighed for at **Fra eller Standard** for at aktivere denne funktion.

muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

**Spring kanaler over:** Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program** 4-knapper på fjernbetjeningen. Marker den/ende ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/førvalgte.

**Kanalbygning:** Ombypositionsliste for de to valgte kanaler på kanalisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal.

**Kanalbygning:** Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Der derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, flyttes den første valgte kanal til denne kanals position.

**Kanallagringstype:** Rediger kanaler på kanalisten. Rediger navn og kanalnummer på den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **Frekvens**, **Førvalgssystem** og **Lydsystem**-oplysninger i forbindelse med den kanal, hvis den kanal er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den **Back** knap for at sætte den fremhævede kanal.

**Slet kanaliste** Slet alle kanaler, der er gemt på kanalisten for den valgte kanalinstallationsstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Marker **Annulér** og tryk på **OK** for at annullere.

**Bemærk:** Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises med noteringer afhængigt af operatørvælg og operatørvælg relaterede indstillinger.

#### Kanalinstallationsstand

Indstil denne indstilling som **Antenne**, **Kabel**, **Foretrukket satellit**, **Generel satellit** eller **Satellit**.

#### Automatisk kanalopdatering

Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

#### Kanalopdateringsmeddelelse

Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af valget af Kanalinstallationsstand.

#### Førretekster

(\*) For at indtaste denne menu skal PIN-koden først indtastes. Standard periode er indstillet til 1234. Hvis du har defineret en ny periode efter den første installationsproces, skal du bruge den periode, du har defineret. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved førstegangsinstallationen.

**Blockerede kanaler:** Vælg kanaler, der skal blockeres fra kanallisten. Fremhæv en kanal og tryk på **OK** for at vælge/førvalgte. For at se om en blockeret kanal, skal pinkode indtastes først.

**Programrestriktioner:** Bloker programmer i henhold til deres klassificeringsniveau. Dette er usandsynligt sammen med dem. Du kan aktivere eller deaktivere begrænsninger, indstille klassificeringssystemer, begrænsningsniveauer og aldersgrænser ved hjælp af indstillingsmenuen i denne menu.

**Blockerede input:** Forhindre adgang til det valgte indgangsidentificerende. Fremhæv den ønskede indstilling, og tryk på **OK** for at vælge/førvalgte. For at slette et PIN-kode for et blokert input, skal pinkode først indtastes.

**Slet pinkode:** Slet standardpin-koden. Fremhæv dette valg og tryk på **OK**. Du skal først indtaste den gamle pincode. Derefter skalden nye pincodeindstillinger skærm vises indtast den nye pincodeologier for at bekræfte.

#### Lydkanal

Indstil præference for lydkanal, hvis den er tilgængelig. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

#### Lydsprog

Indstil en af de angivne sproginstillinger som første lydsprogpræference. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var digital.

#### Andet lydsprog

Indstil en af de angivne sproginstillinger som anden lydsprogpræference. Hvis det valgte sprog i Lydsprogindstilling ikke understøttes, vil denne sprogprefærence ikke blive taget i betragtning. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var digital.

#### Open source-software

Viser Open Source Software-icensoplysninger.

#### Version

Viser systemversionsnummer.

#### Konti og login

**Google:** Denne indstilling vil være tilgængelig, hvis du er logget ind på din Google-konto. Du kan konfigurere dine datasykroniseringspræferencer, du kan tilføje din registrerede konto på TV et. Fremhæv en tjeneste, der er anført almindeligt **Vælg synkroniserede apps** og tryk på **OK** for at aktivere/ deaktivere datasykronisering. Fremhæv **Synkroniser nu** og tryk på **OK** for at synkronisere alle aktiverede tjenester på en gang. **Tilføj konto:** Føj en ny til de tilgængelige konti ved at logge ind på den.



bruger de relaterede valg under denne menu, kan du se din kontekstvisning og tilladelser, tilpasse tilfæstelser og definere indholdspræferencer for at få bedre anbefalinger.

**Automatisk volumenkontrol:** Med automatisk volumenkontrol kan du indstille TV'et til automatisk at udvæne plussiglede lydstrykforstærkere. Typisk i begyndelsen af annoncer, eller når du skifter kanal. Tændsluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

**Dowmix-tilstand** indstiller din præferencer for at konvertere multikanals lydsignaler til to-kanals lydsignaler. Tryk **OK** for at se valgmuligheder til indstilling. **Stereo** og **Surround**-muligheder vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

**Automatisk kanalbehandling:** Med Dolby Audio-behandling kan du forbedre lyd kvaliteten på dit TV. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af de indstillinger, der er foretaget her.

**Dolby Audio-behandling:** Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænd/slukke for denne funktion.

**Lydtilstand:** Hvis **Dolby lydbehandling** indstilleren er tændt på **Lydtilstand**, er muligheden tilgængelig til at indstille. Fremhæv **Lydtilstand**-valgmuligheden og tryk på **OK** for at se de tilgængelige lydtilstande. **Smart Film**, **Musik** og **Myndigt** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

**NuGet til standardværdier:** NuGettil lydindstillingerne til standardværdier. Hvis du vil have flere detaljer om de tilgængelige værdier, kan du trykke på **OK** for at se de tilgængelige værdier. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

**Lager:** Se TV'ets og den tilsluttede enheds samlede lagerpladsstatus, hvis det er tilgængeligt. For at se detaljerede oplysninger om brugsstatistik fremhæv og tryk på **OK**. Der vil også være muligheder for at skubbe ud og formatere de tilsluttede lagereenheder.

**Startskærmen:** Tilpas din startskærmen. Væg kanaler, som vil blive vist på Start-skærmen, aktive/deaktiveret video og Audio-forhåndsvisninger. Organiser apps og skift deres rækkefølge eller fjern flere af dem. Vis Open Source-loansker.

For nogle lande vil startskærmen blive organiseret i flere faner, og denne menu vil indeholde yderligere muligheder for at tilpasse indholdet af disse faner. Fremhæv **Set up** og tryk på **OK** for at logge ind på en Google-konto, så du kan søge efter personlige anbefalinger for den konto under fanen **Discover** på startskærmen. Efter indtægning, når du

**Panor og damp:** Så denne mulighed til, hvis du vil have ydormen i den kære, når den er tilgængelig gennem TV-udsendelse.

**Lyd til synssammen:** Indstil lydtype til svag/afsluttet. Valgmulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

**Dæmpningskontrol:** Juster lydtykningen mellem den almindelige TV-lyd (Alm.) og lydtykningen (AD).

**NuGet:** NuGet TV-indstillingerne til fabriksstandard. Meddelelse **NuGet** og tryk på **OK**. En bekræftelsesmeddelelse vises, væg **Slut** af for at fortsætte med nulstilling. TV'et slukkes/tændes først, og den tilfølgende opsætning starter. **Væg Annuller** for at forlade.

**Bemærk:** Du kan blive bedt om at indtaste en pin/kode for at fortsætte med nulstillingsoptionen. Indtast den pin/kode, der er defineret ved forslagsreguleringen. Hvis du ikke har indtastet en pin/kode ved forslagsreguleringen, kan du bruge standardpin-koden: PIN-koden er fabriksindstillet til 1234.

## Fjernbetjening og tilbehør

Du kan bruge trådløse tilbehør, såsom din fjernbetjening (afhængig af modellen af fjernbetjening), hovedtelefoner, basatører eller spilkontroller med dit Android TV. Tilføj enheder for at bruge dem på dit TV. Væg denne indstilling og tryk på **OK** for at begynde at søge efter tilgængelige enheder for at parre dem med dit TV. Fremhæv derefter **Tilføj tilbehør** og tryk på **OK** for at starte søgningen. Indstil enheden til den vises enkelt, eller parningsanmodning vises. Væg den enhed tilslutten, og tryk på **OK** eller fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at starte parningen.

Tilsluttede enheder vises også her. For at frakoble en enhed skal du markere den og trykke på **OK**. Fremhæv derefter **Frakobl** og tryk på **OK**. Væg derefter **OK** og tryk på **OK** for at frakoble enheden fra TV'et. Du kan skifte navnet på en tilsluttet enhed. Fremhæv enheden, og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Skift navn** og tryk på **OK** igen. Tryk på **OK** igen for det virtuelle tastatur til at skifte navnet på en enhed.

## Kanalliste

TV'et sorterer alle gamle stationer i **Kanallisten**. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne **Kanallisten** i Live-TV-tilstand. Du kan trykke på **Rød knappen** for at rulle op på listen side for side, eller tryk på **Grøn** for at rulle ned. Om ønsket kan du filtrere eller sortere kanalerne eller finde en kanal på kanallisten. Tryk på **Gul** for at få vist **Væg flere muligheder**. Tilgængelige muligheder er **Væg Type**, **Sorter** og **Find Sorteringsmuligheder** land ved foretæggenstillingsstaten.

For at filtrere kanallisten fremhæv **Væg Type** og tryk på **OK**-knap. Du kan vælge mellem **Kategorier**, **Dansk** - 19 -

**Digital, Radio, Gratis, Kjørtøret** Ansløg og **NuGet** indstillingerne, for at filtrere kanallisten eller vælge **Udsendelsesmuligheder** for at se alle installerede kanaler på kanallisten. Tilgængelige indstillinger kan være anderledes afhængigt af operatørvæg.

For at filtrere kanallisten fremhæv **Væg Type** og tryk på **OK**-knappen. Væg en af de tilgængelige indstillinger, og tryk på **OK**. Kørtøret vil blive sorteret efter dit valg.

For at finde en kanal fremhæv **Vid og tryk på OK**. Det virtuelle tastatur vil blive vist. Indtast herefter eller en af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde, i fremhæv markeringssymbolet på tastaturet og tryk på **OK**. Matcheren resulterer i flere opteg.

**Bemærk:** Hvis nogen mulighed **Udsendelse** er valgt i **Væg Type**-menuen, kan du kun vælge denne kanal, og du kan ikke se andre kanaler, som er tilgængelige. Hvis du vil se alle kanaler, skal du trykke på **OK**-knappen på fjernbetjeningen.

## Stietning af kanalerne på kanallisten

Du kan redigere kanalerne og kanallisten via **Kanalliste**, **Kanalsortering**, **Kanalfiltrering** og **Kanalerindstillinger** under menuen **Indstillinger>Kategori>Kanaler**. Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

**Bemærk:** **Indstillinger>Kanalsortering**, **Kanalfiltrering** og **Kanalerindstillinger** er muligvis ikke tilgængelig og vises som grå afhængigt af operatørvæg og operatørrelaterede indstillinger. Hvis du vil se alle kanaler, skal du trykke på **OK** for at tænd/slukke for **Indstillinger** og derefter **Kanalliste**. Den tilgængelige mulighed er muligvis indstillet til **TL** afhængigt af det valgte land under foretæggenstillingsstaten.

## Styring af foretrukne kanallister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er specificeret af dig. Tryk på **OK**-knappen, for at vise Kanallisten. Tryk derefter på **Blå** for at få adgang til favoritterne. Hvis en af listerne vises på skærmen, kan du trykke på **Blå** for at se alle foretrukne kanaler. Skift fra en liste til den næste foretrukne kanal position skal du markere den kanal og trykke på **Gul knap**. Brug derefter **Op** og **ned** retningstaster for at flytte kanalen til den ønskede position og tryk på **OK**. Fremhæv en kanal på listen, og tryk på **OK**-knappen for at se.

For at fjerne den aktuelt sete kanal til en af dine foretrukne lister skal du trykke på **Blå** for at flytte kanalen til den ønskede position og trykke på **Blå** for at sætte den som foretrukket og trykke på **Blå** for at fjerne den fra listen. Fremhæv **Føj til Mine favoritter**, vælg muligheden **Væg flere muligheder**, vælg **Væg Type**, vælg **Sorter** og vælg **Find Sorteringsmuligheder** land ved foretæggenstillingsstaten. For at fjerne en kanal fra listen over foretrukne skal du åbne foretrukne, fremhæv kanalen og trykke på den **tasten Blå** knap.







## Fejlfinding og råd

### TV'et tænder ikke

- Sørg for at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten.
- Frakobl strømledningen fra stikkontakten. Vent et minut, og tilsæt det derefter igen.
- Tryk på Standby/tænd-knappen på TV'et.

### TV'et reagerer ikke på fjernbetjeningen.

- TV'et kræver noget tid at starte op. I løbet af denne periode reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-kontrolerne. Dette er ganske normalt.
- Kontroller om fjernbetjeningen fungerer ved hjælp af et mobiltelefonkabel. Sæt telefonen i kameralindstænd, og prøv fjernbetjeningen mod kameralinsen. Hvis du trykker på en vigtig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den infrarøde LED flimmer gennem kameralæns, fungerer fjernbetjeningen.
- TV'et skal kontrolleres.

Hvis du ikke bemærker nogen flimmer, kan batterierne i TV'et være opbrugt. Udskift batterierne. Hvis fjernbetjeningen stadig ikke fungerer, skal fjernbetjeningen muligvis være ødelagt og skal kontrolleres.

Denne metode til kontrol af fjernbetjeningen er ikke mulig med fjernbetjening, der er trådløst parret med TV'et.

### ingen kanaler

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet, og at det korrekte netværk er valgt.
- Sørg for, at den korrekte kanaliste er valgt.
- Sørg for, at du har indstillet den rigtige kanalrækkefølge, hvis du har udført manuel indstilling.

### Intet billede/forvrænget billede

- Kontroller at antennekablet er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som inputkilde.
- Kontroller at den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte:
  - Højttalere, ikke-jordforbundne lydeenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneindstillingen eller flytte enheder væk fra TV'et.
  - Skift til et andet billedformat, hvis billedet ikke passer til skærmen
- Sørg for, at din PC bruger den understøttede opløsning og opdateringshastighed.

## ingen lyd / dårlig lyd

- Kontroller at lydindstillingerne er korrekte.
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at lydsvirken ikke er sat på lydløs eller indstillet til nul og lydsvirken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lydudgangen er tilsluttet lydudgangen på det eksterneste lydsystem.
- Der kommer kun lyd fra en højttaler. Tjek balanceindstillingerne i Lydmenuen.

### Indgangskilder - kan ikke vælges

- Kontroller at enheden er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at du vælger den rigtige inputkilde, der er deklareret til den tilsluttede enhed.
- Sørg for, at den rigtige inputkilde ikke er skjult for menuen **Indgang**.

## VGA-input Typiske visningsforhold

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displayforhold. Dit TV understøtter muligvis ikke alle opløsninger.

Indeks	Opløsning	Frekvens
1.	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1366x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler
Komposit / bagside-AV	PAL
	SECAM
	NTSC4.43
Component/YPbPr	NTSC4.58
	480i, 480p
	576i, 576p
	50Hz, 60Hz
	720p
HDMI	1080i
	480p
	576i, 576p
	720p
	1080i
	50Hz, 60Hz
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildedyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

## Understøttede filformater til USB-tilstand

### Video

Video-codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile@2	MKV (mkv) WebM (webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport-stream (ts, trp, tp), MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programstream (.DAT, .VOB), MPG, MPEG, MPEG transportstream (ts, trp, tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkelt profil</li> <li>Advanced enkel profil@niveau 5</li> <li>GMC understøttes ikke</li> </ul>	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), ASF (asf), WMV (wmv)/FLV (flv), OGM (.ogm), MPEG transportstream (ts, trp, tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv) AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	normal og høj profil op til niveau 4.1	FLV (flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transportstream (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), OGM (.ogm), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Tier6.0	MPEG transport stream (ts, trp, tp), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Udenlønse profile@level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (ts, trp, tp), AVS (avs)
WMV/3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), WMV (wmv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced profil @Level 3</li> <li>Enkelt profil</li> <li>Hovedprofil</li> </ul>	MPEG transportstream (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (vc1)

Video-codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Container
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (mkv), WebM (webm)

### Audio

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps ~ 448Kbps		MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (.ogm)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 384Kbps		MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (ts, trp, tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (.ogm)
MPEG1/2/5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 320Kbps		MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), mka, WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (ts, trp, tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (.ogm)
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5,1	32Kbps ~ 640Kbps		AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (ts, trp, tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (.ogm)
EA3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5,1	32Kbps ~ 6Mbps		EA3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (ts, trp, tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (.ogm)



Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Op til 5,1	AAC-LC: 128kbps ~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (aac), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), 3gp, MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstream (ts, .tp, .tp), MPEG programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), WMV (wmv, wma, wmv), WAV (wav, wav, wav), ASF (asf), OGM (ogm)	
.WMA	8KHz - 48KHz	Op til 2	128kbps ~ 320kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro	8KHz - 48KHz	Op til 2	< 192kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AV1 (av1), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro	8KHz - 48KHz	Op til 5,1	< 384kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AV1 (av1), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro	8KHz - 96KHz	Op til 5,1	< 768kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AV1 (av1), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Op til 48KHz	Op til 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AV1 (av1)	Understøtter kun stereo-allocating
DTS	Op til 48KHz	Op til 5,1	< 1,5Mbps (Ren DTS-kerne)	MPEG transportstream (ts, .tp, .tp), MKV (mkv, mka), WebM (webm), DTS (dts), VOB (vob), MPEG (mpeg), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AV1 (av1), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5,1	Op til 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp), MPEG transportstream (ts, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Op til 6		MPEG transportstream (ts, .tp, .tp), MKV (mkv, mka), WebM (webm), DTS (dts), MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp)	
LPCM	8KHz - 48KHz	Mono, 5.1	64kbps ~ 1,5Mbps	WAV (wav), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (.3gp), 3gp, MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstream (ts, .tp, .tp), MPEG programstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz - 48KHz	Op til 2	2kbps ~ 384kbps	WAV (wav), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (ogm)	
G711 Almu-law	8KHz	1	64kbps	WAV (wav), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLV (flv)	
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz 22,05KHz, 44, 1KHz	Op til 5,1	96kbps ~ 128kbps	RM (.rm, rmvb, ra)	
FLAC	8KHz-96KHz	Op til 7,1	< 1,6Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
OPIUS	8KHz - 48KHz	Op til 6	90kbps ~ 510kbps	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp) MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

### Billede

Billede	Foto	Opbejling (bredde x højde)
JPEG	Base-line Progressiv	1536x864 1024x768
PNG		960x640
BMP		960x640
GUI		640x480
Webp		360x2160
HEIF		4000x3000

## Undertekst

Intern

Filendelse	Container	Undertekst-codect
ts, ttp, tp	TS	DVB-undertekst Teletext CC(EIA608)
mp4	MP4	PGS VobSub TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Sublok (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG/II/DK/ SECAM BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel-satellit TV (DVB-T-C-S) (I-overensstemmelse med DVB-T2, DVB-S2)
Antal forindstillede kanaler	12, 200
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftspænding	100-240V AC, 50/60Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio udgangseffekt (WRMS), (10% THD)	2 x 6
Strømforsøg (W)	65
Netværksbaseret standby-afslorning (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med fod) (mm)	184 x 734 x 483
TV-dimensioner BxHxD (uden fod) (mm)	51/75 x 734 x 435
Skærm	32"
Brugetemperatur og omgivningslydighed	0°C op til 40°C, maks. 85% fugtighedsrelateret

## Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområde	Maksimal udgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5,250 - 5,350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5,470 - 5,725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Landebegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilfældelse krævet til udendørs brug og offentlige tjenester
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilfældelse
Grækenland	Indendørs brug kun til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilfældelse krævet til netværk og tjenesteforsyning (eks. for spektrum)
Norge	Indendørs brug kun for det geografiske område med en radius af 20 km fra centrum af Ny-Alesund
Den Russiske Federation	Kun indendørs brug
Israel	5 GHz-bånd kun i intervallet 5,180 MHz - 5,320 MHz

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugeren undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale forordninger for 5 GHz trådløse LAN.

## BRUGSANVISNING TIL MOBIL TV

### Tænding af TV'et ved hjælp af blistak

5. For at forsyre den med strøm via cigaretænderen i din bil, skal du sætte den ene ende af adapterkablet i cigaretænderen (Bilstak), kan købes separat, hvis det ikke følger med TV'et) blistaket og sæt den anden ende af adapterkablet i TV'ets jærvstrømsstikket på bagsiden af TV'et. Døret vil lyse LED-lampen.

6. Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen eller tryk på kontrolknappen på TV'et. TV'et tændes herafter.

7. Juster antennemens position for bedre modtagelse eller geninstaller TV-kanalerne, hvis det er nødvendigt.

### Tænd/sluk TV'et

1. TV'et kan ikke sættes i standbytilstand via kontrolknappen. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Stuk**-menuen på skærmen. Mærk **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.

2. Tag kabelløsningerne og strømstikkene ud.

### BEMÆRK: 12 V indgang



### Specifikationer for vækselfråmstrømsadapter

Producentnavn:	SHENZHEN HUNTRKEY ELECTRIC CO., LTD
Modelnr.:	HK0A0012070-7U
Indgangs-spænding (V):	100-240
Indgangs-frekvens (Hz):	50-60
Udgangsspænding (V):	12.0
Udgangsstrøm (A):	7.0
Udgangseffekt (W):	84.0
Gennemsnitlig aktiv effekt/faktor:	% 89.0
Effektivitet ved lav belastning (%10):	% 90.2
Strømforsøg uden belastning (W):	0.15

## Licens

Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-licenset er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, og dobbelt-D-symbolet er varemærker fra Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker tilhørende Google LLC.

Denne produkt indeholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug af denne teknologi uden for produktet er forbudt uden den relevante licens (-er) fra Microsoft.

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-udgangs teknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder oplysningsrettigt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMD-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke fungerer tilfredsstillende, kan brug af indhold, kan indskrænkes af Microsoft tilbagesælger enhedens ene til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke beskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-udgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logotet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Denne produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante licens(-er) fra Microsoft.

## Oplysninger om bortsælfelse

### [Den Europæiske Union]

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr ikke skal bortsælfes som almindeligt husholdningsaffald ved slutningen af udstyrets levetid. I stedet for skal udstyret overdrages til et indsamlingssted for genbrug af elektriske og elektroniske apparater med henblik på korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med national lovgivning og EU-direktiverne 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved korrekt bortsælfelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælpe med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige negative effekter, der ellers ville være forårsaget af ukorrekt affaldsbortsælfelse af disse produkter.

For mere detaljeret information om indsamlingssteder og genbrug af disse produkter, kontakt venligst din kommune, din lokale genbrugsopsynings eller stedet, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortsælfelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

### (Vksomsbedsbrugere)

Hvis du ønsker at bortsælfelse dette produkt, bedes du kontakte din leverandør og kontrollere vikarene og betingelserne for købsaftalen.

### [Andre lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler er kun gyldige i EU.

Kontakt din lokale myndighed for at lære om bortsælfelse og genanvendelse.

Produktet og emballagen skal læges til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis. **Bemærk:** Pb-mærket som sidder under batterisymbolet angiver, at dette batteri indeholder bly.



1. Produkter
2. Batterier

### **1. Garanti**

Lenco tilbyder og garanti i henhold til Europæisk lov, hvilket betyder, at i tilfælde af reparation (både under og efter garantiperioden) skal du kontakte din lokale forhandler. Vigtig bemærkning: det er ikke muligt at sende produkter, der skal repareres direkte til Lenco. Vigtig bemærkning: hvis denne enhed bliver åbnet eller tilgaaet af et uautoriseret servicecenter på nogen måde, udløber garantien. Denne enhed er ikke beregnet til professionel brug. I tilfælde af professionel brug, vil alle fabrikanterens garantiforpligtelser være ugyldige.

### **2. Forbehold**

Der er regelmæssige opdateringer til Firmware og/eller hardwarekomponenter. Derfor kan nogle af instruktionerne, specifikationerne og billederne i denne dokumentation afvige lidt fra din særlige situation. Alle dele er beskrevet i denne guide til illustrationsformål og vil måske ikke gælde for en speciel situation. Ingen lovlig rettigheder eller tilladelser kan opnås fra beskrivelsen foretaget i denne manual.

### **3. Service**

For yderligere oplysninger og hjælpesk-hjælp, besøg venligst [www.lenco.com](http://www.lenco.com)  
Lenco Benelux BV, Thermiekstraat 1a, NL-6361 HB Nuth, Holland.

## EU - DECLARATION OF CONFORMITY

We, the undersigned,


Company	Lenco Benelux B.V.
Address, City	Thermiekstraat 1A, 6361 HB Nuth
Country	The Netherlands

Declare under our sole responsibility as the manufacturer that the following product:

Product description / Intended use	Television
Name / model	Lenco LED-3263BK

Conforms to the essential requirements of the European Union. The object of the declaration is in conformity with the relevant European Union harmonised legislation:

2014/53/EU (RED art 3.1a)	EN 62368-1:2014 + A11 :2017 EN IEC 62311:2020	
2014/53/EU (RED art 3.1b)	EN 55032:2015+A1:2020+A11:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 ETSI EN 301 489 - 1 V.2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489 - 17 V3.2.4 (2020-09)	
2014/53/EU (RED art 3.2)	EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) ETSI EN 303 340 V1.1.2 (2016-09) ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) ETSI EN 303 372-2 V1.1.1 (2016-04)	
	Type: WiFi Bluetooth  Tuner	Frequency range: 2402 ~ 2480 MHz 5150 ~ 5725 MHz 2402 ~ 2480 MHz 48.25 ~ 887.25 MHz (PAL BG) 49.75 ~ 855.25 MHz (PAL DK) 49.75 ~ 855.25 MHz (SECAM DK) 49.75 ~ 887.25 MHz (PAL I) 114 ~ 858 MHz (DVB-V) 177.5 ~ 858 MHz (DVB-T(2)) 950 ~ 2150 MGz DVB-S(2))
2009/125/EC (ErP)	(EU) No 2019/2021	
2011/65/EU + (EU) 2015/863 (ROHS)		

Drawn up in	Nuth
Date	28 March 2022
	
Name and position	Peter Bruls Compliance Officer







50639581