

SALORA

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

43FA220

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

Inhoudsopgave

Inleiding.....	4
Accessoires inbegrepen.....	4
Stand installatie & Muurbestijging.....	4
Snakett de TV Aan/Uit.....	7
TV-bediening.....	7
Afstandsbediening.....	8
Initiële configuratiebeveiliging.....	9
Accounts & Aanmelden.....	15
Apps.....	15
Apparaatvoorkeuren.....	16
Een verbinding maken met het internet.....	20
USB-opname.....	22
Omziddelijke opname.....	22
Opgenomen programma's bekijken.....	22
Timeshift opname.....	22
Schijfformaat.....	23
Schemalijst.....	23
CEC.....	23
Google Cast.....	24
HBBTV-systeem.....	24
Probleemplossen & tips.....	25
VGA-invoer normale weergavemodi.....	26
AV en HDMI- signaal compatibiliteit.....	26
Ondersteunde DVI-resoluties.....	31
Verwijderingsinformatie.....	33

Veiligheidsinformatie

	OPGELET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN	
OPGELET: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN VERMINDEREN (OF HET ACHTERPANEEL VERMINDEREN) OF HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKSMOETEN WORDEN EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.		

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

De stekker dient om het tv-toestel los te koppelen van het elektriciteitsnetwerk. Als het televisietoestel niet elektrisch wordt aangesloten van het elektriciteitsnet zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of uitgeschakeld is.

Opmerking: Volg de instructies op het scherm om de verwante functie te bedienen.

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 van de instructies hebben ontvangen voor de werking van het apparaat. Het apparaat is bestemd voor een persoon die instaat voor hun veiligheid.

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

• Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en gelijkaardig algemeen gebruik maar niet mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.

• Voor ventilatiebehoefden 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 kraan, lateikleedjes, gordijnen, etc.

• De stekker van het net snoer 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 oversluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen vloeistof in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

• Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (b.v. 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 verstikingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.

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




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

⚠ WAARSCHUWING

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

• Overmatig geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

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

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

Markeringen op het product

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

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



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



Opgelet, zie de operationele instructies: De gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie die de gebruiker veranderinge knooppuntenbetreft.

KLASSE 1 LASERPRODUCT:

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 kunnen een knoopcelbatterij bevatten. Als deze knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen. Gebruik nieuwe en oude batterijen uit de buurt van het product (niet bij elkaar bewaren). Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren. Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

Een televisie kan vallen en ernstig lichamelijke letsel of overlijden veroorzaken. Tijnlijke letsel, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals: • Gebruik de juiste draaistaten of bevestigingsmethodes die afbaken van de televisiescherm worden aanbevolen.

- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-set veilig kunnen ondersteunen.
- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te bereiken.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zet (NOOT) een televisie op een instabiele locatie.

- Plaats de televisie NOOT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubilair als de televisie op een geschikte drager is verankerd.

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

- Plaats NOOT 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 5-23".
- Alle bestaande televisie-reeks zal worden gehandeld, bestaande televisie-reeks zal worden overwogen als hierboven worden toegepast.

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere bestellingen met een aardingverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie — en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvansische 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 de voorkomende dat de televisie zou vallen. U mag de Schroeven niet te hard aandraaien.

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

Inleiding

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

Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruikershandleiding
- Netstoer

Functionies

- Kleuren-LED-iv met afstandsbediening
- Android™ besturingssysteem
- Google Cast
- Spraak zoekopdracht(optioneel)
- Volledig geïntegreerde digitale kabel TV (DVB-T2/C)
- HDMI-ingangen en andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB ingang
- Compositie ingangen voor externe apparaten (zoals DVD-speelers, PVR, videospelletjes, etc.).

- Stereo geluidssysteem
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Teleleak
- Automatisch programmeringssysteem
- Manuele afstemming
- Slaap timer
- Aan/UIT-timer
- Uitschakeling timer
- Beeld uit functie
- Geen signaal automatische uitschakelfunctie
- VGA-ingang
- Ethernet (LAN) voor internetverbinding en diensten
- 802.11 ab/g/n/ingebouwde WLAN ondersteuning

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

Deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterke reproductoren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert de look de filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB toepassingen.

Stand installatie & Muurbevestiging

Het voetstuk assembleren / verwijderen

Voorbereidingen

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

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

Het voetstuk assembleren

1. Plaats de stand(s) op het stand montagepatroon op de achterzijde van de tv.
2. Veer de gele verdschroeven in draai ze zacht aantoot de stand correct is aangebracht.

Het voetstuk verwijderen van de televisie

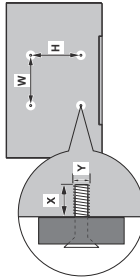
Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.

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

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.

Geen en metingen voor de muurmontage beugel installatie;



VESA MUURMONTAGE METINGEN	
Gat patroon	W
Afmetingen (mm)	100
Schroefafmetingen	
Lengte (X)	7
max. (mm)	8
Draad (Y)	M4

Antenne aansluitingen

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

Achterzijde van de TV



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

Andere verbindingen



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

Connector	Type	Kabels	Apparaat
COMPONENT ●●●●●	Component Video aansluiting (achteraan)	Y, Pb, Pr Component video kabel	
	HDMI Aansluiting (Achteraan)		
	VGA-aansluiting (Achteraan)		
AUDIO IN ● ● ● ●	VGA Component video verbinding (achteraan)	Composite/VCR geluidskabel	
S/PDIF ●	S/PDIF (Optisch) video aansluiting (Achteraan)		
COMPOSITE ● ● ● ●	Composits (Audio/ Video) Aansluiting (achteraan)	Audio/Video kabel	
HOORTELEFOON ●	Hooftelefoon aansluiting (rijksant)		
	USB-aansluiting (zijde)		
	CI-aansluiting (zijde)		
LAN ●	Ethernetverbinding (achterzijde)	LAN / Ethernetkabel	

Om YGACOMPONENT audio, in te schakelen, moet u de audio-ingang op de achterzijde van de tv met de YGACOMPONENT audiokabel voor de geluidsverbinding. Wanneer u de wandmontage kit (neem contact op met uw verkoper om er een te kopen als deze niet is geleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels in de afmetingen te gebruiken die zijn opgenomen in het toestel monteer op de wand. Verwijder de tv UITGESCHAKELD in wanneer de tv. U moet de module handleiding doorname voor meer informatie over de juiste manier om te verbinden van uw tv onderstunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beschadigen. Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat de kabels correct zijn verbonden om parasitaire frequenties te voorkomen en een probleemloze uitzending van hoge definitie signalen, zoals 4K inhoud, moet u een hoge snelheid afgeschermd (high grade) HD-M-Adapt gebruiken met Fernsten.

Schakelt de TV Aan/Uit

Stroom aansluiten

BELANGRIJK: De televisie is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van 220-240V AC, 50 Hz.

Laat na het uitpakken het tv-toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de nestroom schakelt.

Voor de stekker in het stopcontact. De tv schakelt automatisch in.

De TV inschakelen vanuit stand-by

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

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

De TV schakelt in.

De TV uitschakelen naar stand-by:

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

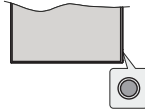
- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.

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

- Druk op de bedieningsstoets van de TV.

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

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 **Startscherm** om het Startscherm weer te geven of terug te keren naar het Startscherm van de Android TV. Gebruik de navigatiebalk om de focus te wijzigen, door te gaan, een aantal instellingen te wijzigen en druk op **OK** om selecties te maken om wijzigingen uit te voeren, u voorkeuren in te stellen, naar een submenu te gaan, een app te starten, etc. Druk op **Terug** om terug te keren naar het vorige menu scherm.

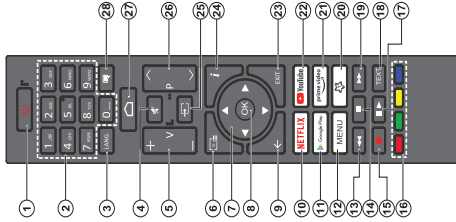
Selecteren van de ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbrommen. Druk herhaaldelijk op de knop **Source** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatiebalk en daarna op de knop **OK** om te 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.

Afstandsbediening



1. **Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
2. **Nieuwe toetsen:** Schakelt het zender in de Live TV modus, geeft een tijfer of een start in het televisie op het scherm
3. **Toets:** Schakelt tussen de geluidsmid (analogo, TV), geeft de audiolast weer (digitale TV, waar beschikbaar)
4. **Getijd 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 rechtzijd in de achterzijde van de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm.
8. **OK:** Bevestigt selecties, voert submenu's uit, geeft de menulist weer (in de Live TV modus)
9. **Terug:** Gaat terug naar het vorige menu scherm of naar het begin van de open vanstart, sluit de televisie (in de Live TV-Teletoek modus)
10. **Netflix:** Start de Netflix toetsing
11. **Google Play:** Lancert de oogle Play opties aan
12. **Menu:** Geeft het Live TV instellingenmenu weer in de Live TV modus, geeft de beschikbare instellingen opties weer zoals het geluid en beeld
13. **Tengespoken:** Beweegt terug in media zoals films
14. **Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
15. **Opnemen:** Neemt programma's op in de Live TV modus
16. **Gekleurde 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. **Als spelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
19. **Teket:** Opent en sluit televisie (indien beschikbaar in de Live TV modus)
20. **Snel vooruitspelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
21. **Mijnknop:** Opent het bedieningsinstellingenmenu op de beschikbare bronnen
22. **YouTube:** Start de YouTube toetsing
23. **Verlaten:** Sluit de Live TV-instellingen menu's af, sluit het Startscherm, sluit alle opstaande apps of menu's van de 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 onderlijst in en uit (indien beschikbaar)

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Verwijder eerst de schroeven die de klep van het batterijvak bevestigen op de achterzijde van de afstandsbediening. Til de klep voorzichtig omhoog.

Voor 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 de stand-by modus of om de TV in te schakelen indien in snel stand-by modus of stand-by modus.

Instellingen in het Startscherm of via het menu TV opties in de Live TV modus.

Deze stap wordt voorgelagen als de internetverbinding in de vorige stap nog stand is gebleven.

4. Aanmelden op uw Google account

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

Als u zich aanmeldt, kunt u nieuwe apps ontdekken voor video's, muziek en games op Google Play; gepersonaliseerde aanbevelingen van tv- en apps zoals YouTube; de nieuwste films en televisieseries kopen of huren op Google Play Movies & TV; toegang tot uw entertainment en uw media beheren. Markeer de aanmeldingsopties:

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 verschijnt 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 daarna op uw TV scherm in het invoerveld. Volg daarna de instructies op uw apparaat en voltooi het proces.

- **Via afstandsbediening:** Als u deze optie gebruikt, kunt u zich aanmelden op uw Google account door u 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.

5. Servicevoorwaarden

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

Initiële configuratiewizard

Opmerking: Volg de instructies op het scherm om de navigatielaten en de knop OK op de afstandsbediening om te selecteren. In de selectie, te bevestigen en door te gaan.

Wanneer de TV de eerste maal wordt ingeschakeld, wordt een zoekproef uitgevoerd voor accessoires op de initiële instelling start. 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 **Tuig/Tuigkeren** om het toevoegen van accessoires te stoppen en de configuratie te starten.

1. Welkombericht en taalselectie

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

2. Snelle configuratie

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

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

3. Netwerkinstelling

U wordt automatisch doorgestuurd naar de volgende stap als uw TV verbond met het internet via Ethernet. Zo niet worden de beschikbare draadloze netwerken gezocht en weergegeven op het volgende scherm. Selecteer uw WLAN netwerk in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken. Voer het wachtwoord in via het virtuele toetsenbord als het netwerk beveiligd is met een wachtwoord. Selecteer de optie **Ander netwerk** in de lijst als het netwerk waarmee u wilt verbinden een verborgen SSID heeft.

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

6. Locatie

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

7. 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 bevestiging selecteert u **Nee** en gaat u door 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.

8. Land

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

9. 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 kanalen, bronnen, etc. te ontgrendelen. U moet ze invoeren indien gevraagd een PIN in te voeren voor een latere menubediening.

10. 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.

11. Chromecast ingebouwd altijd beschikbaar

Selecteer u chromecast beschikbaar voorkeuren. Indien ingebouwd is **Aanzien** via TV wordengebruikt als een Google Cast-apparaat in Google Assistant en andere service de mogelijkheid bieden uw TV te gebruiken om te reageren op Cast opdrachten, zoals het afspelen van stand-by-modus staat en het scherm is uitgeschakeld.

12. Tuinermodus

Opmerking: Als u geen tuiner scan wilt voeren, moet u scan één van de beschikbare opties selecteren. U kunt de scan

overslaan tijdens een televisie scan van de installatie wizard. Als u deze stap overslaat, kunt u later een kennelijk zoekproef uitvoeren met de relevante Kanalen menu-opties.

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

Antenne

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

Kabel

Als de **Kabel** optie is geselecteerd, zal de TV de digitale antenne en analoge zendingen zoeken. Indien aanwezig, worden de beschikbare opties opgenomen in de lijst. Markeer de optie die overeenstemt met de stappen die u wilt uitvoeren. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of de **Rechts** navigatiebalk om door te gaan. In het volgende scherm selecteert u de optie **Scan** om de zoekproef te starten of de optie **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekproef uit te voeren. Als **Scan** is geselecteerd, verschijnt een configuratiescherm. De **Scannomodus**, **Frequentie (MHz)**, **Modulatie**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Netwerk ID** opties moeten mogelijk worden ingesleut. Snel de Scannomodus moet mogelijk worden ingesteld. Het is aanbevolen om een volledige scan uit te voeren. Het is aanbevolen om de geselecteerde operator en de Scannomodus zijn een aantal opties mogelijk niet beschikbaar voor configuratie. Zodra u de beschikbare opties hebt geselecteerd, wordt u automatisch doorgestuurd naar de volgende stap. De TV begint nu te zoeken naar beschikbare zenders.

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

Het Startscherm verschijnt. U kunt de Live TV app markeren en drukken op **OK** om over te schakelen naar de Live TV modus en TV-zenders te bekijken.

Startscherm

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

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: Raadpleeg de sectie **USB station** voor meer informatie.

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

Schemalijst: U kunt herinneringen of opname tijms totvoegen 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.

Netwerk & internet

U kunt de netwerksinstellingen 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. Netwerken **Afles** weergegeven 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 tijdstip beschikbaar: U kunt de lokale service en andere apps laten scannen voor netwerken, zelfs als de WLAN-functie is uitgeschakeld. Druk op **OK** om het tijdstip te schakelen.

Wol: De de Wake On LAN-functie in/uitschakelen. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontwakken via het netwerk.

Wol: De de Wake On LAN-functie in/uitschakelen. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontwakken via het draadloze netwerk.

Ethernet

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

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

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

Zender

Zenders

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

Zender installatiemodus...Antenna

Automatische kanaalscan: Start een scan voor analoge en digitale zenders. U kunt indrukken om de knop terug om de scan te annuleren. De kanalen die zenders worden niet verwijderd, maar alle nieuw geïnstalleerde zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

Scan bijwerken: Updates zoeken. Eender toegevoegde 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.

Enkele RF scan: Selecteer de **RF-zender** met de **Rechte/Linke navigatie-toetsen**. Het niveau en de kwaliteit van het signaal van de geselecteerde zender worden weergegeven. Druk op **OK** om de scan te starten op de geselecteerde RF-zender.

De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

Handmatige service update: Start een service update handmatig.

LCN: Stel uw nummer in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingsorganisatie in overeenstemming met een herkenbare zendensequente (indien beschikbaar).

Zender scantype: Stel uw scantype voorkeur in.

Zender opslagtype: Stel uw opslagtype voorkeur in.

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

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

Zenders sorteren: Verang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Marker de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender.

Zender verplaatsen: Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Marker de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg de procedure voor de geselecteerde zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender verplaatst naar de positie van die zender.

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 **Kloursysteem** en de **Instelmodus** op. De opties van de afstandsbediening worden in de zenderlijst weergegeven. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemaakte zender te verwijderen.

Analoge zender fmatinstemming: Een analoge zender fmatinstemmen. Er verschijnt een lijst van de beschikbare analoge zenders. Selecteer de gewenste zender in de lijst en druk op **OK**. Verander de frequentie van de zender door de **Rechts** navigatie-toetsen in te drukken op de **OK** knop om te selecteren. Dit item is mogelijk niet zichtbaar afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analog was.

Zenderlijst wissen: Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zender installatiemodus. Een dialogvenster verschijnt voor bevestiging. Marker **OK** en druk op **OK** om de scan te annuleren. Marker **Annuleren** 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 Scannomus Zender scantype, Frequentie en Network ID opties kunnen beschikbaar zijn. De opties kunnen variëren afhankelijk van de operator en de Scannomus selectie.

Stel de Scannomus in als Volledig als u niet weet hoe u de andere opties kunt configureren. Marker **Scan** en druk op **OK** om de scan te starten. U kunt de knop terug indrukken om de scan te annuleren. De kanalen die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Enkele RF scan: Voer de **Frequentiewaarde** in. Het niveau en de kwaliteit van het signaal van de geselecteerde frequentie worden weergegeven.

Marker 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 Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingsorganisatie in overeenstemming met een herkenbare zendensequente (indien beschikbaar).

Zender scantype: Stel uw scantype voorkeur in.

Zender opslagtype: Stel uw opslagtype voorkeur in.

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

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

Zenders sorteren: Verang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Marker de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender.

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

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 **Kloursysteem**, **Gebruikssysteem**, **Modulatie** en **Symbol rate** gegevens in voor de relevante zender, indien beschikbaar. Althans één van de volgende opties moet worden bewaard. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemaakte zender te verwijderen.

Analoge zender fmatinstemming: Een analoge zender fmatinstemmen. Er verschijnt een lijst van de beschikbare analoge zenders. Selecteer de gewenste zender in de lijst en druk op **OK**. Verander de frequentie van de zender door de **Rechts** navigatie-toetsen in te drukken op de **OK** knop om te selecteren. Dit item is mogelijk niet zichtbaar afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analog was.

Zenderlijst wissen: Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zender installatiemodus. Een dialogvenster verschijnt voor bevestiging. Marker **OK** en druk op **OK** om de scan te annuleren. Marker **Annuleren** 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 Scannomus Zender scantype, Frequentie en Network ID opties kunnen beschikbaar zijn. De opties kunnen variëren afhankelijk van de operator en de Scannomus selectie.

Stel de Scannomus in als Volledig als u niet weet hoe u de andere opties kunt configureren. Marker **Scan** en druk op **OK** om de scan te starten. U kunt de knop terug indrukken om de scan te annuleren. De kanalen die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Enkele RF scan: Voer de **Frequentiewaarde** in. Het niveau en de kwaliteit van het signaal van de geselecteerde frequentie worden weergegeven.

Marker de Scan optie en druk op OK om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

Opmerking: Bepaalde opties zijn mogelijk niet beschikbaar en worden weergegeven afhankelijk van de operator selectie en operator voorwaarde instellingen.

van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoge was.

Open Source licenties
Geeft informatie over open-source softwarelicenties weer.

Verste
Geeft het versienummer van het systeem weer.

Accounts & Aanmelden
Googie: Deze optie is beschikbaar als u zich hebt aangemeld in uw Googie account. U kunt uw gegevensynchronisatie voortreuren configureren (UW geregistreerde account verwijderen op de aflossing van de service) in het gebied van de service.

Gesynchroniseerde Media en **OK**
Bij de aflossing van de service wordt u verzocht om u te registreren op de OK. U kunt de synchronisatie instellen op **OK** of alle **Markeer Nu synchroniseren** en druk op **OK** om alle accounts te synchroniseren.

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

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

Recent geopende apps
U kunt recent geopende apps weergeven. Markeer **Alle apps weergeven** en druk op **OK** om alle apps te weergeven. De lijst geeft u een overzicht van de huidige geopende apps. De lijst wordt automatisch gesorteerd op basis van de laatste geopende apps. U kunt de weergevoerde apps herenavigeren door de app te selecteren. U kunt de versie van de app weergeven, de app openen of de uitvoering van de app geforceerd stoppen, een gedownload app verwijderen, de machtigingen weergeven en deze inuitschakelen, de meldingen inuitschakelen, de gegevens en cache wissen, etc. Markeer een app en druk op **OK** om de beschikbare opties te zien.

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

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

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

Veiligheid & beperkingen: Gebruik de opties van dit menu:

• U kunt de installatie van apps bevelen of beperken van andere bronnen dan de Googie Play Store.

• Stel de uitschakelen van apps te verbieden of te waarschuwen voor de installatie van apps die schade kunnen veroorzaken.

Zender installatiemodus

Configureer deze optie als **Antenne of Kabel**

Automatische zender update

Schakel de automatische zender update functie in/uit.

Zender update bericht

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

Ouderlijk toezicht

(*) Om naar dit menu te gaan, moet u het PIN nummer invoeren. U kunt de details van het huidige toezicht in het **Programma beperkingen** menu weergeven. Het wachtwoord moet overeenkomen met de instelling van het wachtwoord. Het wachtwoord wordt niet gedeeld. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar of kunnen variëren afhankelijk van de selecteerde type van de eerste installatie.

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

Programma beperkingen: Blokkeer programma's op basis van de leeftijd classificatiegegevens die worden uitgezonden met het programma. U kunt de beperkingen inuitschakelen en het classificatiesysteem, restrictieniveau en leeftijdslimieten instellen met de opties van dit menu.

Geblokkte ingangen: De toegang blokkeren voor de inhoud van de geselecteerde invoerbron. Markeer de gewenste invoerbron en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren. Als wilt overschakelen naar een geblokkeerde invoerbron moet u eerst het wachtwoord invoeren.

PIN wijzigen: De standaard PIN wijzigen. Selecteer deze optie en druk op **OK**. U moet eerst de oude PIN invoeren. Daarna verschijnt het inenscherm voor het nieuwe wachtwoord. Voer het nieuwe wachtwoord twee maal in om het te bevestigen.

Geluidskanal

Het geluidskanaal instellen indien beschikbaar. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoge was.

Audiotaal

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 analoge was.

Zde audiotaal

Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede gewenste audiotaal. Als geselecteerde taaloptie die werd geselecteerd in de **Audiotaal** instelling niet over beschikbaar is, wordt deze 'talvoorkomer' niet overgenomen. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoge was.

Stroom

Slaaptimer: Definieer een slistandtijd 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 de TV om het scherm opnieuw in te schakelen. Let op dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen **Volume +**, **Mute** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

Uitschakeling timer: Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt, instellen als **Uit** om uit te schakelen.

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

Beeld

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

De helderheid, **Contrast**, **Kleur**, **HUE** (**Kleurtemperatuur**), **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: Past het niveau van de achtergrondverlichting van het scherm handmatig in. Dit item is niet beschikbaar als de **Automatische achtergrondverlichting** niet is ingesteld op **Uit**.

Helderheid: Past de helderheid van het scherm aan.

Contrast: Past het contrast van het scherm aan.

Kleur: Past de kleursturatie van het scherm aan.

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

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

Gamme, **Sle** van gamma-voorkeur in De **Donker**, **Gemiddeld** en **Helder** opties zijn beschikbaar.

Kleurtemperatuur (**Colour Temperature**): Stelt uw kleurtemperatuur in. De **Gebruiker**, **Cool**,

Apparaatvoorkoeken

Over: Controleer of er systeemupdates aanwezig zijn, wijzig de informatie van het apparaat op de TV, apparaten en het systeem informatie weer zoals de fabrikant, juridische informatie, versies, etc. U kunt ook addressen, serienummers, advertenties behoren, uw reclame-ID weergeven, deze ID opnieuw instellen en de gepersonaliseerde advertenties inuitschakelen op basis van uw interesses.

Nutflix ESN: Uw ESN-nummer weergeven. Het ESN-nummer is een code (DNR) van Netflix, speciaal aangemaakt om uw TV te identificeren.

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

Time

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

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

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

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

Taal: Uw gewenste taal instellen.

Toetsenbord: Uw type toetsenbord selecteren en uw toetsenbordinstellingen bevelen.

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

Standaard en Warm opties zijn beschikbaar. Stel deze opties in op **Geb** of **Uit**. De rode, groene en blauwe waarden handmatig in te stellen. Als één van deze waarden handmatig is gewijzigd, wordt de optie **Keurtemperatuur** gewijzigd in **Geb**ruiker, als ze nog niet is ingesteld op **Geb**ruiker.

Weergemodus: Wijzigt 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 gedeeltescherm.

Geavanceerde video

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

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

Adaptieve Luma bedieningsstoets: De Adaptieve Luma bediening past de contrastinstellingen automatisch aan op basis van het beeld. Het inboud histogram om een diepere tint te creëren. Stel uw meer heldere witte perceptie te creëren. Stel uw **Adaptieve Luma bedieningsstoets** voorkeur in als **Laag**, **Gemiddeld**, **Sterk**, **Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

Dit Filmmodus: Dit is de functie voor de 3.2 of 2.2 cadansesnelde voor 24 fps filmmodus en de effect of film) die worden verstoort door de deze methode. Stelt uw DIT Filmmodus voorkeur op **Uit**. Dit item is niet beschikbaar als de **Game Mode** of **PC Mode** is ingeschakeld.

Blue Stretch: Het menselijke oog ziet koeleere ritten (kleuren als meer heldere kleuren). De Blue Stretch-functie wijzigt de rode, groene en blauwe waarden op basis van de keurtemperatuur. Schakel de Blue Stretch-functie in/uit.

Game Mode (Speedium): 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 (Speedium) functie in/uit.

PC modus: De PC mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om het signaalteqte te handhaven. 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 ingesteld op **Uit**. Het moet niet het ingang RGB signaal bereik op de HDMI. Het standaard bereik bereik (16-235) of een vol bereik (0-255) zijn. Stel uw HDMI RGB bereik voorkeur in. De **Auto Vol** en **Bepoekt** opties zijn beschikbaar. Dit item is niet ingestelbaar als de invoerbron niet is ingesteld op HDMI.

Kleur Invoer: De kleurverzadiging, kleurentemperatuur, helderheid, contrast, rood, groen, blauw, wit kan worden aangepast. Het standaard voorkeuren zijn **Uit**. Het standaard voorkeuren zijn **Uit** voor een levendig en natuurlijke beeld.

Stel de Hue, Kleur, Helderdheid, Compensatie en Gain waarden handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

11 punt wibalans correctie: De wibalans functie kalibrereet de kleurentemperatuur van de TV gedeeltescherm. De glijscakel omarmen de wibalans correctie van de **Rode, Groene, Blauwe** kleuren en de **Gain** waarde handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

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

Geluid

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

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

Geluid surrond: Met Geluid surrond kunt u de geluidskwaliteit verrijken (uitbreiden en verdiepen) van de TV luidsprekers. Schakel deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

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

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

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

SPDIF uitstelt: Pas de SPDIF uitsteltwaarde aan.

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

Dowrmix modus: Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. **De Stereo en Surround** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

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

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 geluidinstellingen 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 over te geven over de opslagruimte en druk op **OK**. Er zijn twee opties om de verbonden opslagapparaten uit te werken en te formatteren.

Startscherm: Uw startscherm aanpassen. Selecteer de kanalen die worden weergegeven op het startscherm. Organiseer apps en games, wijzig hun volgorde en ontvang meer apps en games.

Opstalmodus: Markeer **Opstalmodus** en druk op **OK**. Markeer **Doorkaan** en druk op **OK** als u wilt doorkaan. Markeer daarna **Aan** om te activeren of **Uit** om de deactiveren van druk op **OK**. In de Winkelmodus worden de instellingen van uw TV geconfigureerd voor de winkelgeving en de ondersteunde functies worden weergegeven op het scherm. Zodra geactiveerd, zijn de **Winkelbepoekt** instellingen beschikbaar. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeuren. Het is aanbevolen de winkelmodus niet te activeren voor gebruik bij TV thuis.

Google Assistant: Selecteer uw actieve account, geef de machtigingen weer, selecteer de apps die u wilt omvatten in de zoekresultaten, actieve de veilige

zoekopdracht filter, actieve offensieve woorden blokkering en naadjeppel de open source licenties.

Schermbelichting: Stelt de schermbelichting in de slaapmodus opties van uw TV. U kunt een schermbelichting kiezen, een wachtijd instellen voor de schermbelichting, instellen wanneer de TV overgeschakelt naar de slaapmodus of de schermbelichtingmodus starten.

Locatie: U kunt het gebruik van de draadloze verbinding locaties om de locatie te schakelen. Raadpleeg de recente locatie-aanvragen en geef uw toestemming of beperk de vermaede apps om uw locatiegegevens te gebruiken.

Gebruk & diagnose: Automatisch gebbruiks- en diagnosegegevens verzenden naar Google. U kunt deze optie instellen naar gelang u voorkeuren.

Toegankelijkheid: Configureer de instellingen voor de **Stech**tzenden. Ondertitling of/of schakel de **Geluidsbeschrijving**, **Slech**tthorenden, **Gesproken ondertitling**, **Hoge contrast tekst** aan/uit. Het is mogelijk dat een aantal van de ondertitling instellingen worden beoepast.

Slechtthorenden: De Digitale TV zenders kunnen speciale geluidsmoentenaar uitzenden met de beschrijving van de actie op het scherm, de lichaams taal, uitdrukkingen en bewegingen voor personen met visuele handicaps.

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

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

Volume: Pas het volumeneiveau van de geluidsmoentenaar aan.

Pannen en Fade: Schakel deze optie in als u de geluidsmoentenaar duidelijk, als of beschikbaar is via de uitgang.

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

Fader: Markeer **Reset** en druk op **OK**. Een voorkeuren van het hoofd TV geluid (Main) en geluidsmoentenaar (AD).

Reset: Herstelt alle TV instellingen naar de fabrieksinstellingen. Markeer **Reset** en druk op **OK**. Een voorkeuren van het hoofd TV geluid (Main) en geluidsmoentenaar (AD) wordt gereset. De TV schakelt eerst in/uit om de reset te bevestigen. Het woord gereset wordt gesat. **Selecteer Annuleren om af te sluiten.**

bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

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



1. Breedband ISP-verbinding

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

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

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

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

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

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

U moet de SSD van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSD. Zo niet kunt u verbindingproblemen ervaren. Gebruik de

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 media player. Markeer op het volgende scherm een bestandsnaam in de lijst van beschikbare mediabestanden en druk op OK. Volg de instructies op het scherm voor meer informatie over andere beschikbare knopfuncties.

Opmerking: *Wacht even voor u ze als de speler aansluit of de speler wilt de speler kan nog steeds de draadloze verbinding selecteren. Het is mogelijk dat de USB-apparaat zal verwijzen de USB-modus niet tijdens de weergave van een bestand.*

Van een Mobiel apparaat via DMR

Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met het netwerk van de TV. Nu de TV is aan.

Aanpak op het Startscherm van de TV, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren. Selecteer het mediatype in het media player hoofdscherm. Druk op de blauwe knop in het volgende scherm om te schakelen naar de Lijstweergave layout. Druk daarna op de knop **Terug**. De **DMR (Digital Media Renderer)** optie verschijnt tussen de type media opties. Markeer de **DMR** optie en druk op **OK**. De TV is klaar om het mediabestand te ontvangen dat is verzonden van uw mobiele apparaat. Open het bestand op het mobiele apparaat dat u wilt delen en tik op het delen pictogram of op de verwante optie in het optiemenu van uw mobiele apparaat. De beschikbare apparaten worden gerepliceerd. 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. Indien u voert met de opties in het menu **Aanpaknaam**.

Als de verbinding correct toestand is gebleefd, wordt het geselecteerde mediabestand afgespeeld/ weergegeven op uw TV.

USB-opname

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-schijf 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 aanbevelen USB harde schijven (HDD) te gebruiken. Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-schijf. Indien gewenst, kunt u opnames opslaan op kopieën op een computer. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

Radio opname wordt niet ondersteund.

Als de schrijfmethode van de aangesloten USB-schijf mogelijk is, kan de opnamefunctie op het scherm worden gebruikt om de tijdsinstellingfunctie niet beschikbaar is. Om die reden is het aanbevelen om USB harde schijven te gebruiken voor de opnames van HD-programma's.

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

Het is mogelijk dat bepaalde stroomkabelken niet worden opgenomen omwille van signaalproblemen. Het is dus mogelijk dat de video-beelden soms bevroren tijdens het afspelen.

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

Onmiddellijke opname

Druk op details om de opname van een gebeurtenis onmiddellijk te starten tijdens het bekijken van een programma. Druk op de **Stop** om de onmiddellijke opname te annuleren.

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 een opgeslagen item uit de lijst (indien voorhanden opgeslagen). Druk op **OK** om te kijken.

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

De opnames krijgen een naam in het volgende formaat. Zender_Naam_Datum/Jaar/Maand/Dag_Duur(Lof/Minuut/Seconden).

Timesthif opname

Om de timesthif opnamefunctie te kunnen gebruiken, moet de **Time Shift** modus optie in het **Opname>Time Shift** modus eerst worden ingeschakeld.

In de timesthifting modus wordt het programma gepauzeerd en gelijktijdig opgenomen op de aangesloten USB-schijf. Druk op de **Pause/Play** knop tijdens de weergave van een uitzending om de timesthifting modus te activeren. Druk opnieuw op de **Pause/Play** knop om de weergave te pauzeren of opnieuw te starten. Het programma wordt gestopt. Druk op de **STOP** knop om de timesthif opname te stoppen en terug te keren naar de live uitzending.

Wanneer deze functie de eerste maal wordt gebruikt, wordt de **Schijfomformatie** wizard als de **Automaatse** PFD wordt ingelanceerd. U kunt de **Automatische PFD** of **Handmatig** kint u, indien gewenst.

Handmatig kint u, indien gewenst. De **Schijfomformatie** en de opslagruimte specificeren die noodzakelijk is voor de timesthif functie. Aan het einde

van de configuratie wordt het resultaat weergegeven. Druk op de knop **Afsluiten**. De Timeshift functie is niet beschikbaar voor radiozenders.

Schiffformaat

Als u een nieuw USB oeslapparaat gebruikt, is het aanbevolen het oeslapparaat te formatteren met de optie **Formateren** in het menu **Opname>Apparaatformatie** in de Live TV modus. Markeer het verbonden apparaat in het **Apparaatformatie** scherm en druk op **OK** of de **Rechte navigatiestoel** 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 oeslapparaat werkt **ALLE** gegevens van het station en het bestandsstelsel wordt geconverteerd in FAT32. In de meeste gevallen worden operationele fouten gerepareerd na een formattering maar u verliest AL uw gegevens.

Schemalist

U kunt herinneringen of opname timers bevoegen in het menu **Schemalist**. U hebt toegang tot de **Schemalist** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus. Markeer **Schemalist** 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 **Schemalist** 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, **Maak een timer toevoegen** en druk 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 verwijderen of toevoegen als een nieuwe timer. Als u de opties **Bewerken** kiest, wordt de timer toegevoegd aan de lijst. **Toevoegen** kiest, wordt de timer toegevoegd aan een nieuwe timer. **Maak een timer toevoegen** als een nieuwe timer. **Verwijderen** kiest, wordt de timer toegevoegd aan de lijst. **Ja** en **nee** worden weergegeven op het scherm. Markeer de bevestiging dialoogvenster op het scherm. Markeer **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 tijdsinstel.

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

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

De TV wordt geleverd met de CEC-functie ingeschakeld. 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 vindt met uw TV wordt de naam van de relevante HDMI-ingang vervangen door de naam van het verbonden apparaat.

De TV wordt geleverd met de CEC-functie ingeschakeld. 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 vindt met uw TV wordt de naam van de relevante HDMI-ingang vervangen door de naam van het verbonden apparaat.

De afstandsbediening van de TV kan het apparaat automatisch bedienen zoodra de aangesloten HDMI-brons is geselecteerd. Hoewel niet alle knoppen worden gesteurd naar het apparaat. Enkele apparaten die de CEC afstandsbediening functie ondersteunen zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

De tv ondersteunt ook de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link met als doel andere kabels tussen de tv en het geluidssysteem te vervangen (AVS omvang van luidsprekers) van Sluithet geluidssysteem aan de HDMI2-ingang van de tv om de ARC-functie in te schakelen.

De **Luidsprekers** optie moet worden geconfigureerd als **Extern geluidssysteem** om de ARC-functie in te schakelen. U hebt toegang tot deze optie via de **TV opties** of het menu **TV opties>instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geld** in de Live TV modus of in het menu **instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geld** op het Startscherm. Wanneer ARC actief is, dempt u de tv de andere geluidsalgaten automatisch. U kunt elke andere horen via het aangesloten geluidssysteem (niet als andere opties of coaxiale digitale geluidsalgaten). De volume bedieningsknoppen van de afstandsbediening wordt toegankelijk naar het verbonden apparaat kunnen regelen met uw TV afstandsbediening.

Opmerking: ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI2 ingang.

De CEC-functies worden standaard geconfigureerd als Aan. Om uit te schakelen, volgt u de volgende stappen:

1. Ga naar het menu **instellingen>Apparaatvoorkeuren>instellingen** of het Startscherm of **TV opties>instellingen>Apparaatvoorkeuren>instellingen** in de Live TV modus.

2. Navigeer naar de **Consumer Electronic Control (CEC)** sectie. Markeer de optie **HDMI bediening** en druk op **OK**.

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 is verbonden aan de Google Cast functie kunt u het scherm van uw apparaat draadloos spiegelen op uw TV. Selecteer de optie **Cast screen** op uw Android apparaat. Beschikbare apparaten worden gedeeltderd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de netwerken van uw TV ophalen in het menu **instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** op het Startscherm. De **Apparaatnaam** is één van de weergegeven artikelen. U kunt ook de naam van uw TV wijzigen. Markeer **Apparaatnaam** en druk op **OK**. Markeer daarna **Wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. U kunt een van de vooraf gedefinieerde namen selecteren of een zelf gekozen naam invoeren.

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

1. Op uw Android apparaat, ga naar "instellingen" via het meldingspaneel of het startscherm.

2. Tik op "Apparaat connectiviteit"

3. Tik op "Eenvoudige projectie" en schakel "Draadloze projectie" in. De beschikbare apparaten worden gerangschikt.

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

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 op de mobiele app en tik op het pictogram. Beschikbare apparaten worden gedeeltderd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen.

Een app projecteren op het TV scherm...

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

Opmerkingen:

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

De menu-opties en benamingen voor de Google Cast functie op uw mobiele apparaat kunnen verschillen van het handboek van uw apparaat voor de meest recente informatie over de Google Cast functie.

HBBTV-systeem

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard met de tv-diensten via uitzendingen draadloos combineert met de diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de internet diensten beschikbaar voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HBBTV omvatten traditionele tv-zenders, herhalingsdiensten, video-on-demand, elektronische programmagids, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spellen, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

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

De HBBTV van gekleurde knoppen op de afstandsbediening te drukken. Normaal gezien verschijnt een kleine rood knop-pictogram op het scherm om de gebruiker te melden dat er een HBBTV app aanwezig is op de zender. Druk op de knop op het scherm om de toepassing te starten.

HBBTV toepassingen gebruiken de knoppen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HBBTV toepassing wordt gestart, wordt de controle van een aantal knoppen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zenderselectie niet werkt op een teleleket app waar de offers verwijzen naar de teleleketpagina's.

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

Opmerking: U kunt deze functie inschakelen in het menu **HBB TV instellingen>TV opties>Geavanceerde opties>de Live TV modus**.

Snel stand-by zoeken

Als er eerder een automatische zoekopdracht is uitgevoerd, zal uw TV nieuwe of zoekbare 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 is ingesteld, zal de TV automatisch de laatste televisie ontvangers binnen de 5 minuten nadat hij is overschakeld in de Quick stand-by modus en zenders zoeken. Stand-by LED knippert tijdens dit proces. Zodra de stand-by LED stopt met knippen, is het zoekproces voltooid. Alle nieuw gevonden zenders worden 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>Apparaatvoorken>Over** om uw Android systeemversie bij te werken. Verplaatst 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 werd gecontroleerd voor een update optie weergegeven. De **Controleer voor update** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

Opmerking: *Verwijder het netsoort net uit het stopcontact tijdens het herstellen van de computer. Als de TV niet inschakelt na de update, verwijft u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.*

Probleemoplossingen & tips

De TV schakelt niet in

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

afstandsbedienning

- Het duurt even voor de TV opstart. Tijdens deze periode zal de TV niet reageren op de afstandsbedienning of de bediening van de TV. Dit is normaal.
- Controleer of de afstandsbedienning werkt via de camera van een mobiele telefoon. Schakel

de telefoon in de cameramodus om richt de afstandsbedienning naar de camera's. Als u een toets indrukt op de afstandsbedienning om de merkde infrarode LED knippering door de camera wijst dit er op dat de afstandsbedienning 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 afstandsbedienning nog steeds niet werkt, is deze mogelijk stuk en moet ze worden gecontroleerd.

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

Geen zenders

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

Geen beeld/vervormd beeld

- Zorg ervoor dat de antenne is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat de kabel van de antenne niet is beschadigd.
- Zorg ervoor dat het correcte apparaat is geselecteerd als de invoerbron.
- Zorg ervoor dat het externe apparaat of bron correct is verbonden.
- Zorg ervoor dat de beeldinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Luidsprekers, niet-geaarde geluidsapparaten, neonlampen, hoge gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de ontvangt beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de ontvangt te verbeteren door de afstand van het apparaat te wijzigen of voor 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 bevestigt.

Geen geluid / Zwak geluid

- Zorg ervoor dat de geluidsinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Controleer of het volume niet is gedeeld of ingesield op nul. Verhoog het volume om dit te controleren.
- Zorg ervoor dat de TV geluidsbuitgang is verbonden.
- 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 apparaats is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Zorg ervoor dat u de correcte invoerbron selecteert die is toegewijd aan het verbonden apparaat.

VEGA-invoer normale weergavemodi

Onderstaande tabel is een illustratie van een aantal van de normale video schem Modi. 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	75Hz
24	1440x900	60Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

AV en HDMI - signaal compatibiliteit

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

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

Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

Video

Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Profiel	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 (3gpp, 3gp), MPEG transportstroom (ts, .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 (ts, .trp, .tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), ASF (asf), WMV (wmv), WebM (webm), ASF (asf), WAV (.wmv), OGM (ogm))
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	• Eenvoudig profiel • Geavanceerd profiel@ eenvoudig profiel@ niveau 5 • GMC is niet ondersteund	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (.ogm), MPEG transportstroom (ts, .trp, .tp), MPEG programmaatroom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (flv)	FLV (flv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), 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 (3gpp, 3gp), MPEG transportstroom (ts, .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 (ts, .trp, .tp), AVS (avs)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uitzending profiel@Level 6.0.1.06.60	MPEG transportstroom (ts, .trp, .tp), AVS (avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	• Geavanceerd profiel @Level 3 • Eenvoudig profiel@ niveau 5 • Hoofdpijefiel	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), WMV (wmv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Geavanceerd profiel @Level 3 • Eenvoudig profiel@ niveau 5 • Hoofdpijefiel	MPEG transportstroom (ts, .trp, .tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)

Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Profiel	Container
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (.ogm)
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (mkv), WebM (webm)

Geluid

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	32kbps - 448kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmaatroom (DAT, .VOB, MPEG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Maximaal 2	8Kbps - 384kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .trp, .tp), MPEG programmaatroom (DAT, .VOB, MPEG, 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), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG programmaatroom (DAT, .VOB, MPEG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32kbps - 640kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .trp, .tp), MPEG programmaatroom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32kbps - 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transportstroom (ts, .trp, .tp), MPEG programmaatroom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), 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 (LTP, RM, MP3, MPEG, FLV, AAC, ASF) V2: 3kpbs - 144kpbs ~ 320kpbs (OGM (oprn))	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3pp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transpotoostroom (ts, tp, tp), MPEG programmaastroom (DAT, VO, MPEG, MPE, WMV (wvm), ASF (asf), OGM (oprn))	
WMA:	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	128kpbs - 320kpbs	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3pp, 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 (3pp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro	8kHz - 48kHz	Maximaal 5,1	< 384kpbs	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3pp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro	8kHz - 86kHz	Maximaal 5,1	< 768kpbs	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3pp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Tot 48kHz	Maximaal 2	Maximaal 2	MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3pp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wvm), ASF (asf), AVI (avi)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48kHz	Maximaal 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transpotoostroom (ts, tp, tp), .VOB, MPG, MPEG, WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3pp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (oprn), DTS (dts)	
DTS LBR	120kHz, 22kHz, 24kHz, 44, 1kHz, 48kHz	Maximaal 5,1	Up to 2Mbps (tp, tp)	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3pp, 3gp), MPEG transpotoostroom (ts, tp, tp)	
DTS XLL	Tot 96kHz	Maximaal 6	Maximaal 6	MPEG transpotoostroom (ts, tp, tp, m2ts), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3pp, 3gp)	
LPCM	8kHz - 48kHz	Mono, Stereo, 5,1	64kpbs ~ 1,5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3pp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG transpotoostroom (ts, tp, tp), MPEG programmaastroom (DAT, VO, MPEG, MPE, WMV (wvm), ASF (asf), FLV (flv), OGM (oprn))	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz - 48kHz	Maximaal 2	20kpbs - 384kpbs	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGM (oprn)	
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	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz - 48kHz	Maximaal 6	6kpbs - 510kpbs	MKV (mkv, mka) WebM (webm)	
AMR-NB	8kHz	1	4,75 ~ 12,2kpbs	3GPP (3pp, 3gp) MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6,6 ~ 23,85kpbs	3GPP (3pp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

Beeld

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Baselijf Progressief	1536x8640 1024x768
PNG		9600x400
BMP		9600x400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Ondertitling

Intern

Bestandsopties	Container	Ondertitlingsopties
ts, tp, tp	TS	DVB-ondertitling Eretekst (E=hd08) PGS
mp4	MP4	VBSub PGS TX-3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Bestandsextensie	Ondersteuning parser	Opmerkingen
.art	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha SubStation Alpha	
.srt	SAMI	
.sub	MicroDVD Subbox (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Ondersteunde DVI-resoluties

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

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1400x1050		x		x		
1400x1050		x				x
1600x900		x				

Specificaties

TV-Uitzending	PAL BG/D/K/ SECAM BG/D/K
Kanalen ontvangen	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvangst	Volledig geïntegreerde Digital Video Broadcast-T (DVB-T2-C) (In overeenstemming met DVB-T2)
Aantal instelbare kanalen	2 200
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	Dolby+Neam Stereo
Geluidsuitgang stroom (Watts) [10% THD]	2x8
Stroomverbruik (W)	75W
Netwerk stand-by energieverbruik (W) (met voet) (mm)	< 2
TV afmetingen BxLxH	242 x 972 x 629
TV afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	568,2 x 972 x 566
Beeldscherm	43"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

Draadloze LAN-transmitter specificaties

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

Beperkingen 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	Beperking
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 boeder (niet voor apartment)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Ålesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis
Israël	Enkel 5 GHz band voor 5160 MHz - 5320 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.

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 verdienen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady afweert om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade wilt krijgen, is u geadviseerd meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

Het 'Ci Plus'-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 weggevoerd worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recycling, correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch apparaat en batterijen plaatsvindt in navolging van 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 recycling van deze producten, gelieve contact op te nemen met uw stadhuis, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product kocht.

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

[Zakelijke gebruikers]

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

[Andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

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

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

Sommige recyclepunten aanvaarden deze producten gratis.

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



1. Producten
2. Batterij

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	4
Zubehör im Lieferumfang	4
Standmontage und Wandmontage	4
Ein-/ Ausschalten des TV-Geräts	7
TV-Steuerung & Betrieb	7
Fernbedienung	8
Ersteinrichtungsassistent	9
Konten & Anmelden	16
Apps	16
Geräteeinstellungen	16
Verbindung zum Internet herstellen	21
USB-Aufzeichnung	23
Instantaufnahme	23
Aufgenommene Sendungen ansehen	23
Timeshift-Aufnahme	24
Festplattenformat	24
Zeitplanliste	24
CEC	24
Google Cast	25
HBBTV-System	26
Fehlerbehebung & Tipps	26
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang	28
AV- und HDMI-Signalkompatibilität	28
Unterstützte DVR-Auflösungen	33
Informationen zur Entsorgung	35

Sicherheitsinformationen



VORSICHT, UM DAS RISIKO VON EINER ELEKTROSCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN. KEINE TEILE, DIE VON EINER LEISTUNG GEHÖREN, ANFAHREND ZU 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 den TV-Gerät vom Netz. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen. Das Netzsteckersymbol ist so geformt, dass das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom zuehen.

Hinweis: Für die instructions on dem Bildschirm. Sie bitte die instructions on 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 solche Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Ziehleisten, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Ziehen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und kleben Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie vom Netz nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel

/ den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst nahe trockenen oder spritzenden Flüssigkeiten an 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 direkt vor Sonnenstrahlung aus und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erhellte Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizler, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geeignete Unterlagen.

- Um Entzündungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststoffen aus der Reihweite von Staubjäten, Kindern und Haustieren halten.
- Belastigen Sie den Standort sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Standort mit Schrauben geliebert werden sein, müssen Sie die Schrauben fest machen, um das TV-Gerät zu sichern. Klappen Sie die Klappen. Sie die Schrauben nicht fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.

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

WARNUNG

- Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonnenstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärke können Kopf- oder Ohrhörröhren können zu Gehörstärken führen.

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

VORSICHT

	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
	Gefährliches Spannungsrisiko
	Wichtige Wartungskomponente

Kennzeichnungen auf dem Gerät

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

Vorsicht, Bitte beachten, Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich (z. B. die markierten Bereiche) enthalten durch den Benutzer auszuführende Knopfzeilenbetriebsbedingungen ungenügend ist.

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

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht ein Erstickungsrisiko. Das 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 die Batterie und neue Batterien von Kindern fern.

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

Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße als Montagemethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über der Reichweite hinausragt.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät, das Sie auf hohe Möbelstücke zu kleben, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.

- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestülpt, gezogen oder angegriffen 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), obne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem stabilen Halt abzustützen.

- Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie das TV-Gerät auf eine Unterlage auf, die die Kinder zum Klettern verleiten können, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen > 2 m geeignet.

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

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzleitung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verbleitsystem kann unter Umständen eine Überhitzung des Kabels verursachen, was zu einer Überhitzung des Kabelverbleitsystems ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät mitgeliefert wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geeignigen Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Zuhilfenahme 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 von der tatsächlichen Ausführung des Geräts unterscheiden. Die vollständigen Informationen über die Technische Daten, können ohne Vorherige Anknüpfung geändert werden.

Einleitung

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

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch
- Netzkaabel

Funktionen

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

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Beleuchtungen in HDR wiedergegeben werden. Das neue HLG-Format 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-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-Übertragungen unterstützt.

Standmontage und Wandmontage

Aufstellung / Entfernen des Ständers

Vorbereitung

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

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

Aufstellung des Ständers

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

Entfernen des Ständers vom TV-Gerät

Achten Sie darauf, den Ständer in der folgenden Reihenfolge in die gleiche Reihenfolge zu entfernen oder das TV-Gerät wieder zu verpacken wollen.

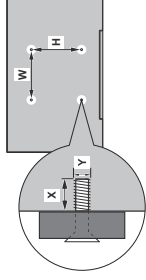
- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie den/die Ständer über den Rand der Fläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der/die Ständer fixiert ist.

- Entfernen Sie den/die Ständer.

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	W
Lochanordnung	H
Lochanordnung	100
Lochanordnung	100
Schraubengrößen	
Länge (K)	min. (mm)
Länge (K)	7
Länge (K)	max. (mm)
Länge (K)	8
Gewinde (Y)	M4

Anschluss der Antenne

Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse ANTENNEINGANG (ANT) auf der Rückseite des TV-Geräts an.























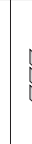







Rückseite des TV-Gerätes



Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät über einen Antennenanschluss verfügen, der 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
	Komponentenvideo Anschluss (Rückseite) (zurück)		
	HDMI Anschluss (Rückseite) (zurück & seitlich)		
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
	AUDIOINGANG Audio Verbindung (zurück)		
	SPDIF Anschluss (optische Verbindung) (Rückseite)		
	COMPOSITE (Video) Anschluss (optische Verbindung) (zurück)		
	KOPFHÖRER Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
	LAN Ethernet-Anschluss (Rückseite)		

Ein- / Ausschalten des TV-Geräts

Stromanschluss

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

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

Stecken Sie das Netzkebel in eine Netzsteckdose. Das TV-Gerät schaltet sich automatisch ein.

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

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

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

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

Das TV-Gerät kann nicht über die **Steuertaste** in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie die **Standby-Taste** für mindestens 5 Sekunden gedrückt. **Ausschalten** wird auf Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

TV-Gerät ausschalten

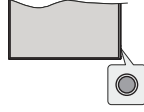
Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

Schnell-Standby-Modus

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

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

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 Schnellbetriebsmodus zu schalten.

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

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

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

Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die **Menütaste** auf Ihrer Fernbedienung, um im Live-TV-Modus das **Live-TV-Einstellungsmenü** anzuzeigen. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Startbildschirm von Android TV anzuzeigen oder zum Startbildschirm zurückzukehren. Verwenden Sie die **Richtungsstasten**, um den Fokus zu verschieben, fürzuführen, einige Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü anzuzeigen, eine Antwort zu starten usw. Drücken Sie die **Engage**-Taste **Zurück**, um zur Vorangegangenen zurückzukehren Menübildschirm.

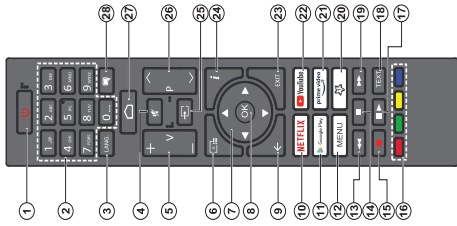
Eingangsauwahl

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

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:** Schmel-Standby / Standby / E/H
- Nummernstasten:** 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 Normo- und dem analogen (deutliches Fernsehen, sofern verfügbar) um und ändert die Sprache ganz aus
- Stummuschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
- Lautstärke +/-:** Ändert den elektronischen Programmierer im Live-TV-Modus an
- Navigationsstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, bewegt den Fokus oder Cursor usw., stellt die Aufnahmezeit ein und zeigt die Unterteile an. Drücken Sie die Pfeiltasten, um vorherige Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenü auf und zeigt die Kanalliste an (im Live-TV-Modus). Drücken Sie die OK-Taste auf dem Bildschirm, um vorherigen Menüschritt zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, schließt Videotext (im Live-TV-VideoText-Modus)
- Netflix:** Startet die Netflix-App.
- Modi:** Schaltet zwischen den Modi (z. B. Play Store-Anwendung) um
- Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü im Live-TV-Modus an, zeigt die verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
- Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien
- Stop:** Stoppt die gesteuerten Medien
- Aufnahme:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
- Farbstasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbstasten auf dem Bildschirm
- Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und wechselt zurück zum vorherigen Bildschirm
- Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Medien
- Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
- Wiedergabe:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
- MyButtons:** Öffnet das Einstellungsmenü für den Bildschirm für verfügbare Quellen
- Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Vorderansicht
- YouTube:** Startet die YouTube-App
- Verlassen:** Schließt und beendet die Live-TV-Einstellungsmenüs, schließt den Startbildschirm, beendet alle laufenden Anwendungen, Menüs oder OSD-Banner und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sendeeinstellungen an, schließt den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
- Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im eingestellten Quell
- Startseite:** Öffnet den Startbildschirm
- Unterteil:** Schaltet Unterteile 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 **Ausachten** 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 Fernbedienung einzurichten. Sie müssen die Rechnungsassistent und ein **OK** Taste auf der Fernbedienung auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und zurückzusetzen.

Beim erstmaligen Einschalten wird vor Beginn der Ersteinrichtung 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 Fernseher zu koppeln. Drücken Sie auf die Taste **Back/Return**, um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und das Setup zu starten.

1. Begrüßung und Sprachauswahl

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

2. Schmales Setup

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor noch nicht über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird ein Bildschirm angezeigt, auf dem Sie das WLAN-Netzwerk und das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und Ihres Telefons, um den Vorgang abzuschließen. Sie können diesen Schritt nach dem Abschluss, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Je nach den Einstellungen dieses Schritts vorgenommenen Einstellungen können einige Schritte übersprungen werden.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass Sie verbunden sind. Sie können die Kabelverbindung fortsetzen oder das Netzwerk ändern. Markieren Sie **Netzwerk ändern** und drücken Sie **OK**, wenn Sie eine drahtlose Verbindung anstelle einer kabelgebundenen Verbindung verwenden möchten.

3. Netzwerkanschluss

Sie werden automatisch zum nächsten Schritt weitergeleitet, wenn Sie Ihr TV-Gerät an dieser Stelle über Ethernet mit dem Internet verbinden. Wenn nicht, werden verfügbare drahtlose Netzwerke gesucht und im nächsten Bildschirm aufgelistet. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um eine Verbindung herzustellen. Geben Sie das Passwort über die virtuelle Tastatur ein, wenn das Netzwerk über ein Passwort geschützt ist. Wählen Sie die Option **Auch ein Netzwerk** aus der Liste aus, wenn Sie das Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine versteckte 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 **Einstellungen** auf dem Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus eine Verbindung zum Internet herstellen.

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

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

Wenn Sie sich anmelden, können Sie neue Apps für Videos, Musik und Spiele bei Google Play entdecken. Empfangen Sie personalisierte Empfehlungen von Apps wie YouTube, die neuesten Filme und Shows auf Google Play Movies & TV kaufen oder ausleihen; Greifen Sie auf Ihre Unterhaltung zu und streamen Sie Ihre Medien. Markieren Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Folgende Anmeldeoptionen sehen zur Verfügung.

Verwenden Sie Ihr Telefon oder Ihren Computer: Sie können sich mit einem Browser auf Ihrem 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 Fernseher befindet. Öffnen Sie die angegebene Website (androidtv.com/setup). Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm für die aktuelle Website-URL. Im Browser Ihres Telefons oder Computers und geben Sie den Code, den Sie in Ihrem Fernsehbildschirm sehen, in dem das entsprechende Eingabefeld ein. Folgen Sie 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.

5. Nutzungsbedingungen

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

6. Standort

Auf dem nächsten Bildschirm können Sie zulassen, dass Google und Apps von Drittanbietern die Standortinformationen Ihres Fernsegers verwenden. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja** und drücken Sie **OK**. Um diesen Schritt zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können diese Entscheidung später über das Menü **Einstellungen> Geräteinstellungen> Standort** auf dem Startbildschirm ändern.

7. Helfen Sie mit, Android zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseninformationen wie Absatzerichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät und Ihren Apps an Google. Diese Informationen werden nicht dazu verwendet, Sie zu identifizieren. 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 Entscheidung später über das Menü **Einstellungen> Geräteinstellungen> Standort** auf dem Startbildschirm ändern.

8. Land

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

9. 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 Menü-, Inhalte oder gesperrte Kanäle, Quellen usw.

zugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie später zur Eingabe einer PIN für eine Menüoperation aufgefordert werden.

10. Wählen Sie den TV-Modus

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

11. Chromecast integrieren, 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.

12. 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 überspringen. Wenn Sie diesen Schritt überspringen, können Sie später eine Kanal Suche über die entsprechenden Menüoptionen für Kanäle durchführen.

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. **Antennen-** und **Kabeloptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihrer Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungsaste **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.

Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Kanaloptionen auf dem Bildschirm **Operator** überspringen auf der Antennen- oder Kabel-Suche der Liste ausgewählt. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie die Richtungsaste **Rechts**, um fortzuführen. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen**, um eine Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzuführen, ohne eine Suche durchzuführen. Wenn **Scan** ausgewählt ist, wird als nächstes ein

Konfigurationsbildschirm angezeigt. Scan-Modus.

Frage (KHZ) Modulation Synchropts (KHz) ID **Netzwerk ID**. Optionen sind, möglicherweise einzustellen. Um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **Vollständig / Erweitert** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewähltem Bediener und / oder **Scammodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren. Das TV-Gerät beginnt mit der Suche nach verfügbaren Sendungen.

Wenn die Ersteinstellung abgeschlossen ist, wird das Ergebnis angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Der Startbildschirm wird angezeigt. Sie können Live-TV-App markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und TV-Kanäle anzusehen.

Startbildschirm

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

Das Home-Menü ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen. Über das Home-Menü können Sie eine beliebige Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, einen Film ansehen oder zu einem angeschlossenen Gerät wechseln. Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung und Ihrer Länderauswahl bei der Ersteinstellung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

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

Oben links auf dem Bildschirm werden Suchwerkzeuge angezeigt. Sie können entweder ein Wort eingeben, um eine Suche über die virtuelle Tastatur zu starten, oder

die Sprachsteuerung starten, wenn Ihre Fernbedienung über ein eingebautes Mikrofon verfügt. Bewegen Sie den Fokus auf die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Oben rechts auf dem Bildschirm werden die Einstellungen **Benachrichtigungen**, **Eingänge**, **Netzwerke** und **Internet** (wobei entsprechend dem aktuellen Verbindungsstatus als **Verbunden** oder **Nicht verbunden** bezeichnet) und die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Sie können die Menüoptionen für **Datum** und **Uhrzeit** (im Menü **Einstellungen> Geräteinstellungen**) konfigurieren.

Die erste Zeile ist die **Apps-Zeile**. **Live-TV**- und **Multi-Media-Player**-Apps werden zusammen mit anderen Apps verfügbar sein. Markieren Sie **Live-TV** und drücken Sie **OK**, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Wenn die Uhrzeit für eine andere Option als **TV** ausgewählt ist, wählen Sie **Startbildschirm** und wählen Sie **TV** ein, um Live-TV-Kanäle anzusehen. Markieren Sie **Multi Media Player** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte oder Medienserver zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzuhören. Die Audiogeräte können über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden. Sie können Ihre Tonausgabepreferenz über die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungen> Geräteinstellungen> Ton** konfigurieren.

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 das Menü des Live-TV-Modus anzuzeigen. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die Taste **Benutzen** drücken oder die Live-TV-App in der Zeile **Apps** markieren und auf dem Startbildschirm **OK** drücken.

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 Kanalquellenanwendung 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 Live-TV-Sendekanäle 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.

Bildmodus: 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. Gehen Sie zu **Einstellungen>Geräteeinstellungen>Bild**, um detaillierte Einstelloptionen zu erhalten.

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

Lautsprecher: Schalten 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.

Netzwerk

Ausschalttimer: Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechselt ein.

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

Timer ausschalten: Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr TV-Gerät automatisch ausschalten soll, **Um Deaktivieren auf Aus stellen**.

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

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

Erweiterte Optionen

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

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

Standardkanal: Legen Sie Ihre Standardeinstellung für den Standardkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Benutzerwahl** eingestellt ist, wird die Option **Kanäle anzeigen** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um die Kanäle auszuwählen. Markieren Sie **OK**, um die Suche zu starten. Der Kanal, den Sie wählen, ist für jedes Mal angezeigt, wenn das TV-Gerät aus dem Schnellrichtschaltmodus wieder eingeschaltet wird. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Letzter Status** eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

Interaktionskanal: Schalten Sie die Interaktionskanal-Funktion ein oder aus.

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 freigegeben werden.

HBBTv-Einstellungen

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

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

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

Dauerspeicher: Schalten Sie die Dauerspeicher-Funktion ein oder aus. Bei Einstellung auf **Ein** werden Cookies mit einem Ablaufdatum im dauerhaften Speicher des TV-Geräts gespeichert.

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

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

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

Untertitel

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

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

Untertiteloptionen: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelpräferenz ein.

Digitale Untertitel Sprache: Stellen Sie eine der aufgeführten Sprachoptionen als erste digitale Untertitel Sprache ein.

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

Untertiteltyp: Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörschädigt** ein. Wenn die Option **Hörschädigt** ausgewählt ist, werden gehörlos und schwerhörliche Zuschauer Untertiteloptionen mit zusätzlicheren Beschreibungen angeboten.

Teletext

Digitale Teletext Sprache: Stellen Sie die Videotext Sprache für digitale Sendungen ein.

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

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

Systeminformationen: Zeigt detaillierte Systeminformationen zum aktuellen Kanal an, z.B. Signaqual, Signalqualität, Frequenz usw. **Version-Information:** Anzeigen von Systeminformationen wie Modellname, Version und Seriennummer.

Einstellungen: Ausführende Informationen finden Sie im Abschnitt **Einstellungen**.

Aufnahme

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

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

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

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

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

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

Zeitplanliste: Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder zeichnen Sie Timer über das Menü **Zeitplanliste**. **TimeShift-Modus:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die TimeShift-Aufnahmefunktion. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **USB-Aufnahme**.

Einstellungen

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

Netzwerk & 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 eine und drücken Sie **OK**, um die Verbindung herzustellen. Sie werden möglicherweise aufgefordert, ein Kennwort einzugeben, um eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist.

Weitere Optionen

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

Scannen immer verfügbar: Sie können den Ortungs-dienst 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 die Wake On LAN-Funktion ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über das Netzwerk einschalten oder ausschalten.

Wol: Schalten Sie die Wake On LAN-Funktion ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über ein drahtloses Netzwerk einschalten oder aufwecken.

Ethernet

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

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

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

Kanal

Kanäle
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 können die **Zurück**-Taste drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Sendeliste gespeichert.

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

Einzel-RF-Scan: Wählen Sie den **RF-Kanal** mit den Richtungsstaken **Rechts / Links**. **Der Signalepegel 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 Sendeliste 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-Speichertyp: Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

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

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

Kanalarbeitung: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**. Wenn die Positionen des Kanals 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 dieses 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**, **Farbsystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Analogkanal-Feinabstimmung: Feinabstimmung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK**-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungsstaken **Links / Rechts** drücken. Drücken Sie **OK**, um die neue Frequenz für diesen Kanal zu speichern. Dann ist der Suchlauf abgeschlossen. Je nach Kanal kann es möglich sein, den Suchlauf zu beenden, indem Sie die **blaue** Taste drücken, um die Auswahl aufzuheben.

Kanalliste löschen: Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalsinstallationsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die **blaue** Taste **OK**, um Sie zu löschen. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzurufen.

Kanalinstallationsmodus - Kabel

Automatischer Kanalsuchlauf: Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedienoptionen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus, den Kanalsuchtyp, die Frequenz und die Netzwerk-ID verfügbar. Die Optionen können 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**-Testdrücken, um den **Scan** abbrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Sendeliste gespeichert.

Einzel-RF-Scan: Geben Sie den Frequenzwert ein. **Der Signalepegel und die Signalqualität der ausgewählten Frequenz werden angezeigt.** Markieren Sie die Option **Scan** und drücken Sie **OK**, um den Suchvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Sendeliste gespeichert.

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-Speichertyp: Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

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

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

Kanalarbeitung: 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.

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 dieses Kanals verschoben.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Farbsystem**, **Soundsystem**, **Modulation** und **Symbole** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

Analogkanal-Feinabstimmung: Feinabstimmung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK**-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungsstaken **Links / Rechts** drücken. Drücken

Sie **OK**, um die neue Frequenz für diesen Kanal zu speichern. Drücken Sie **Zurück**, um abbrechen. 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 Kanalsinstallationsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die **blaue** Taste **OK**, um Sie zu löschen. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzurufen.

Hinweis: Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar, wenn die Kanalnummer nicht verfügbar ist und benutzerbezogenen Einstellungen ausgeprägt angezeigt.

Kanalinstallationsmodus

Stellen Sie diese Option als **Antenne** oder **Kabel** ein.

Automatischer Kanalsuchlauf

Schalten Sie die automatische Kanalsuchlauf ein oder aus.

Kanalsuchlauf

Schalten Sie die Kanalsuchlaufsfunktion ein oder aus. Dieses Element ist je nach Auswahl des **Kanalsinstallationsmodus** möglicherweise nicht sichtbar.

Kindersicherung

(*) Zur Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Das Standardkennwort ist auf **1234** gesetzt. Wenn Sie nach der Erstnennung ein neues Kennwort festgelegt haben, verwenden Sie das von Ihnen festgelegte Kennwort. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig vom Landesauswahlwandel der Erstnennung.

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

Programmbeschränkungen: Sperren Sie Programme gemäß den Altersstufungsformatoren, die mit ihnen ausgestattet sind. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungsstufen, Einschränkungsgrenzen und Altersgruppen festlegen.

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

PIN ändern: Ändern Sie die Standard-PIN. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen zuerst die alte PIN eingeben. Dann wird der Bildschirm für die Eingabe eines neuen Passworts angezeigt. Geben Sie das neue Passwort zur Bestätigung zweimal ein.

Audiokanal
Stellen Sie die Audiokanaleinstellung ein, falls verfügbar. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog oder digital ist.

Audiosprache
Stellen Sie eine der aufgeführten Sprachoptionen als erste Audio-Spracheinstellung ein. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal digital war oder nicht.

Zweite Audiosprache
Stellen Sie eine der aufgeführten Sprachoptionen als zweite Audio-Spracheinstellung ein. Wenn die **Audiospracheinstellung** ausgewählte Sprachoption nicht unterstützt wird, wird diese Sprachinstellung berücksichtigt. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal digital war oder nicht.

Open Source Lizenzen
Open Source Software-Lizenzinformationen anzeigen.

Versionsnummer
Zeigt die Versionsnummer des Systems an.

Konten & Anmelden
Google: Diese Option ist verfügbar, wenn Sie sich in Ihrem Google-Konto angemeldet haben. Sie können Ihre Einstellungen für die Daten synchronisierung konfigurieren oder Ihr registriertes Konto auf dem TV-Gerät entfernen. Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt **Synchronisierte Apps** ausgewählung aufgeführt ist, und drücken Sie **OK**, um die Daten synchronisierung zu aktivieren/deaktivieren. Markieren Sie **Jetzt synchronisieren** und drücken Sie **OK**, um alle aktivierten Dienste gleichzeitig zu synchronisieren.

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

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

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

und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

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

Automatische Ausschaltzeit: Verfügbar, wenn der **Ausschaltzeitpunkt** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungsstasten 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 Sprachsteuerung und Ihren **Tastatur**: Wählen Sie Ihre Tastaturlayout und verwalten 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).

Netzstrom

Ausschalttimer: Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll.

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

Timer ausschalten: Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr TV-Gerät automatisch ausschalten soll. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

Kein Signal Auto Power Off: Stellen Sie die aktuellen Verhalten des TV-Gerät 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
Bildmodus: Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf einer dieser Optionen eingestellt werden: **Benutzer**, **Standard**, **Wide Sport**, **Plin und Spiel**. Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen, um die Einstellungen für **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 außerhalb des Bildschirms an.

Farbton: Passen Sie den Farbtonwert außerhalb des Bildschirms an.

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

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

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

Anzeige-Modus: Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der verfügbaren 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 auf **Aus** stellen.

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

Adaptive Luma-Steuerung: Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an das Inhaltsdiagramm an, um eine tiefere Schwarz- und Weißwahrnehmung zu erzielen.

Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark**, ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

DFI-Modus: Dies ist die Funktion zur 3.2- oder 2.2-Trittfrequenzkennung für 24-fps-Filmhalte und verbessert die Nebenwirkungen (wie Jittering-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Filterungsmethoden verursacht werden. Stellen Sie Ihre Voreinstellung für den DFI-Modus auf **Aus** setzen. Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn der Spielmodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

Blauer Streich: Das menschliche Auge nimmt kühnere Wellenlängen helleres Weiß wahr. Die Funktion „Blauer Streich“ ändert den Weißabgleich von mehr als 1000 Grad Celsius auf eine höhere Farbtemperatur. Schalten Sie die Weiß-Stretch-Funktion ein oder aus.

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

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

HDMI RGB-Bereich: Diese Einstellung sollte entsprechend dem Eingangs-RGB-Signalbereich der HDMI-Quelle angepasst werden. Der Bereich kann begrenzt (16-235) oder vollständig (0-255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Bereichseinstellung ein. Die Optionen **Auto**, **Full** und **Limit** stehen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

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

11-Punkt-Weißabgleichkorrektur: Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Geräts in detaillierteren Graustufen. Durch visuelle Darstellung und Messung kann die Graustufengleichmäßigkeit verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Verstärkung** manuell an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

Zurücksetzen: Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die vorkonfigurierten Standardinstellungen zurück.

Hinweis: Abhängig von der aktuell eingestellten Erregungsstärke sind einige Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.

Klang

Klangstil: Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film**, **Musik** oder **Nachrichtentönen** 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 auf.

Sound Surround: Mit Sound Surround können Sie die Klangqualität der TVL-ausprecher verbessern (erweitern und vertiefen). Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein/aus.

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

Lautsprecher: So hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen externen Audiogerät aus. Stellen Sie **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

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

SPDIF-Verzögerung: Passen Sie den SPDIF-Verzögerungswert an.

Automatische Lautstärkeregelung: Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie das Lautstärkeverhältnis automatisch ausgeglichen werden. Schalten Sie diese Option ein/aus.

Downmix-Modus: Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzusehen und festzulegen. **Stereo** und **Surround**-Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

Dolby Audio-Verarbeitung: Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzusehen und festzulegen. Einige andere Soundoptionen sind möglicherweise nicht verfügbar und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgeblendet oder ausgegraut.

Dolby Audio-Vorbereitung: Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

Ton-Modus: Wenn die Option **Dolby-Audio-Überarbeitung** aktiviert ist, können die Option **Tomodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die vorab festgelegten Klangmodi anzusehen. **Smart**, **Film**, **Musik** und **Nachrichtentönen** sind verfügbar. In der Ton-Modus-Liste die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

Zurücksetzen: Setzt die Toninstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Speicher: Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatz des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an. Um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzuzeigen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswählen und Formatieren der angeschlossenen Speichergeräte.

Starbildschirm: Passen Sie Ihren Starbildschirm, wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Bildschirm angezeigt werden. Organisieren Sie Apps und Spiele, ändern Sie deren Reihenfolge oder holen Sie sich mehr davon.

Ladenmodus: Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie dann **Ein** zum Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Ladenmodi** verfügbar. Stellen 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, drücken Sie das Blockieren anbläuhender Wörter und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

Bildschirmoptionen: Legen Sie Bildschirmsonnen- und Schlafmodioptionen für Ihr TV-Gerät fest. Sie können einen Bildschirmsonner auswählen, die Wartezeit für den Bildschirmsonnen einstellen, festlegen, wann das TV-Gerät in den Energiesparmodus wechselt oder den Bildschirmsonner-Modus starten.

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

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

Zugänglichkeit: Konfigurieren Sie **Sehbehindert**, **Überschriften** Einstellungen und/oder sprachliche **Audio Beschreibung**, **Hörgehörigkeit**, **Gesprochene Untertitel**, **High-Kontrast-Texte** ein/aus. Einige der Beschreibungsinstellungen werden möglicherweise nicht angewendet.

Sehbehindert: Digitale Fernsehsender können spezielle Audiokommentare ausstrahlen, die Bildschirmaktionen, Körpersprache, Ausdrücke und Bewegungen für Menschen mit Sehbehinderungen beschreiben.

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

Kopfhörer: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörer aus dem Fernseher lassen möchten.

Lautstärke: Passen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

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

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

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

Rücksetzen: Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie auf die **Zurücksetzen** und drücken Sie **OK**. **Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt**. Wählen Sie **Alle Einstellungen zurücksetzen** und drücken Sie **OK**. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus und wieder ein und die Ersteinrichtung beginnt. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

Fernbedienung & Zubehör

Sie können zusätzlich Zubehör wie Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell der Fernbedienung ab), Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um 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 in den Paarungsmodus, oder die Paarungs-Anfrage wird erkannt und aufgelistet, oder die Paarungs-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 dieses und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Option **Paarung aufheben** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **OK** und drücken Sie erneut **OK**. Wählen Sie dem TV-Gerät zu entkoppeln. Sie können auch den Namen eines angeschlossenen Geräts ändern. Sie können das Menü **Netzwerk** öffnen 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 Fernsehsender in eine **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 der Kanalliste suchen. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen **Weitere auswählen** anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind **Typ auswählen**, **Sortieren** und **Suchen**. **Sortieroptionen** ist je nach ausgewähltem Land verfügbar. Eine Einschränkung möglicherweise nicht verfügbar.

Um die Kanäle zu filtern, markieren Sie **Typ auswählen** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können zwischen den Optionen **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encoderless**, **Analogue** und **Network** wählen, um die Kanalliste zu filtern, oder die Option **Broadcast** wählen, um alle installierten Kanäle in der Kanalliste anzuzeigen.

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 Bildschirmtastatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Häkchensymbol auf der Tastatur und drücken Sie **OK**. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

Hinweis: Wenn im Menü **Typ auswählen** eine andere Option als **Rundsendung** ausgewählt ist, können Sie nur den Programmnamen eingeben. Die Kanalnummer kann nicht scrollen, die derzeit in der Kanalliste aufgeführt sind.

Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste
Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen **Kanal verschieben**, **Kanal sortieren**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** im

Menü **Einstellungen** > **Kanal-Kanäle** bearbeiten. Sie können das Menü **Einstellungen** öffnen über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zuzugreifen.

Merkmale: Die Optionen **Kanal sortierung**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** sind nur für die Kanal-Kanäle verfügbar und werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen abgeblendet angezeigt.

Favoritlisten 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 Favoritlisten zuzugreifen. Wenn eine der Listen auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die **linke** oder **rechte** Richtungstaste, um die Liste zu durchsuchen, oder die **gelbe** Taste, um die Position eines Kanals zu ändern, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **gelbe** Taste. Verwenden Sie dann die Richtungstasten **Auf** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie **OK**. Markieren Sie einen Kanal in der Liste und drücken Sie die **OK** Taste, um ihn anzusehen.

Um den aktuell gesehenen Kanal zu einer Ihrer Favoritlisten hinzuzufügen, wählen Sie die gewünschte Favoritliste wie oben beschrieben aus und drücken Sie die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung. Rufen Sie dann das Menü **Kanäle** auf, markieren Sie die Option **TV zu meinen Favoriten hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritliste hinzugefügt. Um diesem Kanal aus der Liste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritliste, markieren Sie den Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste. Auf diese Weise kann nur der aktuell gesehene Kanal hinzugefügt oder entfernt werden.

Programmführer

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

Um auf den elektronischen Programmführer auf dem Startbildschirm zuzugreifen, drücken Sie die **Guide**-Taste auf der Fernbedienung. Der elektronische Programmführer ist auch im Live-TV-Modus verfügbar. Sie können in den Live-TV-Modus wechseln, indem Sie entweder die **Live-TV**-Anwendung auf dem Startbildschirm starten oder die **Elektronische Programmführer** Option im Live-TV-Modus auswählen. Um im Live-TV-Modus auf den Programmführer zuzugreifen, drücken Sie die **Guide**-Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Sie können die **Aufwärts** / **Abwärts** -Richtungstaste oder die **Programmieren** -Taste **+** verwenden, um zum vorherigen / nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, und die **Rechts** - / **Links** -Richtungstasten, um ein gewünschtes Ereignis des aktuell markierten Kanals auszuwählen. Sofern verfügbar, werden der vollständige Name, die Start- und Endzeit sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information dazu am unteren Bildschirmrand angezeigt.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Ereignisliste zu filtern. Durch die große Auswahl an Filteroptionen können Sie Veranstaltungen des gewünschten Typs schneller finden. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um detaillierte Informationen zum markierten Ereignis anzuzeigen. Sie können auch die roten und grünen Tasten verwenden, um Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen. Die Funktionen und nächsten Tasten auf der Fernbedienung sind zuweisen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenfunktionen zu erhalten.

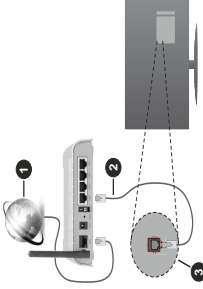
Die Anleitung kann nicht angezeigt werden, wenn die TV-Eingangsquelle im Menü **Einstellungen** > **Kanalsicherung** > **Eingaben gesperrt** im Live-TV-Modus oder auf dem Startbildschirm gesperrt ist.

Verbindung zum Internet herstellen

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 Interaktionen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen** > **Netzwerk** und **Internet** konfiguriert werden. Sie können auch das Symbol **Netzwerk** / **Nicht verbunden** auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

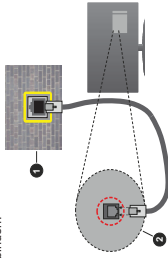
Kabelgebundene Verbindung

Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss. Markieren Sie den Status der Verbindung im Bereich **Ethernet** im Menü **Netzwerk** und **Internet** wird von **Nicht verbunden** in **Verbundengehend**.



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

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



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

Drahtlose Verbindung

Ein WLAN-Modem / Router ist erforderlich, um das TV-Gerät über WLAN mit dem Internet zu verbinden. Markieren Sie die Option **WLAN** im Menü **Netzwerk** und **Internet** und drücken Sie **OK**, um die drahtlose Verbindung zu aktivieren. Die verfügbaren Netze sind im Bereich **WLAN** aufgelistet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk & Internet** > **WLAN** unter dem Titel **Einstellungen**.

Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn die Umgebung eines Modems mit der gleichen SSID handeln sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine Kabelverbindung.

Für die Webpage von Streaming-Inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich. Wenn die WLAN-Geschwindigkeit instabil ist.



1. Breitband-ISP-Verbindung

Ein Netzwerk mit versterkter SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versterkter SSID herstellen möchten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** im Menü **Einstellungen>Netzwerk und Internet** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Fügen Sie das Netzwerk durch die manuelle Eingabe mit Hilfe der entsprechenden Option hinzu.

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

Verwenden Sie eine LAN-Verbindung für eine schnellere Datenübertragung zwischen anderen Geräten wie Computern.

Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN-11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtweite der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless-Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

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

Die Wireless-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11a, b, g, n und ac. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videoevidergabe zu vermeiden.

TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt nur FAT32 oder NTFS formatierte Laufwerke. FAT32-formatierte Geräte mit einer Speicherkapazität von mehr als 192 TB werden nicht unterstützt. NTFS-formatierte Geräte mit einer Speicherkapazität von mehr als 2TB werden nicht unterstützt.

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

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

Hinweis: Wenn Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten auslässt. Anmerkungen können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursachen werden. Ziehen Sie niemals während des Anschließens oder Wiedergebens ein 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**.

Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Drücken Sie im nächsten Bildschirm die **blaue Taste**, um das Layout der Lizenzeinsicht zu ändern. Drücken Sie dann die **Zurück Taste**. Die Option **DMR (Digital Media Renderer)** wird unter den Medienoptionen angezeigt. Markieren Sie die Option **DMR** und drücken Sie **Mobilgerät OK**. Das TV-Gerät ist für die Medienübertragung bereit.

Medientypen zu empfangen. Öffnen Sie auf dem Mobilgeräte die Datei, 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>Geräteeinstellungen>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 **Geräteamen** eingegeben wird. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die ausgewählte Medientypdatei auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

USB-Aufzeichnung

Um ein Programm aufzunehmen, sollen Sie zuerst eine USB-Festplatte an das Gerät anschließen, die für die Aufnahme von Videos geeignet ist. So können Sie das TV-Gerät für die Aufnahme von Videos verwenden. Aus diesem Grund empfehlen wir für die Aufnahme von eigenen Sendungen wie z.B. Filmen an stets USB-Festplattenlaufs (HDD) zu verwenden.

Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Falls gewünscht, können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitsynchronisation können Verzögerungen bei Live-Programmen auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die Timeshifting-Funktion nicht zur Verfügung.

Aus diesem Grund empfehlen wir für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufs 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. Mehrfachmal 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 **Stopp**-Taste, um die Aufnahme sofort abzubrechen.

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

Aufgenommene Sendungen ansehen

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

Drücken Sie die **Stopp**- oder **Zurück**-/Zurück-Taste, um eine Wiedergabe zu stoppen.

Die Aufnahmen werden im folgenden Format benannt: Kanalname Datum (Jahr / Monat / Tag) Dauer (Stunde / Minute / Sekunde).

Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplan** aus der Liste auswählen und auf **Aufnahme festlegen**. Wenn mehrere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **Hinzuflügen** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird der Liste hinzugefügt.

Solfern verfügbar, können Sie die Timer in dieser Liste auch bearbeiten oder löschen. Markieren Sie den Timer Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**. Die Optionen Bearbeiten und Löschen werden am unteren Bildschirmrand angezeigt. Drücken Sie **OK**, um ein neues Profil und drücken Sie **OK**, um das Profil zu einem Timer zu bearbeiten. Sie können den Timer 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 **Hinzuflügen** wählen, wird der Timer als neuer Timer zur Liste hinzugefügt. Markieren Sie **Ersetzen** oder **Hinzuflügen** 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 Zeitplantele 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 dem angeschlossenen Geräten. Geräte müssen HDMI/CEC-Unterstützen und über eine HDMI-Verbindung angeschlossen sein.

Das TV-Gerät kommt mit eingeschalteter CEC-Funktion. Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI CEC-Unterstützung an Ihr TV-Gerät anschließen, mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenennen.

Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangswelle im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm. Oder drücken Sie die **Quellentaste**, wenn sich das TV-Gerät im Live-TV-Modus befindet, und wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangswelle aus der Liste aus. Um diesem Vorgang zu beenden und das TV-Gerät erneut über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die Taste **Source** auf der Fernbedienung.

die weiterhin funktioniert, und wechseln Sie zu einer anderen Quelle.

Die TV-Fernbedienung kann das Gerät automatisch steuern, sobald die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Es werden jedoch nicht alle Tasten an das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienung des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem TV-Gerät und der Audioanlage (AV-Receiver oder Lautsprecher-System) zu 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** eingestellt sein. Sie können diese Option über die **TV-Optionen** oder **TV-Optionen>Einstellungen>Geräteinstellungen>Tonnen** im Live-TV-Modus oder über **Einstellungen>Geräteinstellungen>Tonnen** auf dem Startbildschirm zugreifen. Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät (wie bei anderen TV-Optionen oder Koaxialen digitalen Audioausgängen). Die Lautstärke des angeschlossenen Geräts kann die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

Hinweis: ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt. Die CEC-Funktionen sind standardmäßig auf **Ein** gesetzt. Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das Menü **Einstellungen>Geräteinstellungen>Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **TV-Optionen>Einstellungen>Geräteinstellungen>Eingänge** im Live-TV-Modus.
2. Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Markieren Sie die Option **HDMI-Steuerung** und drücken Sie **OK**.

Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie den Bildschirm Ihres Geräts drahtlos auf Ihr TV-Gerät spiegeln. Wählen Sie die Option Bildschirmdarstellung auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können den Netzwerknamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen>Geräteinstellungen>Info** auf der

Startseite abrufen. Der **Gerätename** ist einer der wichtigsten Artikel. Sie können sich den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Gerätename** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Ändern** und drücken Sie **OK**. Sie können entweder einen vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

Sobübertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernseherschirm...

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 Verbindung“.
4. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten.

1. Schließen 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. Suchen Sie in der mobilen App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

Sobübertragen Sie eine App auf den Fernseherschirm...

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

Anmerkungen:
Google Cast funktioniert unter Android und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät.
Die Menüsoptionen und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern. Markieren Sie die Option **Google Cast-Funktion** in den **Info** im Handbuch Ihres Geräts.

HBbTV-System

HBbTV (hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer industriestandardisierter Video-Protokoll, der eine alleinstimmige, TV-Durchlauf über sich selbst, über ein Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen TV-Geräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HBbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmthier, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen. HBbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen vorgeschaltet. HBbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen vorgeschaltet. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung, um den Allgemeinen wird ein kleines, rotes Schattensymbol auf dem Bildschirm angezeigt, um dem 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 Schattensymbole der Anwendung. Beispielsweise kann eine numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr lauten, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigen.

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

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

Schnelle Standby-Modus

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

Wenn die Option **Automatische Kanalkalibrierung** im Menü **Einstellungen > Kanal** aktiviert ist, wird das TV-Gerät innerhalb von 5 Minuten nach dem Um-Schalten in den Schnell-Standby-Modus durch den Schnell-Standby-Modus während dieses Vorgangs. Sobald die Standby-LED nicht mehr blinkt, ist der Suchvorgang abgeschlossen. Alle neu gefundenen Kanäle werden der Kanalliste hinzugefügt. Wenn die Kanalliste aktualisiert wird, werden Sie beim nächsten Einschalten über die Änderungen informiert.

Softwareaktualisierung

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

Softwareupdate über das Internet

Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen > Info** auf, um Ihre Android-Systemversion zu aktualisieren. Bewegen Sie den 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 den Netzstecker. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

Fehlerbehebung & Tipps

TV lässt sich nicht einschalten

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose. Warten Sie eine Minute und schließen Sie es dann wieder an.
- Drücken Sie die **Standby/On**-Taste am TV-Gerät.

Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsgerät 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 Kameraobjekt. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken und feststellen, dass die Infrarot-LED durch die Kamera fasselt, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüf werden.

Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht funktioniert, kann die Fernbedienung möglicherweise defekt und muss überprüft werden. Diese Methode zur Überprüfung der Fernbedienung ist bei Fernbedienungen, die mit dem TV-Gerät gekoppelt sind, nicht möglich.

Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalreihenfolge eingeben 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, ungesetzte Audiospüle, Neonlichter, Lichter, Gebäudefenster, Objekte, Kofferdiebstahl, Empfindlichkeit beeinflussen, Versuchen Sie nach Möglichkeit, die Empfindungsqualität zu verbessern, indem Sie die Antennenrichtung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.
- Wechselt Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

Kein Ton / schlechter Ton

- Stellen Sie sicher, dass die Töneinstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.
- Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton**-Menü.

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät auswählen.

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	1360x1024	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), MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), 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, .ip), .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), OGM (.ogg), MPEG Transportstream (ts, .tp, .ip), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .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, .ip), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogg), Programmstream (.DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jzhun-Profil @ Stufe 6.0	MPEG-Transportstrom (ts, .tp, .ip), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sending profile@Level 6.0.108.60	MPEG-Transportstrom (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 (.ogg)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	• Erweitertes Profil @Stufe 3 • Einfachste Profil • Hauptprofil	MPEG Transportstream (ts, .tp, .ip), 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
	1080i
HDMI	480i
	480p
	576i, 576p
	720p
	1080i
1080p	

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 (.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	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wvm), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .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 (.wvm), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .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 (.wvm), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .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, .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, .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	12Kbps ~ 576Kbps 576Kbps 12Kbps ~ 576Kbps 288Kbps V1: 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG Transportstream (.ts, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	12Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wvm), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wvm), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wvm), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Bis zu 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wvm), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .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), WVW (.wv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Unterstützt nur Stereocodierung
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 3GPP MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp)	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Bis zu 6		MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp, .mks, m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz		Mono Stereo, 5,1	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG Transportstream (.ts, .tp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WVW (.wv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	2Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
GT11 Almu-Jaw	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
LEB (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Bis zu 5.1	8Kbps ~ 128Kbps	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	8Kbps ~ 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	6.8 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	1536x8540
	Progressiv	1024x768
PNG		960x6400
BMP		960x6400
GIF		640x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Untertitel

Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
ts, ttp, tp	TS	DVB-Untertitel Teletext CEC (AR68) PGS
mp4	MP4	Vorbau PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Folgeschrittenes SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubStation (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adaptorkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

	56Hz	60Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
e640x480		X					X
e800x600	X						X
e1024x768		X			X		X
e1280x768		X					X
e1280x960		X					
e1360x768		X					
e1366x768		X					
e1280x1024		X			X		X
e1400x1050		X					
e1600x900		X					

Spezifikationen des drahtlosen LAN-Transmitters (WLAN)*

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400-2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150-5250 MHz (CH36-CH48)	< 200 mW
5250-5350 MHz (CH2-CH4)	< 200 mW
5470-5725 MHz (CH100-CHH 40)	< 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 einige 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-PA (Bereitstellung für die Sperrung)
Norwegen	Die Übertragung über Umkreislänge 8,2 km um das Zentrum von Ny-Alesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5,80 MHz bis 5,820 MHz

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen sowohl für 5 GHz WLAN erkundigen.

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/IKK SECAM BGDK
Empfang von Kanälen	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale(r) Empfang	Vollintegriertes digital- berastertes Kabel-TV (DVB-T2/C)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	2, 200
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz
Audio	German/Nicam Stereo
Audio- Ausgangsleistung (WRMS) (%10 THD)	2x8
Leistungsaufnahme (W)	75W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen TxBXH (mit Standfuß) (mm)	242 x 972 x 629
TV-Abmessungen TxBXH (ohne Standfuß) (mm)	56/62 x 972 x 566
Bildschirm	43"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

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)

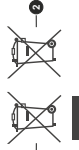
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

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

Dolby Audio

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. Inhaltsentwürmer verwenden die inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltsentwürmer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltsentwürmer kontaktieren Sie bitte Microsoft, um Upgrade von PlayReady zu unterstützen. Microsoft kann sich vorbehalten, wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zuzugreifen, 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.

Table of Contents

Safety information.....	2
Introduction.....	4
Accessories included.....	4
Features.....	4
Stand Installation & Wall Mounting.....	4
Antenna Connection.....	5
Other Connectors.....	6
Home Screen.....	10
Live TV Mode Menu Content.....	11
Settings.....	12
Channel List.....	18
Programme Guide.....	18
Connecting to the Internet.....	19
Multi Media Player.....	20
USB Recording.....	20
CEC.....	21
Google Cast.....	22
HBBTV System.....	22
Quick Standby Search.....	23
Software Update.....	23
Troubleshooting & Tips.....	23
Supported File Formats for USB Mode.....	25
Supported DVI Resolutions.....	29
Specification.....	30
Licences.....	31
Disposal Information.....	31

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 start power up situations even if the TV is in standby mode-side switched off.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

⚠ WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.






- Use this TV set at an altitude of less than 5000 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.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not plug the TV into a power outlet on the floor. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the 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 falling. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the 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 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.



WARNING

Do not ingest the battery. Child-resistant Burn Hazard. This product or the accessories supplied with the 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.
- NEVER connect power cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.

- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
 - NEVER place items that might tempt children to climb on the television set on 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 over-voltage transients 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)

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
- Power Cord

Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable TV (DVB-T/T2/C)
- 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
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 ab/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

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

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

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

- Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on 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 repacking 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 over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fixing the stand(s).
- Remove the stand(s).

When using the wall mount bracket

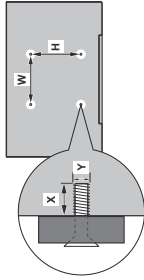
Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

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 fall. 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.

Holes and measurements for wall mount bracket installation;



VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
Hole Pattern Size (mm)	100
H	100
Screw Sizes	
Length (X)	7
Thread (Y)	M4

Antenna Connection

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

Rear side of the TV



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



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)		
	HDMI Connection (back/label)		
	VGA Connection (back)		
	Composite Audio Connection (back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
	Composite (Audio/Video) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable for audio connection. If you are not using the TV (if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the Circumlocution Office (C.O.O.) from the TV. For more information, refer to the Circumlocution Office (C.O.O.) instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value for the 500mA may damage the TV. We do not recommend using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content. For more information, refer to the shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

Connect power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket.

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

Plug the power cable to the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

To switch on the TV from standby

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

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

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

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

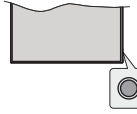
Quick Standby Mode

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

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

Press the control button again to go back to operating mode.

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.

Note: Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via the control button.

Operation with the Remote Control

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

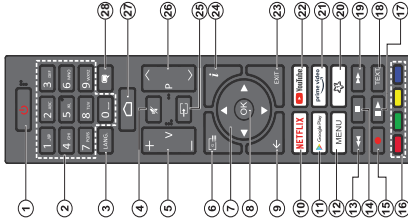
Input Selection

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 the 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 or change the channel in Live TV mode by using the **Programme +/-** buttons on the remote.

Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, video)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:**
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
7. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. sets record time and displays the subtitles in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode). Displays available setting options such as sound and picture.
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
18. **Play:** Starts to play selected media
19. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
20. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
21. **MyButton:** Opens the picture mode setting menu on available sources
22. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
23. **YouTube:** Launches the YouTube Settings menu
24. **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
25. **Info:** Displays information about on-screen content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
26. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
27. **Home:** Opens the Home Screen
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

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.

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 search for accessories will be performed before to pair your remote. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) and other wireless accessories with your TV. Press **Back/Return** button to end adding accessories and start the setup.

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. Quick Setup

If you didn't properly connect your TV to the internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions to transfer your phone's network and Google account. You can also skip this step by selecting **SK** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did priority connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or changing to wireless network. Highlight **Change** network and press **OK** if you need to use wireless connection instead of wired connection.

3. Network Connection

You will be directed to the next step automatically if you connect your TV to internet via Ethernet at this point. If not, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID.

If you prefer not to connect to the internet at this point you can skip this step by selecting **SK** 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.

4. Sign in to your Google account

If internet connection, 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 Google Play Movies & TV; access your entertainment content 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 (android.com/setup). Follow the on-screen instructions for the up-to-date code 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 **SK** option.

5. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Privacy Policy** and **Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

6. Location

On the next screen, you can allow or disallow Google and third party apps to use your location. Highlight **Select Yes** and press **OK** to skip this step without confirmation, select **No** to skip this step later using the **Settings-Device Preferences-Location** menu on the Home Screen.

7. 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-isation results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

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

9. 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.

10. 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.

11. Chromecast built-in always available

Select your chromecast availability preference, if set as **Always available**, you can use your TV as a Chromecast modem/router. Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the internet.

12. 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 point by selecting **SK** option. You can also perform a channel search later using the related Channels menu option.*

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna** and **Cable** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment 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.

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 **SK** 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 (Ks/s)**, **Network ID** 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 or be set.

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

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

Home Screen will be displayed. You can highlight **Live TV** app and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels.

Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed internet connection. You can select TV internet connection mode as modem/router. Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the internet.

The Home menu is the centre of your TV. Press the **Home** button to display Home Screen. From the Home menu you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie or switch to a connected device. On the Home screen you can also select a channel in the initial setup. The Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, Youtube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the application you are interested in are highlighted. Swipe row to move the focus to the highlighted item. On 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 by the virtual keyboard or to type voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs**, **Network & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed.

You can configure your date and time preferences using the **Date & Time** menu options from the **Settings>Devices Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV and Multi Media Player** apps will be available alongside 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 Live TV previously, press the **Source** button and set it in order to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to return to play. Press **OK** to display the installed media content on the TV. The audio files 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.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row and press **OK** on the Home Screen.

Channels

Add to My Favourites: Add the channel that is currently being watched to the previously selected favourite list.

Program Guide: Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

New Channels Available: Start a search for new channels. Select the channel source application or tuner. Then make the settings according to your environment and preferences if necessary. You can use the **Channel** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information. When complete highlight **Done** and press **OK**.

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 settings 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 up **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

Power Timer: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **Picture off:** Select this option and press **OK** on the screen off. Press a button on the remote to turn the TV on 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.

Switch off timer: Define a time after which you want your TV to switch off automatically. Set as **Off** to disable.

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 starting channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **Show Channels** option will be available. Highlight a channel and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed every time the TV is turned back on from quick 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.

MHEG PIN Protection: Turn the MHEG PIN Protection function on/off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN.

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

Do Not Track: Set your preference regarding the tracking behaviour for HBBTV services.

Cookie Settings: Set your cookie setting preference for HBBTV services.

Persistent Storage: Turn the Persistent Storage function on or off. If set as **On**, cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

Block Tracking Sites: Turn the Block Tracking Sites function on or off.

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 subtitle is selected, the analogue subtitles 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.

Auto Sleep: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours**, **6 hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

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**, **Version** and **Serial Number**.

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 **Blue** button to view detailed information. You can use **Red** and **Green** buttons to scroll the page up and down.

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

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

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

Format: Format the selected USB storage device or a partition on it for **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, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected.

Other options

Add new network: Add networks with hidden SSIDs, scanning and always available. You can set 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 the Wake On LAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

Wol: Turn the Wake On LAN function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

Ethernet

Connected/Not connected: Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

Proxy settings: Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps. IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

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 added 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/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

Manual Service Update: Start a service update manually.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that 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 only one network is available.

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

Channel Sort: 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.

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**, **Color System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be available. 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. 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** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode** as Full if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** 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 only one network is available.

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

Channel Sort: 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.

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**, **Color System**, **Sound System**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be available. 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. Dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Notes: Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.

Channel Installation Mode

Set this option as **Antenna** or **Cable**.

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 may not be visible, depending on the **Channel Installation Mode** selection.

Parental Controls

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

Channels Blocked: Select channels to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel password should be entered first.

Program Restrictions: Block programmes according to the age rating information that are being broadcast with them. You can turn on or off restrictions, set ratings systems, restriction levels and age limits using the options of this menu.

Inputs Blocked: Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source password 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 password entry screen will be displayed. Enter the new password 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 listed 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 the audio language settings selected in this menu is not supported, the 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 syncing preferences or remove your registered account to the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync** now and press **OK** to sync all enabled services at once.

Add account: Add a new one to available accounts by signing in to it.

Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache etc. Highlight an app and press **OK** to see available options.

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

Security & restrictions: 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 addresses, serial numbers, versions etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

Netflix ESN: Display your ESN number. ESN number is an 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 preferences. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

Timer

Power On Time Type: Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Off** 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.

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.

Switch off timer: Define a time after which you want your TV to switch on automatically. Set as **Off** to disable.

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.

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 off the screen automatically. This level will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

Brightness: Adjust the brightness value off the screen.

Contrast: Adjust the contrast value off the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

Hue: Adjust the hue value off 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. Set as **User** to 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/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 block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Adaptive Luma Control: Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper black and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

DI Film Mode: It is the function for 3:2 and cadence detection for 24 fps film contents and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

Blue Stretch: Human eye perceives cooler whites as brighter while 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 pace 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 uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

Reset to Default: Reset the video settings to factory default settings.

Sound

Sound Style: For easy sound adjustment, you can select a sound setting. Use **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie**, **Music**, **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

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

Sound Surround: With Sound Surround, you can enrich (expand and deepen) the sound, you can use **Sound Surround** option on/off by pressing **OK**.

Equalizer Detail: Adjust the equalizer 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 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**.

Dolbyx Mode: Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Dolby Audio Processing: With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other 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** option will be available to set. 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.

Store: 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. Organize apps and games, change their order or get more of them.

Store mode: Highlight **Store mode** and press **OK**. Highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Store messaging** settings will become available. Set to activate to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

Google Assistant: Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, activate offensive word blocking and view open source licenses.

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.

can also change the name of an connected device. Highlight the device and press **OK**. Then highlight **Change name** and press **OK**. 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 **Available** button to display the **Select More** options. **Yellow** buttons are 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 **Digital, Radio, Free, Encrypted, Analogue, Favorite and Network** options to filter the channel list or select **Broadcast** option to see all installed channels in the channel list.

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 **OK**. Check marking symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

Note: If any option except **Broadcast** is selected in the **Select type menu**, you can only scroll through the channels list by using the channel list using the **Program** +/- buttons on the remote.

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

Note: The options **Channel Sort**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings.

Managing Favourite Channels Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list. Then press **Blue** 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 channel highlighting 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. Below the channel name the highlight button will enter the channel into the **HighLighted Channel My Favorite** and **Channel OK** TV. **My Favorite** and **Channel OK** TV. To remove that channel to the selected favourite list, To move that channel from the list open the favourite list, highlight the channel and press **Blue** button. In this way only the currently watched channel can be added or removed.

Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed broadcasts 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. You can switch to Live TV mode by either launching the **Live TV** application on the Home Screen or selecting **Channels** input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. To access 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 a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the bottom of 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 **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

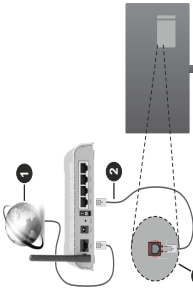
The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings->Channel-Parental Controls->Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured on **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**.

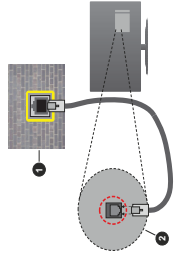
Wired Connection

Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV. The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you should connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.



1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. For more information refer to **Settings & Internet-Wi-Fi** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

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

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions. DECT phones or any other WLAN 11b 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. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch.

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 using the **Format** option. **Record** option is available in **Normal Play** mode. The files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files in the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched in all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

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**.

From USB Connection

IMPORTANT! Back up the files on your USB storage devices before connecting them to your TV. The TV is not responsible for any file damage or data loss. Certain types of memory sticks (e.g. MP3 players) or USB hard drives (HDD's) are not supported. The TV does not support FAT32 and NTFS disk formatting. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 192TB are not supported. Devices with a storage capacity larger than 2TB 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 TV screen highlight a file name from the list of available files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

Note: When a file will be recorded each playing and loading 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 screen scroll to **Apps** row on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. Select the media type on the main media player screen. On the next screen, 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-About** 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/displayed on your TV.

USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip-Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes. Do not pull out the USB-HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Some stream packets may not be recorded because of signal processing delays, as a result sometimes videos may freeze during playback.
If a recording ends from timer when beakset is on, a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK** beakset 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 cancel 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).

Timeshift Recording

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

In timeshifting mode, the programme is saved and simultaneously recorded to the connected USB disk. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup Wizard** will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your **Disk** and specify the storage space that will be used for timeshift function. When the setup is completed 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 it using the **Format** option in the **Record-Device Info** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button to see the list of available options. Then highlight **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation

dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

IMPORTANT: Formatting your USB storage device will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access the **Schedule List** from the **Record** menu in Live TV mode. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

Press **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 the **Replace** option, 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 interval.

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.

The TV comes CEC function switched on. Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button if the TV is in Live TV mode. To terminate the HDMI input source from the list, to eliminate this operation, 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. However, not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (AV receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

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** or **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 make its other audio outputs automatically. So you will be able to use the TV's other audio outputs (e.g. 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 HDMI2 input.

The CEC functions are set to **On** by default. To switch off completely do the following:

- 1 - Enter the **Settings-Device Preferences-Inputs** menu on the Home Screen or **TV options-Settings-Device Preferences-Inputs** menu in Live TV mode.

- 2 - Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Highlight **HDMI control** option and press **OK**.

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** from the notification panel or home screen

2. Tap on **Device Connectivity**
3. Tap on the **Easy projection**, and enable **Wireless projection**. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on **Wireless projection**
3. Select the TV you would like to cast to
3. If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, DailyMotion, Netflix, you can cast your app to your TV.

On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.
To cast an app to the TV screen...

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

Note:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. The menu options and settings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

HBBTV System

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

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally the press of a colour button will appear on the screen in a small red button icon that will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV appli-

on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

For HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the cursor of some buttons in the application will not work on a certain application channel selected. This is a normal behaviour. The application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capabilities for the playback. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play/pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the **HbbTV Settings>Options>Advanced Options> menu** in Live TV mode.

Quick Standby Search

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

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channel** menu is enabled, the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the Standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

Software Update

Your TV is capable of finding and updating the 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 a available update.

Note: Do not unplug the power cord 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 cord is plugged in securely to power outlet.
- Disconnect the power cable 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, unearthen audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. For a better picture improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.

- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

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

Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.

VGA Input Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz

Index	Resolution	Frequency
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x960	60Hz
24	1440x960	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1600x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
PAL	
SECAM	
NTSCA.43	
Composite / Back AV	
NTSC3.58	
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 problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Video

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, .3gp) MPEG transport stream (.ts, .trp, .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, .trp, .tp), M4 (.m4, .mov), 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"> Simple Profile Advanced Simple Profile@Level 5 • GMC is not supported 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), 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, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), MPEG program stream (.ts, .trp, .tp), (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@level 6.0.1.06.60	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, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Profile @Level 3 • Simple Profile • Main Profile 	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32kbps ~ 448kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, MPEG, .MPG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, MPEG, .MPG), 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, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5,1	32kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), .3gp, MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	AAC-LC: 128bps ~ 578bps V1: 64bps ~ 288kbps V2: 34bps ~ 144kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmb, .rm), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogg)	
WMA	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	128bps ~ 320kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), 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), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	< 384kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Up to 5.1	< 768kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Up to 48kHz	Up to 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48kHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogg), DTS (dts)	
DTS LBR	120kHz, 22kHz, 24kHz, 44, 10kHz, 48kHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6		MPEG transport stream (ts, .tp, .ip, .m2ts), 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), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogg)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	20bps ~ 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	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LBR (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Up to 5.1	6kbps ~ 128kbps	RM (rm, rmb, .rm)	
FLAC	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Up to 6	6kbps ~ 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)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	1536x8640 1024x768
PNG		960x6400
BMP		960x6400
GIF		640x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Subtitle

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, .tp, .ip	TS	DVB Subtitle Release CELESTIAL PGS
mp4	MP4	WebSub PGS TX-3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT JobSub PGS

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.art	SubRip	
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.srt	SAMI	
.sub	MicroDVD Subtext (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	59Hz	60Hz	68Hz	70Hz	75Hz
640x480		x			x
800x600	x	x			x
1024x768		x		x	x
1280x768		x			x
1280x960		x			x
1360x768		x			
1366x768		x			
1280x1024				x	
1400x1050					
1600x900		x			

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/D/K SECAM G/D/K
Receiving Channels	VHF (BAND III/II) UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital (integrated cable TV (DVB-T2-compliant)
Digital Reception	
Number of Preset Channels	2 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German-Nearm Stereo
Audio Output Power (WRRMS), (10% THD)	2x8
Power Consumption (W)	75W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	242 x 972 x 629
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	5682 x 972 x 566
Display	43"
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 (not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited in the frequency range 5470 to 5725 MHz 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.

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. This content is protected by other content access technologies. Content owners may require a device to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

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

Disposal Information

[European Union]

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

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

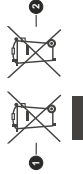
If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge. **Note:** The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

Table des matières

Introduction	4
Accessoires inclus	4
Installation du support & Fixation murale	4
Mise sous/hors tension du téléviseur	7
Commande et fonctionnement du téléviseur	7
Télécommande	8
Assistant de configuration initiale	9
Contenu du Menu du Mode TV en Direct	11
Comptes et Connexion	16
Applications	16
Préférences de l'Appareil	16
Enregistrement USB	23
Enregistrement instantané	23
Regarder les programmes enregistrés	23
Enregistrement du décalage temporel	23
Format de Disque	23
Liste de programme	23
CEC	24
Google Cast	24
Système HBBTV	25
Recherche en mode de veille rapide	25
Dépannage et astuces	26
Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA	27
Compatibilité des signaux AV et HDMI	27
Résolutions DVI prises en charge	32
Informations de la disposition	34

Consignes de sécurité



ATTENTION: POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE TOUCHEZ PAS LE CORDON DE L'APPAREIL (OU L'ARRIÈRE) NI LES BORNES D'ALIMENTATION AU-DESSUS OU EN DESSOUS DU TÉLÉVISEUR.

Produit de la marque JAMAMA. Mérite d'être mentionné : télévisions (temples, foyers) et de l'époque période d'investissement (aller en vacances), débranche 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, ce qui est 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 des personnes responsables de leur sécurité.

Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 m au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.

Le poste de TV est destiné à un usage domestique et à un usage intérieur, mais peut également être utilisé dans des lieux publics.

Pour des raisons d'airation, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.

Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.

Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordonne file d'alimentation endommagée peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par le haut et évitez de le tirer d'urgence. Ne laissez jamais le cordon file d'alimentation avec les pieds nus mouillés, cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne touchez et n'attachez jamais le

cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est enroulé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

Ne exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures d'eau chaude et ne posez pas d'objets liquides sur le téléviseur, les bases, les pieds, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).

Ne exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ni à des températures élevées, des rayonnements infrarouges ou les bornes alimentées au-dessus ou à proximité du téléviseur.

Ne placez pas des sources de chaleur telles que des radiateurs électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.

Ne posez pas le téléviseur à même le sol et sur des surfaces inclinées.

Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.

Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas les vis et montrez convenablement les supports en caoutchouc.

N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

AVERTISSEMENT

N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.

Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

AVANT TOUTE CHOSE - NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures du boîtier.

	Blessures graves ou risque de mort
	Risque de lésion dangereuse d'électrocution
	Composant d'entretien important

Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte ultérieurement 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 contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.

Produit Laser de Classe 1 : Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnables, prévisibles.

AVERTISSEMENT

N'avez pas le pile. Les produits chimiques y contenus peuvent être nocifs. Ne touchez pas les piles. Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.

Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées à l'intérieur du corps, consultez, de toute urgence un médecin.

Un téléviseur peut tomber, causant des blessures graves ou mortelles. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble de support.
- TOUJOURS empêcher les enfants des dangers de tomber sur les meubles pour attendre le téléviseur ou ses commandes.

- Achetez TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés, tirés ou cassés.
- 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 de support.
- Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient incliner les enfants à grimper, comme les jouets et des objets similaires sur le téléviseur et les meubles sur lesquels le téléviseur est placé.
- L'équipement est uniquement adapté pour un montage en hauteur 52m.

Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

 Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation SECTEUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection ou à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certains cas provoquer un court-circuit. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

- Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

Les 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.

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.

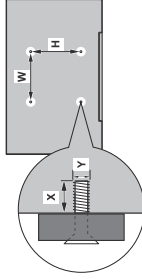
Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Manuel d'instructions
- Cordon d'alimentation

Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale (optionnelle)
- TV numérique / par câble entièrement intégré (DVB-T/2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux ports 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 coupure de l'image
- Pas d'arrêt automatique du signal :
- Entrée VGA
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n/vca Support WLAN intégré
- HbbTV

Les trous et les mesures utilisés pour l'installation du support mural sont indiqués ci-dessous.



MESURES DU MONTAGE MURAL VESA	
Modèle de trou	H
Tailles (mm)	100
Tailles de vis	
Longueur (X)	7
min. (mm)	7
max. (mm)	8
FI (Y)	M4

Branchement de l'antenne

Connectez l'antenne ou une prise de télévision par câble à l'ENTRÉE ANTENNE (ANT) qui se trouve à l'arrière du téléviseur.

Dos du téléviseur



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont correctement branchés et que toutes les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Gamma dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de luminosité en capturant et en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une meilleure qualité de l'image grâce aux points blancs plus clairs et plus réalistes, une couleur plus réaliste et autres améliorations. Il offre l'effet tant recherché par les cinéastes, en présentant les zones cachées des ombres et de la lumière du soleil avec toute la clarté, la couleur et les détails. Les contenus HDR / HLG sont pris en charge par des applications natives et/ou marquées, des entrées HDMI, USB et des émissions DVB.

Installation du support & Fixation du socle

Montage/Retrait du socle

Préparations

- Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran coulé sur un tissu propre et doux (couverture, etc.).
- Utilisez une table plate et solide, plus grande que le téléviseur.
- Ne tenez pas le panneau de l'écran.
- Évitez de rayer ou de briser le téléviseur.

Montage du socle

- Installez le(s) support(s) sur le modèle de montage du support à l'arrière du téléviseur.
- Insérez les vis fournies, puis serrez-les tout doucement jusqu'à ce que le support soit correctement fixé.


Retrait du socle du téléviseur















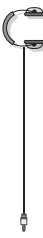









- Assurez-vous de retirer le socle de la manière sûre et de l'emballage de la fixation murale ou du remballage du téléviseur.
- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran coulé sur un tissu propre et doux. Laissez le(s) support (s) en saillie sur le bord de la surface.
- 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.

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.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
COMPOSITE	Connexion Vidéo Composite (arrière)	 Câble de Connexion Vidéo vers Composant	
	Connexion HDMI (arrière et côté)		
	Connexion Composant (arrière)		
AUDIO	Connexion Composant Audio (arrière)	 Composant Vidéo-Câble Audio	
SPDIF	Connexion SPDIF (arrière)		
COMPOSITE	Connexions Composite Vidéo (arrière) et Composite Audio (arrière)	 Câble Audio/Vidéo	
ECOUTEUR	Connexion Casque (côté)		
	Connexion USB (côté)		
	Connexion CI (côté)		
LAN	Connexion Ethernet (côté)	 Câble LAN / Ethernet	

Pour activer l'audio VGA, Composant, vous devez utiliser les entrées vidéo composant et le câble audio VGA. Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du contrat, si non fourni), vous devez vous assurer que les câbles à l'arrière du téléviseur sont correctement connectés. Suivez les recommandations de connecter tous les câbles à l'arrière du téléviseur ou effectuez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ETEINT (SWITCHED OFF). Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. En branchant les appareils sur la prise de support TV (jusqu'à 500mA, valeur actuelle dépasse 500mA), vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. En connectant un appareil sur la prise à l'arrière du téléviseur, assurez-vous d'utiliser une immunité suffisante contre les parasites radioélectriques, vous devez utiliser un câble HDMI haute vitesse (qualité supérieure) en fermeté entièrement protégée.

Mise sous/hors tension du téléviseur

Branchement à l'alimentation

IMPORTANT! Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de 220-240 V CA, 50 Hz.

Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.

Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur. Le téléviseur s'allume automatiquement.

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille
Lorsque le téléviseur est en mode veille, l'indicateur LED reste allumé. Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton de Veille (Standby) de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Le téléviseur s'allume ensuite.

Pour faire basculer le téléviseur en mode veille

Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande et maintenez-le enfoncé. Le dialogue de mise hors tension s'affiche à l'écran. Maintenez OK enfoncées et appuyez sur le bouton OK. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille.

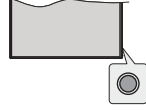
Pour mettre le téléviseur hors tension

Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

Mode de veille rapide

- Pour mettre le téléviseur en mode veille rapide soit ;
- Appuyez sur la touche Standby de la télécommande. Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur 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 éteindre le téléviseur (Veille): Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande.

Pour allumer le TV : Appuyez sur le bouton de commande, le téléviseur s'allume.

Remarque: Le menu Réglages TV en direct OSD en mode TV en direct ne peut pas être affecté 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. Réglez la TV en direct une fois dans Mode TV en direct. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher ou retourner à l'écran d'accueil du téléviseur Android. Utilisez les boutons de direction pour déplacer la mise au point, continuez, puis ajustez certains réglages et appuyez sur **OK** pour faire des sélections afin d'effectuer des modifications, de définir vos préférences, d'entrer dans un sous-menu, lancer une application, etc. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour retourner à l'écran du menu précédent.

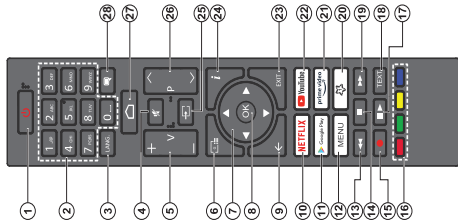
Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commutier entre différentes sources d'entrée. Appuyez successivement sur la touche **Source** de votre télécommande ou utilisez les boutons de direction, puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer à différentes sources en mode TV en direct. Ou, entrez dans le menu **Entrées** sur l'écran (d'accueil), sélectionnez la source souhaitée dans la liste et appuyez sur **OK**.

Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez ajuster le volume à l'aide des boutons **Volume +/–** et changer de chaîne dans le mode TV en direct à l'aide des boutons **Programme +/–** de la télécommande.

Télécommande



- Velle** : Mise en veille rapide / Mise en veille / Marche
- Boutons numériques** : change de chaîne en mode écran en direct, puis introduit un chiffre ou une lettre dans le cadre de la case de saisie.
- Langue** : bascule entre les modes sonores (TV) (pour sélectionner la langue audio (le cas échéant), en TV numérique)
- Mise en sourdine** : Réduit complètement le volume du téléviseur
- Volume +/-** : Régle la quantité 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'enregistrement et affiche les instructions à l'écran.
- OK** : Confirme les sélections, accède au sous-menu, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
- Retour** : Retourne à l'écran précédent, retourne au menu précédent, recule d'un pas, ferme les fenêtres ouvertes, ferme le télétexte (en mode Live TV/Text)
- Netflix** : Lance l'application Google Play Store
- Google Play** : Lance l'application Google Play Store
- Menu** : Affiche les Réglages TV en direct (en mode TV en Direct) et affiche 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 média en direct
- Enregistrer** : enregistre les programmes en mode TV en direct
- Boutons de couleur** : suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
- Enregistrement** : programme en mode TV en direct
- Lecture** : démarre la lecture du média sélectionné
- Texte** : Ouvre et ferme le télétexte (si disponible en mode TV en Direct)
- Avance** : avance rapidement l'avance la lecture des fichiers multimedias comme les films
- 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** : Lance l'application Paramètres des menus Paramètres TV en Direct, de l'écran d'Accueil, de l'écran de sélection de chaîne
- Info** : Affiche les informations concernant le contenu OSD, de passer à la dernière source définie
- Source** : Affiche toutes les sources de diffusion de contenu disponibles, ferme l'écran d'Accueil et passe à la dernière source définie
- Programme +/-** : Augmente / réduit le nombre de chaînes disponibles
- Accueil** : Ouvre l'écran d'Accueil
- Sous-titres** : Active et désactive les sous-titres (si disponibles)

Insertion des piles dans la télécommande

Retirez au préalable la 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 Velle

Appuyez sur le bouton **Velle** 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**. Le téléviseur passera en mode veille. Appuyez brièvement sur le bouton **Velle** rapide ou pour allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode Veille rapide ou en mode Veille.

Assistant de configuration initiale

Remarque : Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour achever le processus d'actualisation. Utilisez les boutons de direction et le bouton **OK** de la télécommande pour sélectionner, configurer, confirmer et poursuivre.

Lors de la première mise sous tension, une recherche d'accessoires sera effectuée avant le démarrage de la configuration initiale. Suivez les informations à l'écran pour jumeler votre télécommande (selon le modèle de la télécommande) et d'autres accessoires sans fil avec votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Précédent**/Retour pour terminer l'appui d'accessoires et démarrer la configuration.

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. Installation Rapide

Si vous n'avez pas connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un écran s'affiche, dans lequel vous pouvez transférer le contenu WLAN en complet. Cliquez sur **Installation Rapide** pour continuer. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Suivez les instructions à l'écran de votre téléviseur et de votre téléphone pour terminer le processus. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**. Certaines étapes peuvent être ignorées en fonction des réglages effectués à cette étape.

Si vous avez déjà connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un message indiquant que vous êtes connecté s'affiche. Vous pouvez choisir de continuer avec la connexion câblée ou de changer le réseau. Mettez en surbrillance **Modifier réseau** et appuyez sur **OK** si vous souhaitez utiliser une connexion sans fil au lieu d'une connexion filaire.

3. Connexion réseau

Vous passerez automatiquement à l'étape suivante si vous connectez votre téléviseur à Internet via Ethernet à ce stade. Sinon, les réseaux sans fil disponibles seront recherchés et répertoriés sur l'écran suivant. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste et appuyez sur **OK**. Retournez le mot de passe à l'aide du clavier virtuel si le réseau est protégé par un mot de passe. Sélectionnez l'option **Autres réseaux** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à Internet à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**. Vous pouvez vous connecter ultérieurement à Internet à l'aide des options du menu **Réseau** et **Internet** dans le menu

Paramètres de l'écran d'accueil ou dans le menu **Options TV** en mode TV en direct.

Cette étape sera ignorée si la connexion Internet a été établie à l'étape précédente.

4. 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 domé (android.com/setup), suivez les instructions à l'écran pour l'URL (ou le 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 votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone et votre mot de passe.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à votre compte Google à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**.

5. 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. Cliquez sur **Accepter** et appuyez sur **OK** pour accepter les Conditions d'utilisation de Google. Cliquez sur **Accepter** et appuyez sur **OK** pour accepter la Politique de Confidentialité et les Conditions d'utilisation de Jeu sur cet écran. Pour afficher le

contenu, une connexion Internet est nécessaire. Un message sera affiché montrant l'adresse du site web sur lequel ces informations peuvent également être consultées, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

6. Emploiment

Sur l'écran suivant, vous pouvez autoriser 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 ces paramètres ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Localisation** sur l'écran d'accueil.

7. Aller à l'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 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-Usage & Diagnostics** 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 personnels de l'Assistant en choisissant l'option correspondante lorsque vous y êtes invité. Appuyez consécutivement sur **OK** pour continuer.

8. Pays

Dans l'étape suivante, sélectionnez votre **Pays** dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

9. Mot de passe

En fonction de la sélection du pays que vous avez effectuée à l'étape précédente, il se peut qu'on vous demande de définir un mot de passe (PIN) à ce stade. Appuyez sur **OK** pour continuer. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Ce PIN sera nécessaire pour accéder à certains menus, contenus ou pour débiter des chaînes, sources, etc. vérifiées. Vous devrez l'entrer si l'on vous demande d'entrer un PIN pour une opération de menu ultérieure.

10. Sélectionner le Mode TV

Dans l'étape suivante de la configuration initiale, vous pouvez régler le mode de fonctionnement du téléviseur en mode **Accueil** ou en mode **Mémorisation**. L'option **Mémorisation** configure les paramètres de votre téléviseur pour l'environnement magasin. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il est recommandé de sélectionner **Accueil** pour une utilisation à domicile.

11. 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.

12. Mode Synchroniser

Remarque : Si vous ne souhaitez pas effectuer une recherche du synchroniser, puis sélectionnez l'une des options disponibles. Vous pouvez ignorer la recherche à certaines étapes ultérieures de la configuration initiale. Si vous choisissez d'ignorer la recherche, vous ne pouvez pas effectuer ultérieurement en utilisant les options de menu Chromecast associées.

L'étape suivante consiste à sélectionner le mode Synchroniser. Sélectionnez vos préférences du synchroniser afin d'installer les chaînes pour la fonction TV en direct. Les options **Antenne** et **Câble** sont disponibles. Sélectionnez l'option qui correspond à votre zone géographique et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droite** pour continuer.

Antenne

Si l'option **Antenne** est sélectionnée, le téléviseur recherche les fréquences 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.

Câble

Si l'option **Câble** est sélectionnée, le téléviseur recherche les fréquences numériques par câble et analogique. Le cas échéant, les options d'opérateur disponibles s'affichent sur l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Dans le cas contraire, cette étape est ignorée. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droite** pour continuer. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option **Rechercher** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. Si l'option **Rechercher** est sélectionnée, un écran de configuration s'affiche ensuite. Les options **Mode de recherche** (**Standard**), **ID**, **Menu** et **Direct** sont disponibles. Sélectionnez l'option que vous préférez. Pour effectuer une numérisation complète des contenus, sélectionnez **Mode Recherche sur Complet/Avancé** et sélectionnez **Oui**. Les options de recherche sont définies. Selon l'opérateur sélectionné et/ou le mode de recherche, certaines options peuvent ne pas être disponibles. Une fois le réglage des options disponibles terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droite** pour continuer. Le téléviseur commence à télécharger les diffusions disponibles.

Lorsque la configuration initiale est terminée, les résultats sont affichés. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration. L'écran d'accueil s'affiche. Vous pouvez mettre en surbrillance l'application TV en direct et appuyer sur **OK** pour passer en mode TV en direct et regarder les chaînes TV.

Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Android, votre téléviseur doit être connecté à Internet. Connectez le téléviseur à un réseau domestique possédant une connexion Internet à haut débit. Vous pouvez connecter votre téléviseur à un réseau sans fil ou avec fil via un modem/routeur. Consultez le **Réseau** et **Internet**, précieusement les sections **Connexion à Internet** pour plus d'informations concernant la manière de connecter votre téléviseur à Internet.

Le Menu d'accueil constitue le centre de votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher l'écran d'accueil. Tout application peut être démarré 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 présentées dans des lignes. Pour naviguer dans les options de l'écran d'accueil, utilisez les boutons de direction de la télécommande. Les applications, YouTube, Google Play 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 à l'aide 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** (non connectés ou **Non Connecté** en fonction de l'état de connexion actuel) et **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 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 a été réglée sur une option autre que **TV précédent**, appuyez sur le bouton **Source** et réglez en tant que vous le souhaitez.

En surbrillance les chaînes TV en direct. Mettez en surbrillance **Multi Media Player** et appuyez sur **OK** pour parcourir les périphériques USB ou les serveurs multimédia connectés et lire/afficher le contenu multimédia installé sur la TV. Les fichiers audio peuvent être pués via les haut-parleurs du téléviseur ou via le système stéréo connecté au téléviseur. Vous pouvez configurer vos préférences de sortie sonore à partir de l'option **Haut-parleurs** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Son**.

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 **QuickStart**, soit mettre en surbrillance l'application **TV en direct** depuis la ligne **Apps** et appuyer sur **OK** sur l'écran d'accueil.

Chaînes

Apurer à mes favoris : Appuyez la chaîne en cours de visionnage à la liste de favoris sélectionnée précédemment.

Guide de Programmes : Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide du Programme** pour plus d'informations.

Nouvelles Chaînes Disponibles : Commencez une recherche de nouvelles chaînes. Sélectionnez l'application ou le synchroniser de la source de chaîne. Effectuez ensuite les paramètres 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, mettez en surbrillance **Terminé** et appuyez sur **OK**.

Options TV

Source : Affiche 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 Image peut être réglé sur l'une des options : **Utilisateur**, **Standard**, **Sport**, **Flm et Jeu**, ou **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 audio connecté, réglez sur **Système Audio Externe**. Configurez les **Haut-parleurs du téléviseur** pour utiliser les haut-parleurs de votre téléviseur pour la sortie audio.

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** lorsque l'écran s'allume. Appuyez sur **OK** lorsque l'écran est à l'écran. Appuyez 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.

Désactiver la minuterie: Définissez une durée après laquelle vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

Pas d'Arrêt Automatique du Signal: Réglez le comportement du téléviseur lors qu'aucun signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

Carte CI: Afficher 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.

Blue Mute: Activez ou désactivez cette fonction lorsque vous regardez du contenu vidéo. Sélectionnez vos préférences. Lorsqu'il est allumé, l'arrière-plan 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'Appareil**, l'option **Afficher les chaînes** devient disponible. Sélectionnez l'option **Afficher les chaînes** sur **OK** pour voir la liste des chaînes. Mettez à l'écran un 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

du mode veille rapide. Si le **Mode de Sélection** est réglé sur **Dernier État**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

Chaîne d'interaction: Activez ou désactivez la fonction Chaîne d'interaction.

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.

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. S'ils sont réglés sur **Activé**, les cookies seront stockés avec une date d'expiration dans la mémoire permanente du téléviseur.

Bloquer les Sites de Suivi: Activez ou désactivez la fonction Bloquer les Sites de Suivi.

ID de l'Appareil: Activez ou désactivez 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 **Désactivé** ou **Activé**.

Suivis de Sous-titres: Définissez votre préférence de suivi de sous-titres, le cas échéant.

Langue des Sous-titres Numériques: Définissez l'une des options de langue/lisibilité comme première langue de sous-titre préférée.

Deuxième langue de sous-titre numérique: Définissez l'une des options de langue/lisibilité comme seconde langue de sous-titre préférée. Si la langue choisie dans **Option de Langue du Sous-titre** (ID) n'est pas disponible, les sous-titres s'afficheront dans ladite langue.

Type de Sous-titre: Réglez cette option sur **Normal** ou **Mentons**. Une fois activé, l'option **Mentons** fournit des services de sous-titrage aux télé spectateurs sourds ou malentendants avec des descriptions supplémentaires.

Télétexte

Langue Télétexte Digital: Définissez la langue télétexte pour les diffusions digitales.

Langue de la Page de Décodage: Définissez la langue de la page de décodage pour l'affichage télétexte.

Veille Automatique: Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.

Les options 4 Heures, 6 Heures et 8 Heures sont disponibles. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

Information sur le Système: Affiche des informations système détaillées sur l'état actuel, telles que le **Niveau du Signal**, la **Qualité du Signal**, la **Fréquence**, etc.

Info de Version: Affichez les informations relatives au système telles que le **Modèle**, la **Version** et le **Numero de Série**.

Paramètres: Reportez-vous à la section **Paramètres** pour plus d'informations.

Enregistrement

Liste d'Enregistrement: 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 **Orange** et **Vert** pour faire défiler la page vers les haut et vers le bas.

Détails de l'Appareil: Les périphériques de stockage USB connectés s'affichent. Mettez en surbrillance 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: Affichez des rappels ou enregistrez des minuteries à l'aide du menu **Liste de Programme**.

Mode de Décalage Horaire: Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement avec décalage horaire. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

Réglages

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Direct.

Réseau et Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide de l'option de menu **Réseau**. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **ConnectéNon 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: Ajouter des réseaux avec des SSID cachés.

Recherche touchés 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: Activez et désactivez la fonction **Wow** de WLAN. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau.

Wol: Activez et désactivez la fonction **Wake On LAN**. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau sans fil.

Ethernet

Connecté/Non connecté: Affiche l'état de la connexion Internet via les adresses Ethernet, IP et MAC.

Paramètres du proxy: Définissez manuellement un proxy HTTP pour le navigateur. Ce proxy ne peut pas être utilisé par d'autres applications.

Paramètres IP: Configurez les paramètres IP de votre téléviseur.

Chaîne

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 Mise à Jour : Recherche des mises à jour. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Scan manuel analogique : Lancez une recherche manuelle des chaînes analogiques. Entrez la **Fréquence de Départ** et la **Fréquence de Fin** de la recherche. Cliquez sur le bouton **haut** ou **Numériseur vers le bas**. Lorsque 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. Cliquez sur **OK** pour lancer la recherche et le bouton **RF** sélectionne la chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

Mise à Jour Manuelle du Service : Lancez une mise à jour de service manuellement.

LCN : Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

Type de Balayage des Chaînes : Définissez votre préférence de type de balayage.

Type de Magasin de Chaîne : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

Sélection du réseau favori : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque 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 les sélectionner/désélectionner.

Tri des Chaînes : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée.

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.

Modification de Chaîne : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée. Sélectionnez les informations relatives au **Non de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur** et au **Système Audio** de cette chaîne le cas échéant. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être définies. 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 fois que les chaînes sont numérisées dans la liste et qu'elles sont sélectionnées, cliquez 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. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

Annuler la Liste des Chaînes : Supprimez toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes d'un mode d'installation des chaînes sélectionnées. 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 Recherche** et **ID Réseau 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 savez précisément configurer votre système de câbles.

Mode Recherche : Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous savez précisément configurer votre système de câbles. Vous pouvez appuyer sur **OK** pour lancer la recherche. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Recherche de RF Unique : Saisissez la **valeur** **Fréquence**, **Le Niveau du Signal**, et la **Qualité du Signal** de la **Fréquence Recherche** à s'afficher. Sélectionnez la **Fréquence Recherche** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour annuler la chaîne trouvée et enregistrée dans la liste des chaînes.

LCN : Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne

des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

Type de Balayage des Chaînes : Définissez votre préférence de type de balayage.

Type de Magasin de Chaîne : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

Sélection du réseau favori : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible.

Saut de Chaîne : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

Tri des Chaînes : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée.

Déplacer la Chaîne : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne à 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.

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 **Non de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur**, au **Système Audio**, à la **Numérisation** et au **Pilot de Symboles** de cette chaîne. Sélectionnez les chaînes à modifier et appuyez 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 s'affichera. Sélectionnez la chaîne que vous désirez 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. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

Annuler la Liste des Chaînes : Supprimez toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes d'un mode d'installation des chaînes sélectionnées. 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. *Remarque* : Les options peuvent ne pas être disponibles et les paramètres relatifs à l'opérateur.

Mode d'Installation de Chaîne

Réglage de cette option comme **Antenne** ou **Câble**.

Mise à Jour Automatique de la Chaîne

Activer ou désactiver la fonction de mise à jour automatique des chaînes.

Message de Mise à Jour de la Chaîne

Activer ou désactiver la fonction de message de mise à jour de la chaîne. Cet élément peut ne pas être visible, selon la sélection du **Mode d'Installation de la Chaîne**.

Contrôles Parents

Il faut accéder à ce menu. Il faut s'abonner à la code PIN. Vous pouvez définir un code PIN de 4 chiffres et le définir sur le 1234. Si vous avez défini un nouveau mot de passe après le processus de configuration initiale, utilisez le mot de passe que vous avez défini. Compte tenu du pays sélectionné, certaines options du menu ne seront pas disponibles lors de la configuration initiale.

Chaînes Bloquées : Sélectionner les chaînes à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionner une chaîne et appuyer sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour regarder une chaîne verrouillée, un mot de passe doit d'abord être saisi.

Restrictions du Programme : Verrouillez les programmes en fonction des informations liées à la classification par âge diffusées à l'écran. Vous pouvez activer ou désactiver les restrictions, définir les systèmes de classification, les niveaux de restriction et les limites d'âge en utilisant les options de ce menu.

Entrées Bloquées : Verrouillez l'accès au contenu de source d'entrées sélectionné. Mettez en surbrillance l'option d'entrées souhaitée et appuyez sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour passer à une source d'entrées bloquée, il faut d'abord entrer le mot de passe.

Modifieur PIN : Changez le code PIN par défaut. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Vous devez d'abord entrer l'ancien PIN. L'écran de saisie du nouveau mot de passe s'affiche. Saisir deux fois le nouveau mot de passe pour confirmer.

Canal audio

Définissez la préférence de chaîne audio, si disponible. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

Langue audio

Définissez l'une des options de langue listée comme première langue audio préférée. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était numérique 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 prise 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 numérique ou non.

Licences Open source

Affiche les informations de Licence du Logiciel Libre.

Versions

Affiche le numéro de version du système.

Complexes 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 afin de le sélectionner. Cliquez sur **OK** pour désactiver la synchronisation des données. Sélectionnez **Sync** **Maintenant** et appuyez sur **OK** pour synchroniser tous les services en même temps. **Ajouter un compte** : Ajoutez un nouveau compte aux comptes disponibles en vous y connectant.

Applications

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 **OK** pour afficher les applications inscriptibles sur votre téléviseur. La quantité d'espaces de stockage dont ils ont besoin sera également affichée. Vous pouvez voir la version de l'application, 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, effacer les données et la cache etc. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

Autorisations d'applications : Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la désactivation des permissions pour les applications à partir de ces catégories.

Accès spécial à l'application : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application, sécurité et autorisations. Utilisez 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 avertir 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 ou affichez les informations système (telles que les services, les mises à jour, les mises à jour de sécurité, etc. Vous pouvez également afficher des informations légales, gérer les publicités, afficher votre identifiant publicitaire, le réinitialiser et activer/désactiver les publicités personnalisées en fonction de vos intérêts.

Netflix ESN : Affichez votre numéro ESN. Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, qui est spécialement pour identifier votre téléviseur.

Date & heure : Régler 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. Régler en fonction de votre environnement et de vos préférences. Désactivez cette option en réglant sur **Off** 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 : Régler votre téléviseur pour qu'il s'allume tout seul. Régler cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise sous tension. Régler sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est activée, le téléviseur ne 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. Régler 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 : Régler votre téléviseur pour qu'il s'éteigne tout seul. Régler cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise hors tension. Régler sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est activée, le téléviseur ne s'éteindra qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de Mise Hors Tension** Automatique ci-dessous.

Temps de Mise Hors Tension Automatique : Disponible si le **Type d'Heure de Mise Hors Tension** est activé. Régler 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 : Affichez ou masquez une borne d'entrée, changez l'icône d'une borne d'entrée et configurez les options de la fonction HDMI CEC (Contrôle Électronique du Consommateur)

Alimentation

Minuterie 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 l'icône que vous voulez 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.

Désactiver la minuterie : Définissez une durée après laquelle, vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement. Régler sur **Désactiver** pour désactiver.

Pas d'arrêt Automatique du Signal : Régler le comportement du téléviseur lors qu'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.

Image

Mode Image : Régler 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 **Jeux**. Vous pouvez utiliser le mode **Utilisateur** pour créer des paramètres personnalisés.

Les réglages de Luminosité, Contraste, Couleur, HUE, Neteté seront ajustés 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 **Élevé** seront disponibles. Régler sur **Désactiver** pour désactiver. **Rétroéclairage** : Régler 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 : Régler la valeur de luminosité de l'écran.

Contraste : Régler la valeur de contraste de l'écran. **Couleur** : Ajustez la valeur de saturation des couleurs de l'écran.

Teinte : Régler la valeur de teinte de l'écran.

Netteté : Régler 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 : Régler votre température de couleur préférée. Les options **Utilisateur**, **Cool**, **Standard** et **Chaud** seront disponibles. Définissez comme **Utilisateur** pour régler manuellement ces valeurs de gain rouge, vert et bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température de Couleur** devient **Utilisateur**, si elle n'est pas déjà définie comme **Utilisateur**.

Mode d'Affichage : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

HDR : Activer ou désactiver 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. Régler 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. Régler votre préférence MPEG NR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en réglant sur **Désactivé**.

Contrôle Luma Adaptatif : La commande adaptative Luma ajuste les réglages de contraste globalement en fonction de l'histogramme du contenu afin d'offrir une perception plus profonde du noir et un blanc plus lumineux. Régler votre préférence Contrôle Luma Adaptatif sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en réglant sur **Désactivé**.

Mode DI Film : Cette fonction permet le détection de cadence 3 : 2 et 2 : 2 pour un contenu de film de 24 et améliore les effets secondaires (tels qu'un effet d'entraînement ou de tremblement) causés par ces méthodes de tirage. Régler 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 **Jeux** ou **Blue Stretch** FC est activé.

Blue Stretch : L'œil humain perçoit les blancs plus froids comme des blancs plus brillants, la fonction d'équilibre Bleu change la balance des Blancs des niveaux de gris m-haut à une température de couleur plus froide. Activer ou désactiver la fonction Blue Stretch.

Mode Jeu : Le mode Jeu est le mode qui réduit certains des paramètres de traitement d'image pour suivre le rythme des jeux vidéo qui ont une cadence d'images rapide. Activez ou désactivez la fonction Mode Jeu.

Mode PC : Le mode PC est le mode qui réduit certains algorithmes de traitement d'image pour conserver le type de signal tel que peut être utilisé en particulier pour les jeux RVB. Activez ou désactivez la fonction Mode PC.

Plage RGB-HDMI : Ce réglage doit être ajusté en fonction de la plage du signal RVB émise sur la source HDMI. Il peut être à portée limitée (16-235) ou complète (0-255). Définissez votre préférence de plage RGB-HDMI. Les options **Auto**, **Complet** et **Limité** seront disponibles. Cet élément ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur HDMI.

Accorder des Couleurs : La saturation des couleurs, la teinte et la luminosité peuvent être ajustées pour le rouge, le vert, le bleu, le cyan, le magenta, le jaune et le ton chair (teint de la peau) pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle. Réglez manuellement les valeurs de teinte, de couleur, de luminosité, de décalage et de gain. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

Correction de la Balance des Blancs en 11 Points : La fonction de balance des blancs permet de calibrer la température de couleur du téléviseur en six points de gris détaillés. L'uniformité de l'échelle de niveaux peut être améliorée visuellement par mesure. Ajustez manuellement la force des couleurs **Rouge**, **Vert**, **Bleu** et la valeur de **Gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

Réinitialisation à la Valeur par Défaut : Réinitialisez les paramètres vidéo aux valeurs par défaut. **Remarque :** Selon la source d'entrée actuellement réglée, certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles.

Son

Style de Son : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. Les options **Utilisateur**, **Standard**, **Vif**, **Sports**, **Film**, **Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son sont ajustés en fonction du style de son sélectionné. D'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

Balance : Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

Son Surround : Avec Son Surround, vous pouvez sélectionner et approcher la qualité sonore des enceintes TV. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

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 soudaines. Typiquement au début des publicités ou lorsque vos changements de chaîne. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

Mode Downmix : 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 grisé selon les réglages effectués ici.

Traitement Dolby Audio : Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver cette option.

Mode Son : Si l'option **Traitement Dolby Audio** est activée, l'option **Mode Son** sera 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, le cas échéant. Pour obtenir des informations détaillées sur les détails d'utilisation, mettez en surbrillance et appuyez sur **OK**. Il y aura également des options pour éjecter et formater les périphériques de stockage connectés.

Écran d'accueil : Personnalisez votre écran d'accueil. Sélectionnez les chaînes qui seront affichées sur

l'écran d'accueil. Organisez des applications et des jeux, changez leur ordre ou obtenez-en plus.

Mode Mémorisation : Mettez en surbrillance le **mode Mémorisation** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** si vous voulez continuer. Ensuite, mettez en surbrillance **Activer** pour activer ou **Désactiver** pour désactiver et appuyez sur **OK**.

En mode de mémorisation, les paramètres de votre téléviseur seront configurés pour l'environnement du langage TV. Une fois réglés, 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 ad hoc.

Google Assistant : Sélectionnez votre compte adf, consultez les permissions, sélectionnez les applications à inclure dans les résultats de recherche, activez le filtre de contenu et sélectionnez le langage 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 économiseur d'écran, régler le délai d'attente de ce dernier, régler l'écran à laquelle le téléviseur passera en mode veille ou déminer le mode économiseur d'écran.

Localisation : Vous pouvez autoriser l'utilisation de la connexion sans fil pour estimer l'emplacement, voir les demandes de localisation récentes et autoriser ou restreindre la localisation des informations de localisation par les applications listées.

Utilisation et Diagnostics : Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google, régler selon vos préférences.

Accessibilité : Configurez les déficiences visuelles, les paramètres de sous-titres et/ou activer/désactiver la description audio, les déficiences auditives, le sous-titrage parlé, le texte à fort contraste. Certains réglages de légende ne seront pas appliqués.

Déficiences Visuelles : Les chaînes de télévision numérique peuvent diffuser des commentaires audio spéciaux décrivant à l'écran l'action, le langage corporel, les expressions et les mouvements des personnes ayant une déficience visuelle.

Haut-parleurs : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio via les haut-parleurs du téléviseur.

Écouteur : Activez cette option lorsque vous souhaitez activer le son de commentaire audio via la sortie casque du téléviseur.

Volume : Réglez le niveau de volume de commentaire audio.

Panoramique et Atténuation : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commen-

taire audio plus clairement, quand il est disponible par diffusion.

Audio pour les Déficiences Visuels : Définissez le type audio pour les déficiences visuelles. Les options sont disponibles en fonction de la diffusion sélectionnée.

Contrôle du Pédal : 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 **Efacier tout** pour procéder à la réinitialisation. Le téléviseur s'allume et désintéresse. Annulez la configuration initiale commencent. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

Télécommande & Accessoires

Vous pouvez utiliser des accessoires sans fil, tels que votre télécommande (selon le modèle de la télécommande), des écouteurs, des claviers ou des manettes de jeu avec votre TV Android. Ajoutez des périphériques et utilisez-les avec votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour rechercher les périphériques disponibles et les utiliser avec votre téléviseur. Si disponible, sélectionnez l'option **Ajouter un accessoire** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Réglez votre appareil en mode jumelage. Les périphériques disponibles seront reconnus et répertoriés ou la demande d'appairage 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 déconnecter 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 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 fonction de ce que vous avez configuré, vous pouvez 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.

chaînes. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour afficher les options. **Sélectionnez Plus**. Les options disponibles sont **Sélectionner le Type**, **Trier** et **Rechercher**. L'option de tri ne peut pas être disponible selon le pays 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 **Digital**, **Radio**, **Grandit**, **Crypté**, **Analogique** et **Réseau**. Appuyez sur la touche **Retour** pour sélectionner l'option **Diffusion** pour voir toutes les chaînes installées dans la liste de chaînes.

Pour trier les chaînes, mettez **Trier** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK**. Sélectionnez l'une des options disponibles et appuyez sur **OK**. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection.

Pour 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 : Les options **Diffusion**, **Sélectionner le Type**, **Sélectionner le Type**, vous ne pouvez faire que des chaînes à l'aide des touches **Programme 4** 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**, **Trier Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Editer Chaîne** dans le menu **Paramètres-Chaînes-Chaînes**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en Direct.

Remarque : Les options **Trier Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Modifier Chaîne** peuvent ne pas être disponibles et apparaissent en gris selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur.

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 regarder.

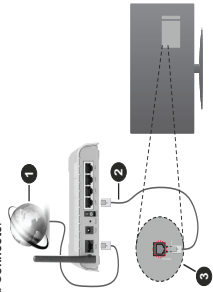
Connexion à Internet

Vous pouvez accéder à Internet sur votre téléviseur en le connectant à un système à large bande. Il est nécessaire de configurer les paramètres Réseau pour pouvoir profiter d'une variété de contenus en ligne et d'applications Internet. Ces paramètres peuvent être configurés à partir du menu **Paramètres>Réseau et Internet**. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Non connecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu. Pour plus d'informations, consultez la section Réseau et Internet sous le titre de Paramètres.

Connexion avec fil

Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il y a un port LAN à l'arrière de votre téléviseur.

L'état de la connexion dans la section **Ethernet** du menu **Réseau et Internet** passe de **Non connecté** à **Connecté**.

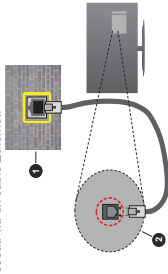


1. Connexion FSI à large bande

2. Câble LAN (Ethernet)

3. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Vous pouvez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau de prise murale en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, vous pouvez connecter votre téléviseur directement au réseau via un câble Ethernet.



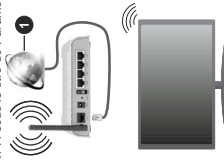
1. Réseau prise murale

2. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Connexion sans fil

Un modem/routeur LAN sans fil est nécessaire pour connecter le téléviseur à Internet via un réseau local sans fil.

Sélectionnez l'option **Wi-Fi** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour activer la connexion sans fil. Les réseaux disponibles seront répertoriés. Pour plus d'informations, consultez la section Réseau et Internet>Wi-Fi sous le titre de Paramètres.



1. Connexion FSI à large bande

Un réseau avec un SSID masqué ne peut pas être détecté par d'autres appareils. Si vous souhaitez vous connecter à un réseau avec un SSID caché, mettez en surbrillance l'option **Ajouter un nouveau réseau** dans le menu **Réseau et Internet** sur l'écran d'accueil et appuyez sur **OK**. Appuyez le réseau en entrant manuellement son nom à l'aide de l'option correspondante.

Un routeur sans fil (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et de fichiers sans fil faciles.

Utilisez une connexion LAN pour un partage plus rapide de données avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou interrompue en raison de l'interférence des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

La fonction sans fil du téléviseur prend en charge les 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 pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modèles aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Une vitesse de connexion stable est nécessaire pour lire le contenu en ligne. Utilisez une connexion Ethernet si la vitesse du réseau local sans fil est instable.

Multi Media Player

Sur l'écran d'accueil, faites défiler jusqu'à la ligne **Apps**, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer.

Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, vous pouvez appuyer sur le bouton **Menu** pour accéder à une liste d'options de menu lorsque le focus est sur l'option de support multimédia. Vous pouvez utiliser les options de menu multimédia pour modifier le type de support, lire les fichiers, modifier la taille des vignettes et transformer votre téléviseur en cadre photo numérique. Vous pouvez également copier, coller et supprimer les fichiers multimédia à l'aide des options correspondantes de ce menu, si un périphérique de stockage USB est formaté en FAT32, est connecté au téléviseur. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant **Analysateur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si disponible. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionnés dans le dossier racine s'affiche. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analysateur récursif**, la source de tous les fichiers multimédia disponibles du type sélectionné est recherchée et les fichiers trouvés sont affichés. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** pour fermer ce menu.

Lorsque vous parcourez les fichiers vidéo, un aperçu de la vidéo en surimpression s'affiche dans une petite fenêtre située sur le côté gauche de l'écran si le style d'affichage est défini sur le mode **Liste**. Appuyez sur le bouton **Bleu** pour passer de l'affichage **Liste** à l'affichage **Grille**.

À PARTIR D'UNE CONNEXION USB

IMPORTANT! Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage USB avant de les raccorder au téléviseur. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (le formatage des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur (des minières USB peuvent être formatés en FAT32) peuvent être formatés en charge le formatage des disques NTFS et FAT32. Les appareils supérieurs à 192 To ne sont pas pris en charge. Les appareils au format NTFS ayant une capacité de stockage supérieure à 2 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 fonctionnalités supplémentaires des boutons de couleur.

Remarque : *Faites 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 périphérique. Ne déconnectez pas votre périphérique USB au cours de la lecture d'un fichier.*

À 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 la ligne **Apps** sur l'écran d'accueil, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer. 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**. **DMR** (Digital Media Receiver) apparaît parmi les options de type de support multimédia. Sélectionnez **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 correspondante du menu. Options de votre appareil mobile. Les appareils USB disponibles seront répertoriés. Sélectionnez votre TV dans la liste. Vous pouvez obtenir le nom de l'appareil de votre appareil mobile en appuyant sur le bouton **Retour/Précédent** à propos de l'écran d'accueil. Si vous le souhaitez, vous pouvez également modifier le nom du téléviseur en sélectionnant un des noms pré-définis ou en saisissant un nom personnalisé à l'aide des options du menu **Nom de l'appareil**. Lorsque la connexion est établie avec succès, le fichier multimédia sélectionné est diffusé sur votre téléviseur.

Enregistrement USB

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur. Vous pouvez alors appuyer sur le bouton d'éclairage. Vous pouvez allumer 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, soit mémorisés dans le disque USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer les enregistrements sur un ordinateur; toutefois, ces fichiers ne peuvent y être lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas pris en charge.

Si la vitesse d'écriture du disque USB connecté est insuffisante, l'enregistrement peut échouer et l'option de décalage horaire peut ne pas être disponible. Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques dur 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 signaux, et par conséquent, les vidéos gèrent parfois pendant la lecture.

Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie lorsque le télétexte est activé, une boîte de dialogue s'affiche. Si vous sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK**, le télétexte sera désactivé et l'enregistrement commencera.

Enregistrement instantané

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un événement tout en visionnant un programme. Appuyez sur le bouton **Stop** pour arrêter l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement.

Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez **Liste d'enregistrements** dans le menu **Enregistrement** en mode **TV** en direct et appuyez sur **OK**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré). Appuyez sur le bouton **OK** pour regarder.

Appuyez sur le bouton **Retour** ou **Précédent/Retour** pour arrêter une lecture.

Les enregistrements sont nommés dans le format suivant : **Chaîne Nom_Date (Année/Mois/Jour)_Durée (Heure/Minute/Seconde)**.

Enregistrement du décalage temporel
Pour utiliser la fonction d'enregistrement différés, l'option **Mode Décalage** doit être activée. **Enregistreur Mode Décalage différé** doit être activé en premier. En mode de décalage temporel, le programme marque une pause et est simultanément enregistré dans le disque USB connecté (*). Appuyez sur le bouton **Pause/lecture** tout en regardant une émission pour nouveau sur le bouton **Pause/lecture** pour revenir au point de départ. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** 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. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Faire/Lecture**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Retour/Précédent** ou le bouton **Menu**. En mode **Manuel**, il vous est possible de choisir le type de support de stockage qui sera utilisé pour la fonction temps différé. Une fois l'installation terminée, le résultat 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 **Enregistreur/Infos appareil en mode TV en Direct**.

Le formatage du 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 appeler des rappels ou enregistrer des minuteries à l'aide du menu **Liste de Programme**. Vous pouvez accéder à la **Liste de Programme** à partir du menu **Enregistrer** en mode **TV** en Direct. Mettez en surbrillance **Liste de Programme** et appuyez sur **OK**. Les minuteries déjà réglées seront listées si elles sont disponibles.

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour ajouter une minuterie lorsque le menu **Liste de Programme** s'affiche à l'écran. Vous pouvez définir le type de minuterie en sélectionnant 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 **Modifier** et **Supprimer**s'affichent au bas de l'écran. Sélectionnez l'option souhaitée et appuyez sur **OK**. Après avoir édité une minuterie, vous pouvez sélectionner l'option **Supprimer** ou **Retour** pour la supprimer. Si vous choisissez **Retour**, la minuterie sera enregistrée avec les nouvelles réglages. Si vous choisissez l'option **Ajouter**, la minuterie sera ajoutée à la liste en tant que nouvelle minuterie. Mettez en surbrillance **Remplacer** ou **Ajouter** selon vos préférences et appuyez sur **OK** pour continuer. Lorsque vous choisissez de supprimer la 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 du Programme.

CEC

Grâce à la fonction CEC de votre téléviseur, vous pouvez utiliser un appareil connecté à l'aide de la télécommande du téléviseur. Cette fonction communique avec les appareils connectés à l'aide du HDMI CEC (Commande d'entréecode grand public).

Les appareils doivent prendre en charge le HDMI CEC et être connectés à une connexion HDMI.

La fonction CEC du téléviseur est activée. Assurez-vous que tous les paramètres CEC sont correctement configurés sur le dispositif CEC connecté. La fonctionnalité CEC possède différents noms sur différentes marques. La fonction CEC peut ne pas être disponible sur tous les appareils. Si vous connectez un appareil compatible HDMI CEC à votre téléviseur, la source d'entrée HDMI correspondante sera renommée avec le nom de l'appareil connecté.

Pour faire fonctionner l'appareil CEC connecté, sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans le menu **Entrées** 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 un téléviseur et un système audio (récepteur AV ou système de son). Connectez les câbles ARC 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 Son** en mode TV en Direct ou à partir du menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Son** sur l'écran d'accueil. Lorsque l'ARC est activé, vous pouvez sélectionner l'option **ARC** dans la liste des sources audio. Vous n'entendez que de l'audio provenant d'un périphérique audio connecté (comme les autres sorties audio numériques optiques ou coaxiales). Les touches de contrôle du volume audio connectées et vous pouvez contrôler le volume de l'appareil connecté avec votre télécommande TV. **Remarque: La source ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.**

Les fonctions CEC sont par défaut réglées sur **Activé**. Pour éteindre complètement, procédez comme suit :

- 1 - Entrez le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Entrées** de l'écran d'accueil ou les **options TV-Paramètres-Préférences de l'appareil-Entrées** en mode TV en Direct.
- 2 - Faites défiler vers le bas jusqu'à la section **Contrôle Electronique du Consommateur (CEC)**. Mettez en surbrillance l'option **Contrôle HDMI** et appuyez sur **OK**.

Google Cast

Grâce à la technologie Google cast intégrée, vous pouvez lancer une application installée sur votre appareil mobile directement sur votre téléviseur. Si votre appareil mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez mettre en miroir l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil. Sélectionnez l'option **Appareil d'affichage** sur votre appareil Android. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting. Vous pouvez obtenir le nom du réseau de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-SA, propos** de l'écran d'Accueil. **Nom d'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'instar de YouTube, Dailymotion, Netflix, vous pouvez afficher votre application sur votre téléviseur. Sur l'application mobile, appuyez sur l'icône Google Cast. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting.

Pour lancer une application sur l'écran du téléviseur...

1. Sur votre smartphone ou tablette, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast.
2. Appuyez sur l'icône de Google Cast.
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application.
4. L'application sélectionnée s'ouvre sur le téléviseur.

Remarques :

Google Cast fonctionne sur Android et iOS. Assurez-vous que l'appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur.

Les options de menu et les noms des fonctions Google Cast sur votre appareil Android peuvent varier d'une marque à l'autre et peuvent changer avec le temps. Reportez-vous au manuel de votre appareil pour obtenir les dernières informations sur la fonction Google Cast.

Système HBBTV

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est une norme qui combine de manière transparente les services de télévision diffusés par le biais de la radiodiffusion avec des services diffusés par le biais de la large bande et permet également l'accès à des services Internet uniquement pour les consommateurs. Parmi les utilisateurs des téléviseurs et décodeurs compatibles, l'appli

les services fournis par la HbbTV, on peut citer entre autres : les chaînes de télévision traditionnelles, le vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation des 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 la télécommande. Généralement, une petite icône de bouton rouge apparaîtra à l'écran afin d'informer l'utilisateur qu'il y a une application HBBTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton indiqué à l'écran pour lancer l'application.

Les applications HBBTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HBBTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartient à l'application. A 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 qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). Les boutons **OK** (lecture/pause), **Stop**, **Avance rapide** et **Rebobinage** de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV.

Remarque: Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir du menu Paramètres HBBTV-Options TV-Options Avancées> en mode TV en Direct.

Recherche de veille rapide

Si une recherche automatique est effectuée plus tôt, votre téléviseur cherche de nouvelles chaînes numériques ou les chaînes manquantes à 05 h 00 chaque matin en mode de veille rapide.

Eti si l'option de mise à jour automatique des chaînes dans le menu **Paramètres- Chaînes** est activée, le téléviseur se révélera dans les 5 minutes suivant la mise en veille rapide et la recherche des chaînes. La LED de veille lumineuse et la recherche des chaînes. La LED de veille lumineuse prend en processus. Une fois que la LED de veille cesse de clignoter, le processus de recherche est terminé. Toute nouvelle chaîne trouvée sera ajoutée à la liste des chaînes. Si la liste des chaînes est mise à jour, vous serez informé des changements à la prochaine mise sous tension.

Mise à Jour du Logiciel

Votre téléviseur est capable de trouver et de mettre à jour le microprogramme automatiquement via Internet. Pour profiter de la meilleure utilisation de votre téléviseur et bénéficier des dernières améliorations, assurez-vous que votre système est toujours à jour.

Mise à jour du logiciel via Internet

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 au point sur l'option **Mise à jour système** et appuyez sur **OK**. Vous serez informé de l'état du système et l'heure de la dernière vérification des mises à jour de l'appareil s'affiche. L'option **Vérifier la mise à jour** est mise en surbrillance ; appuyez sur **OK** si vous voulez vérifier la disponibilité d'une mise à jour. **Remarque :** Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après sa mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

Dépannage et astuces

- **Le téléviseur ne s'allume pas.**
 - Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise de courant.
 - Débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant. Attendez une minute puis rebranchez-le.
 - Appuyez sur le bouton **Veilie/Marche** du téléviseur.

Le téléviseur ne répond pas à la télécommande.

- Le débranchage 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 l'LED rouge à travers l'appareil photo est allumée, cela signifie que le téléviseur est toujours en mode veille. Appuyez sur la touche de la télécommande, alors la télécommande fonctionne. Le téléviseur doit être vérifié.

Si vous remarquez aucun digitolement, c'est que les piles seraient épuisées. Remplacez les piles. Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, elle peut être cassée et doit être remplacée.

Cette méthode de vérification de la télécommande n'est pas possible avec les télécommandes qui sont coupées 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 branché 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 immeubles de grande hauteur et d'autres objets encombrants peuvent influer sur la qualité de la réception. Si possible, essayez d'améliorer la qualité de réception en changeant la direction de l'antenne ou en éloignant les appareils du téléviseur.

- Changez de format d'image si l'image n'est pas adaptée à l'écran.
- Assurez-vous que votre ordinateur utilise la résolution et la fréquence de rafraîchissement prises en charge.

Aucun son / faible qualité de son

- Assurez-vous que les paramètres du son sont correctement définis.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous que le volume n'est pas coupé ou mis à zéro ; augmentez le volume pour vérifier.

- Assurez-vous que la sortie audio du téléviseur est connectée à l'entrée audio du système audio externe.
- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu **de Son**.

Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Assurez-vous que l'appareil est connecté au téléviseur.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- L'entrée dédiée au périphérique connecté.

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
16	1280 X 1024	60Hz
17	1280 X 1024	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

Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge
Composite / Arrière AV	PAL SECAM NTSC4.33
Composant / YPbPr	NTSC3.58 480i, 480p 60Hz 576i, 576 p 50Hz 720p 1080i 50 Hz, 60 Hz 480i 60Hz
HDMI	720p 576i, 576 p 50Hz 1080i 50 Hz, 60 Hz 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	Profile@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, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip) (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Profil Simple Profil Simple Avancé Avancé@Niveau 5 GMC n'est pas supporté 	MP4 (mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), flux de programme MPEG (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, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	principal et de haut niveau au niveau supérieur	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 transport MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Niveau 6.0	Flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Niveau du profil@de diffusion 6.0.1.08.60	Flux de transport MPEG (.ts, .tp, .ip), AVS (.avs)
WMV/3	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"> Profil Avancé @ Niveau 3 Profil Simple Profil Principal 	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	640x480@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

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), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, mda), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, mda), 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), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, mda), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, mda), 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), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, mda), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	MP3 (mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, mda), 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, mda), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	AC3 (ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, mda), 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, mda), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	EAC3 (ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, mda), 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	AAC-LC: 12kbps ~ 570kbps V1 16kbps ~ 288kbps (LBR, RM, MFC, MPEGL0, FLV (low), ASF (asf), V2: 3kbps ~ 144kbps (wvm), V3: 3kbps ~ 144kbps (ogm, ogpn))	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp, flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEGL0, FLV (low), ASF (asf), V2: 3kbps ~ 144kbps (wvm), V3: 3kbps ~ 144kbps (ogm, ogpn))	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Norme
WMA	8kHz ~ 48kHz	Jusqu'à 2	128bps ~ 320kbps	ASF (asf), WMV (vma, 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), WMV (vma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Norme
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Jusqu'à 5.1	< 394kbps	ASF (asf), WMV (vma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Norme
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Jusqu'à 5.1	< 768kbps	ASF (asf), WMV (vma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Norme
VORBIS	Jusqu'à 48 kHz	Jusqu'à 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a, ogg (ogg), WMV (wvm), ASF (asf), AVI (avi)	Prise en charge du décodage stéréo unipennet
DTS	Jusqu'à 48 kHz	Jusqu'à 5.1	< 1.5Mbps (noyau DTS pur)	Flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogg), DTS (dts)	
DTS LBR	120Hz, 22kHz, 24kHz, 44, 1kHz, 48kHz	Jusqu'à 5.1	Jusqu'à 2Mbps	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp)	
DTS XLL	Jusqu'à 96kHz	Jusqu'à 6		Flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp, m2ts), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stéréo, 5.1	64kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), flux de transport MPEG (ts, .tp, .tp, flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wvm), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogg)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Jusqu'à 2	20bps ~ 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)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
LBR (cook)	8kHz 11.025kHz 22.05kHz 44.1kHz	Jusqu'à 5.1	6kbps ~ 128kbps	RM (rm, rmb, .ra)	
FLAC	8kHz-96kHz	Jusqu'à 7.1	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Jusqu'à 6	6kbps ~ 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)	

Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-ligne Progressif	1536x8640 1024x768
PNG		9600x4000
BMP		9600x4000
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Sous-titre

Interne

Extension du fichier	Support	Sous-titre Codec
ts, .tp, .tp	TS	Sous-titre DVB Textile CCIE(M08)
mp4	MP4	PGS VttSub PGS
MKV	MKV	ASS SSA SRT VttSub PGS

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
.art	SubRip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha Sous-station Alpha avancée	
.arti	SAMI	
.sub	MicroDVD Subbox (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x				x
1280x768		x	x			x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280 X 1024		x	x			x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Spécifications

Télédiffusion	PAL 625/50 SECAM 625/50
Réception des chaînes	VHF (BAND III), UHF (BAND U), HYPERBAND Télévision numérique terrestre ou par câble (DVB-T2-C)
Réception numérique	2 200
Nombre de chaînes prédiffinies	Affichage à l'écran
Indicateur de chaîne	75 Ohm (déskéculbrée)
Entrée d'antenne RF	220-240 V CA, 50 Hz.
Tension de fonctionnement	Stereo German + Nicam
Audio	2x8
Puissance de sortie audio (W/RMS) (10% THD)	75W
Consommation électrique (W)	< 2
Consommation d'énergie en mode veille (W) (sans la connexion au réseau (W))	242 x 972 x 629
Dimensions TV D/L/H (avec pied) (mm)	5682 x 972 x 566
Dimensions du support (sans pied) (mm)	43"
Affichage	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale
Température de fonctionnement et humidité	

Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Bandes de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH49 - 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 restreint 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.

Licences

Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et le logo HDMI sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play et YouTube sont les marques commerciales de Google LLC.

Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. Toute utilisation ou diffusion de cette technologie sans autorisation expresse de Microsoft est interdite.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WM DRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez les raisons de cette mise à niveau, vous ne pouvez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau. Le Logo «Ci Plus» est une marque de commerce de Ci Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution d'une telle technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale Microsoft agréée.

Informations de la disposition

[Union européenne]

Ces symboles signifient que l'appareil électrique et électronique de même que la batterie portant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut comme des déchets ménagers ordinaires à la fin de leurs durées de vie. Au contraire, ils doivent être acheminés aux points de collecte indiqués pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, ainsi que les batteries pour un traitement, une récupération et un recyclage correct conformément à la législation en vigueur dans votre pays et aux directives 2012/19/UE et 2013/56/UE.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuerez ainsi à la préservation des ressources naturelles et aiderez par le fait même à éviter de potentiels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui, dans le cas contraire, pourraient être occasionnés par une gestion inadéquate des déchets générés par ces produits.

Pour plus d'informations sur les points de collecte et le recyclage de ces produits, contactez les autorités locales, le centre de collecte des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

(Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et/ou votre fournisseur de services afin de vous renseigner sur et/ou prendre connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

[Pour les autres pays hors de l'Union Européenne]
Ces symboles ne sont valables qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebut et le recyclage.

L'appareil et son emballage doivent être déposés à votre point de collecte local pour recyclage.

Certains centres de collecte acceptent des produits gratuitement.

Remarque : Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles à indicateur que ces piles contiennent du plomb.



1. Produits
2. Piles

- TR:** İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagenart TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE li-tassewbi f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/ÉU. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com



50654191