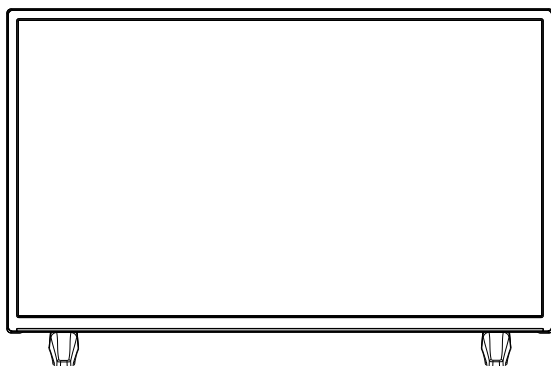


N|I|K|K|E|I

NF3235ANDROID



**GEBRUIKSAANWIJZING
OPERATING INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUAL DEL PROPIETARIO
INSTRUKTIONSBOG
INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA
ISTRUZIONE PER L'USO**

Inhoudsopgave

Inleiding.....	4
Stand installatie & Muurbevestiging	4
Schakelt de TV Aan/Uit	7
TV-bediening.....	7
Afstandsbediening.....	8
Initiële configuratiewizard.....	9
Live TV Modus menu inhoud	11
Zenders	11
TV-opties	11
Opnemen.....	13
Instellingen.....	13
Netwerk & Internet.....	13
Zender	13
Accounts & Aanmelden	15
Apps	16
Apparaatvoorkeuren.....	16
Zenderlijst.....	19
USB-opname.....	24
Onmiddellijke opname	25
Opgenomen programma's bekijken	25
Timeshift opname	25
Schijfformaat.....	25
Schemalijst	25
CEC.....	25
Google Cast	26
HBBTV-systeem.....	27
Probleemoplossen & tips	27
VGA-invoer normale weergavemodi	29
AV en HDMI- signaal compatibiliteit	29
Ondersteunde DVI-resoluties.....	34
Verwijderingsinformatie	36

Veiligheidsinformatie

	OPGELET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN	
OPGELET: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL). HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.		

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

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

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

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

⚠ WAARSCHUWING: Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die instaat voor hun veiligheid.

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 5000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en gelijkaardig algemeen gebruik maar het mag ook in openbare ruimten worden gebruikt.
- Voor ventilatiedoelinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelkleedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken.

Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer en hellende oppervlakken.
- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

WAARSCHUWING

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

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

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

Markeringen op het product

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



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



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



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



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

den.

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 knoop/celbatterij bevatten. Als deze knoop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.

Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

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

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

- Gebruik ALTIJD kasten of statieven of bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisieserie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-set veilig kunnen ondersteunen.
- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te bereiken.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een geschikte drager is verankerd.
- Plaats de televisie NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen de televisie set en de ondersteunende meubelen bevindt.
- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedie-

ningen, 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 ≤ 2 m.

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

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

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

Afbeeldingen en illustraties in deze 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 kan helpen uw TV optimaal te gebruiken en zorgen voor een veilige en correcte installatie en bediening.

Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruikershandleiding

Functies

- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening
- Android™ besturingssysteem
- Google Cast
- Spraak zoekopdracht
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel TV (DVB-T2/C)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB ingang
- Composite ingangen voor externe apparaten (zoals DVD-spelers, PVR, videospelletjes, etc.).
- Stereo geluidssysteem
- Teletext
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- 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 a/b/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- HbbTV

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

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en

daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert de look die filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB uitzendingen.

Stand installatie & Muurbevestiging

Het voetstuk assembleren / verwijderen

Vorbereidingen

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

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

Het voetstuk assembleren

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

Het voetstuk verwijderen van de televisie

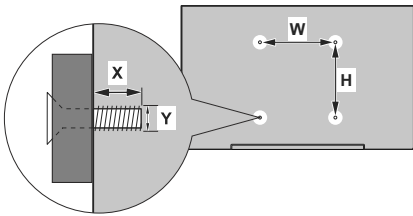
Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.

- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone, zachte doek. Laat de stand uitsteken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de bevestigingsschroeven van de stand(s) los.
- Verwijder de stand.

Als u een muurmontage beugel gebruikt

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

Gaten en metingen voor de muurmontage beugel installatie;



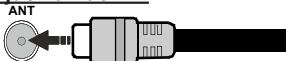
VESA MUURMONTAGE METINGEN

Gat patroon	W	H
Afmetingen (mm)	75	75
Schroefafmetingen		
Lengte (X)	min. (mm)	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)	 VGA naar Component verbindingskabel	
	HDMI Aansluiting (Achteraan&zijkant)		
	VGA-aansluiting (Achteraan)		
AUDIO IN 	VGA/Component Audio verbinding (achteraan)	 Component/VGA geluidskabel	
SPDIF 	SPDIF (Coaxiaal uit) Aansluiting (Achteraan)		
COMPOSITE 	Composite (Audio/Video) Aansluiting (achteraan)	 Audio/Video kabel	
HOOFDTELEFOON 	Hoofdtelefoon aansluiting (zijkant)		
	USB-aansluiting (zijde)		
	CI-aansluiting (zijde)		
LAN 	Ethernetverbinding (achterzijde)	 LAN / Ethernetkabel	

Om VGA/Component audio, in te schakelen, moet u de audio-ingangen aan achteraan gebruiken met een VGA/Component geluidskabel 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 achterzijde van de tv te steken voor u het toestel monteert op de wand. Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv **UITGESCHAKELD** is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. De USB-ingangen van uw TV ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw televisie om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestralingen en een probleemloze uitzending van hoge definitie signalen, zoals 4K inhoud, moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.

Schakelt de TV Aan/Uit

Stroom aansluiten

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

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

Voer 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-bymodus kunt u:

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

De Tv schakelt in.

De TV overschakelen naar stand-by:

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

De TV uitschakelen

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

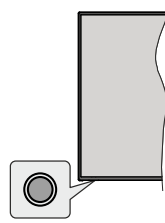
Snel stand-by modus

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

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

Druk opnieuw op de bedieningstoets 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-bymodus worden geschakeld via de bedieningstoets.

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

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

Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **Menu** knop op uw afstandsbediening om het Live TV instellingenmenu weer te geven in de Live TV modus. Druk op de knop **Startscherm** om het Startscherm weer te geven of terug te keren naar het Startscherm van de Android TV. Gebruik de navigatietoetsen om de focus te wijzigen, door te gaan, een aantal instellingen te wijzigen en druk op **OK** om selecties te maken om wijzigingen uit te voeren, uw voorkeuren in te stellen, naar een submenu te gaan, een app te starten, etc. Druk op **Terug/Terugkeren** om terug te keren naar het vorige menuscherm.

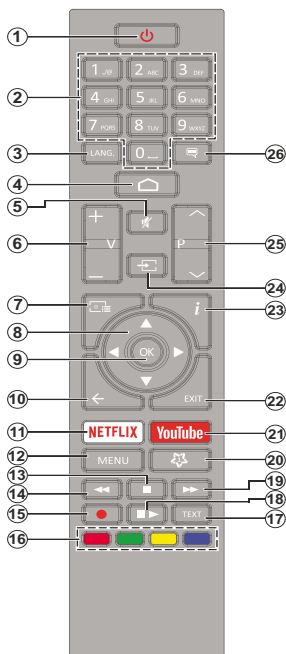
Selecteren van de ingang

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



De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

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

Stand-bytoets

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

1. **Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
2. **Numerieke toetsen:** Schakelt het zender in de Live TV modus, voert een cijfer of een letter in het tekstvak op het scherm
3. **Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), geeft de audiotaal weer (digitale TV, waar beschikbaar)
4. **Startpagina:** Opent het Startscherm.
5. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.
6. **Volume +/-**
7. **Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer in de Live TV modus
8. **Navigatietoetsen:** Navigeren in menu's, opties instellen, de focus of cursor verplaatsen, etc., stelt de recordtijd in en geeft de subpagina's weer in Live TV-Teletekst modus indien Rechts of Links ingedrukt. Volg de instructies op het scherm.
9. **OK:** Bevestigt selecties, voert submenu's uit, geeft de zenderlijst weer (in de Live TV modus)
10. **Terug /Terugkeren:** Keert terug naar het vorige menuscherm, gaat één stap terug, sluit de open vensters, sluit de teletekst (in de Live TV-Teletekst modus)
11. **Netflix:** Start de Netflix toepassing
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. **Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
14. **Terugspoelen:** Beweegt terug in media zoals films
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. **Tekst:** Opent en sluit teletekst (indien beschikbaar in de Live TV modus)
18. **Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname in de Live TV modus
Afspelen: Begint de geselecteerde media af te spelen
19. **Snel vooruitspoelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
20. **MijnKnop1:** Opent het beeldmodus instellingenmenu op de beschikbare bronnen
21. **YouTube:** Start de YouTube toepassing
22. **Afsluiten:** Sluit de Live TV-instellingen menu's af, sluit het Startscherm, sluit alle openstaande apps of menu's of OSD banners af, schakelt over op de laatst ingestelde bron
23. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm
24. **Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer, sluit het Startscherm en schakelt over naar de laatst ingestelde bron
25. **Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus
26. **Ondertitels:** Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)

Initiële configuratiewizard

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

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

1. Welkomstbericht en taalselectie

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

2. Initiële set-up

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

3. Accessoires zoeken

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

4. 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.

5. Netwerkverbinding

U wordt automatisch doorgestuurd naar de volgende stap als u uw TV verbindt 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 **Instellingen** in het Startscherm of via het menu **TV opties** in de Live TV modus.

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

6. Aanmelden op uw Google account

Als de verbinding tot stand wordt gebracht, kunt u zich aanmelden op uw Google account op het volgende scherm. U moet aangemeld zijn op een Google account om de Google services te kunnen gebruiken. Deze stap wordt overgeslagen als er geen internetverbinding tot stand is gebracht tijdens de vorige stap of als u al 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 ontvangen van apps zoals YouTube; de nieuwste films en televisieseries kopen of huren op Google Play Movies & TV; toegang tot uw entertainment en uw media beheren. Markeer **Aanmelden** en druk op **OK** om door te gaan. Dit zijn de aanmeldingsopties:

- **Via uw telefoon of computer:** U kunt een browser gebruiken op uw telefoon of computer om u aan te melden. Markeer deze opties en druk op **OK**. Er 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 verschijnt op uw TV scherm in het invoerveld. Volg daarna de instructies op uw apparaat en voltooi het proces.
- **Via u afstandsbediening:** Als u deze optie gebruikt, kunt u zich aanmelden op uw Google account

door uw e-mailadres of telefoonnummer en uw wachtwoord in te voeren.

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

7. Servicevoorwaarden

Daarna 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 weer te geven is een internetverbinding vereist. Er verschijnt een bericht met vermelding van het adres van de website waar deze informatie kan worden geraadpleegd als er geen internettoegang beschikbaar is.

8. Locatie

In het volgende scherm kunt u Google en apps van derde partijen al of niet de toestemming geven de locatiegegevens van uw TV te gebruiken. Selecteer **Ja** en druk op **OK**. Als u deze stap wilt overslaan zonder 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>Locatie** op het Startscherm.

9. Help Android te verbeteren

Verzend 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.

10. Land

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

11. Wachtwoord

Afhankelijk van het land dat u selecteert in de vorige stap wordt u op dit moment mogelijk gevraagd een wachtwoord (PIN) te bepalen. Druk op **OK** om door te gaan. De geselecteerde pincode kan niet 0000 zijn. Deze PIN is vereist voor toegang tot bepaalde menu's, inhoud of om vergrendelde zenders, bronnen, etc. te

ontgrendelen. U moet ze invoeren indien gevraagd een PIN in te voeren voor een latere menubediening.

12. Selecteer de TV modus

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

13. Chromecast ingebouwd altijd beschikbaar

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

14. Tuner modus

Opmerking: Als u geen tuner scan wilt uitvoeren, moet u toch één van de beschikbare opties selecteren. U kunt de scan overslaan tijdens een latere fase van de installatie wizard. Als u deze stap overslaat, kunt u later een zender zoekopdracht uitvoeren met de relevante Zenders menu-opties.

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

Antenne

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

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

Kabel

Als de **Kabel** optie is geselecteerd, zal de TV de digitale aardse en analoge uitzendingen zoeken. Indien aanwezig, worden de beschikbare operator opties gerangschikt in het **Operator selecteren** scherm. Zo niet wordt deze stap overgeslagen. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. In het volgende scherm selecteert u de optie **Scan** om een zoekopdracht te starten of selecteert u **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren. Als **Scan** is geselecteerd, verschijnt een configuratiescherm. De **Scanmodus**, **Frequentie (KHz)**, **Modulatie**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Netwerk ID** opties moeten mogelijk worden ingesteld. Stel de **Scanmodus** in op **Volledig/**

Vooruitgang indien beschikbaar om een volledige scan uit te voeren. Afhankelijk van de geselecteerde operator en/of de **Scanmodus** zijn een aantal opties mogelijk niet beschikbaar voor configuratie.

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

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

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

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 uw TV verbonden zijn met het Internet. Verbind de TV met een thuisnetwerk met een hoge-snelheid internetverbinding. U kunt uw TV draadloos of bedraad verbinden met uw modem/router. Raadpleeg de **Netwerk & Internet** en **Verbinden met het Internet** secties voor meer informatie over hoe u u uw TV kunt verbinden met het internet.

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

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

De zoek hulpprogramma's bevinden zich bovenin links op het scherm. U kunt kiezen een woord in te typen om een zoekopdracht te starten via het virtuele toetsenbord of u kunt de spraak zoekopdracht proberen als uw afstandsbediening een ingebouwd microfoon heeft. Verplaats de focus naar de gewenste optie en druk op **OK** om door te gaan.

De opties **Meldingen**, **Ingangen**, **Netwerken & Internet** (**Verbonden** of **Niet verbonden** genoemd op basis van de huidige verbindingstatus), **Instellingen** en het

huidige tijdstip worden weergegeven bovenaan rechts op het scherm. U kunt uw datum- en tijdvoorkeuren configureren via de **Datum & tijd** menu-opties in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

De eerste rij is de **Apps** rij. De **Live TV** en **Multi Media Player** apps zijn beschikbaar naast de andere apps. Markeer **Live TV** en druk op **OK** om over te schakelen naar de Live TV modus. Als de bron eerder werd ingesteld op een andere optie dan **TV** drukt u op de knop **Bron** en configureert u de **TV** om live TV zenders te bekijken. Markeer **Multi Media Player** en druk op **OK** om te bladeren in de verbonden USB apparaten mediaservers en de geïnstalleerde media content op de TV af te spelen/weer te geven. De geluidsbestanden kunnen worden afgespeeld via de luidsprekers van de TV of via de luidsprekersystemen verbonden met de TV. U kunt uw geluidsuitgang voorkeur configureren van de **Luidspreker** optie in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid**. Om de bladeren op het internet hebt u een internetbrowser toepassing nodig. Zoek of open de Google Play app, zoek een browser en download hem.

Live TV Modus menu inhoud

Schakel de TV eerst over naar de Live TV modus en druk daarna op de knop **Menu** van de afstandsbediening om de Live TV menu-opties weer te geven. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV** app markeren in de **Apps** rij en drukken op **OK** op het Startscherm.

Zenders

Toevoegen aan mijn favorieten: Voeg de zender die u momenteel bekijkt toe aan de eerder geselecteerde favorietenlijst.

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

Nieuwe beschikbare zenders: Start een zoekopdracht naar nieuwe zenders. Selecteer de zenderbron app of tuner. Configureer de instellingen in overeenstemming met de omgeving en voorkeuren, indien nodig. U kunt de Zender menu-opties gebruiken om zenders te zoeken. Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie. Markeer **Voltooid** als u klaar bent en druk op **OK**.

TV-opties

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

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

om aangepaste instellingen uit te voeren. Ga naar **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Beeld** voor gedetailleerde configuratie opties.

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

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

Stroom

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

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

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

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

Geavanceerde opties

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

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

Standaardzender: Uw standaard startzender voorkeur configureren. Wanneer de **Selecteer modus** is geconfigureerd als **Gebruiker selectie** is de **Zenders weergeven** optie beschikbaar. Markeer en druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. **Markeer een zender en druk op OK om een selectie te maken**. De geselecteerde zender wordt weergegeven elke maal de TV opnieuw wordt ingeschakeld vanuit de snel stand-by modus. Als de **Selecteer modus** is geconfigureerd als **Laatste status** verschijnt de laatst weergegeven zender.

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

MHEG PIN bescherming: Schakel de MHEG PIN bescherming functie in/uit. Deze instelling biedt

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

HBBTV-instellingen

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

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

Cookie instellingen: Uw cookie instelling voorkeur HBBTV diensten.

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

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

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

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

Ondertiteling

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

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

Ondertiteling: Uw gewenste ondertiteling instellen, indien beschikbaar.

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

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

Type ondertiteling: Configureer deze optie als **Normaal** of **Slechthorenden**. Als de optie **Slechthorenden** is geselecteerd, verschijnt ondertiteling diensten voor dove en slechthorende kijkers met bijkomende beschrijvingen.

Teletekst

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

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

Automatisch slapen: Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. De 4 uur, 6 uur en 8 uur opties zijn beschikbaar. Instellen als **Nooit** om uit te schakelen.

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

Versie informatie: Systeeminformatie weergeven zoals de **Modelnaam** en **Versie**.

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

Opnemen

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

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

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

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

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

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

Schemalijst: U kunt herinneringen of opname timers toevoegen 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 netwerkinstellingen van uw TV configureren met de opties in dit menu. U kunt ook het pictogram **Verbonden/Niet verbonden** markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu.

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

Beschikbare netwerken

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

Overige opties

Nieuw netwerk toevoegen: Nieuwe netwerken toevoegen met verborgen SSID.

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

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

Wol: Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontwaken 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 configureren

Zender

Zenders

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

Zender installatiemodus - Antenne

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

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

Analoge handmatige scan: Start een handmatige scan voor analoge zenders. Ga naar de **Start frequentie** en selecteert 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 Rechtse/Linkse navigatietoetsen. Het niveau en de kwaliteit van het Signaal van de geselecteerde zender worden weergegeven. Druk op OK om de scan te starten op de geselecteerde RF-zender.** De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

Handmatige service update: Start een service update handmatig.

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

Zender scantype: Stel uw scantype voorkeur in.

Zender opslagtype: Stel uw opslagtype voorkeur in.

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

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

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

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

Zender bewerking: Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het zendernummer van de geselecteerde zender en geef de **Naam van het netwerk, de Frequentie, het Kleursysteem** en **Geluidssysteem** gegevens in voor de R zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

Analoge zender fijnafstemming: Een analoge zender fijnafstemmen. 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 Linkse/Rechtse navigatietoetsen in te

drukken. Druk op **OK** om de nieuwe frequentie voor die zender op te slaan. Druk **Terug** om te annuleren. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

Zenderlijst wissen: Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zender installatiemodus. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **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 Scanmodus, Zender scantype, Frequentie en Netwerk ID** opties kunnen beschikbaar zijn. **De opties kunnen variëren naar gelang de operator en de Scanmodus selecties. Stel de Scanmodus in als Volledig als u niet weet hoe u de andere opties kunt configureren. Markeer Scan en druk op OK om de scan te starten.** U kunt de knop **Terug** indrukken **om de scan te annuleren**. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

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

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

Zender scantype: Stel uw scantype voorkeur in.

Zender opslagtype: Stel uw opslagtype voorkeur in.

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

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

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

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

Zender bewerking: Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het zendernummer van de geselecteerde zender en geef de **Naam van het netwerk**, de **Frequentie**, het **Kleursysteem**, **Geluidssysteem**, **Modulatie** en **Symbol rate** gegevens in voor de R zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. U kunt de **Blaauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

Analoge zender fijnafstemming: Een analoge zender fijnafstemmen. 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 Linkse/Rechtse navigatietoetsen in te drukken. Druk op **OK** om de nieuwe frequentie voor die zender op te slaan. Druk **Terug** om te annuleren. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

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

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

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** selectie.

Ouderlijk toezicht

(Om naar dit menu te gaan, moet u het PIN nummer invoeren. Standaard wordt de PIN ingesteld op 1234. Als u een nieuwe PIN hebt gedefinieerd na de initiële configuratie moet u de PIN gebruiken dat u hebt gedefinieerd. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar of kunnen variëren afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.*

Geblokte zenders: Selecteer de zender(s) die moet(en) worden geblokkeerd in de zenderlijst. Markeer een zender en druk op **OK** om te selecteren of

te **deselecteren**. Als u een geblokkeerde zender wilt bekijken, moet u eerst de PIN invoeren.

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

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

PIN wijzigen: De standaard PIN wijzigen. Selecteer deze optie en druk op **OK**. U moet eerst de oude PIN invoeren. Het invoerscherm van de nieuwe PIN wordt weergegeven. Voer de nieuwe PIN twee maal in om deze te bevestigen.

Geluidszender

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

2de audiotaal

Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede gewenste audiotaal. Als geselecteerde taaloptie die werd geselecteerd in de **Audiotaal** instellingen niet beschikbaar is, wordt deze taalvoorkeur niet overwogen. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

Open Source licenties

Geeft informatie over open-source softwarelicenties weer.

Versie

Geeft het versienummer van het systeem weer.

Accounts & Aanmelden

Google: Deze optie is beschikbaar als u zich hebt aangemeld in uw Google account. U kunt uw gegevenssynchronisatie voorkeuren configureren of uw geregistreerde account verwijderen op de TV. Markeer een service vermeld in de sectie **Gesynchroniseerde apps kiezen** en druk op **OK** om de gegevenssynchronisatie in/uit te schakelen. Markeer **Nu synchroniseren** en druk op **OK** om alle ingeschakelde services gelijktijdig te synchroniseren.

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

Apps

U kunt de apps 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 weer te geven die zijn geïnstalleerd op uw TV. De hoeveelheid opslagruimte die ze nodig hebben, wordt weergegeven. U kunt de versie van de app weergeven, de app openen of de uitvoering van de app geforceerd stoppen, een gedownloade app verwijderen, de machtigingen weergeven en deze in/uitschakelen, de meldingen in/uitschakelen, de gegevens en cache wissen, etc. Markeer een app en druk op **OK** om de beschikbare opties te zien.

Machtigingen

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

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

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

Veiligheid & beperkingen: Gebruik de opties van dit menu;

- U kunt de installatie van apps toelaten of beperken van andere bronnen dan de Google Play Store.
- Stel de TV in om de installatie van apps te verbieden of te waarschuwen voor de installatie van apps die schade kunnen veroorzaken.

Apparaatvoorkeuren

Over: Controleer of er systeemupdates aanwezig zijn, wijzig de naam van het apparaat, start de TV opnieuw en geeft systeeminformatie weer zoals de netwerkadressen, serienummers, versies, etc. U kunt ook juridische informatie weergeven, advertenties beheren, uw reclame-ID weergeven, deze ID opnieuw instellen en de gepersonaliseerde advertenties in/uitschakelen op basis van uw interesses.

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

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

wijzigen. Stel daarna de datum, tijd, tijdzone en uur formaatopties in.

Timer

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

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

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

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

Taal: Uw gewenste taal instellen.

Toetsenbord: Uw type toetsenbord selecteren en uw toetsenbordinstellingen beheren.

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

Stroom

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

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

Geen Signaal automatische uitschakeling: Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stel 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, Standaard, Levendig, Sport, Film en Game**. U kunt de **Gebruiker** modus gebruiken om aangepaste instellingen uit te voeren.

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

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

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

Helderheid: Past de helderheid van het scherm aan.

Contrast: Past het contrast van het scherm aan.

Kleur: Past de kleursaturatie van het scherm aan.

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

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

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

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

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

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

Geavanceerde video

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

MPEG NR: MPEG Noise Reduction zuivert blok ruis rond omtrekken 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 bedieningstoets: De Adaptive Luma bediening past de contrastinstellingen algemeen aan in overeenstemming met de inhoud histogram om een diepere zwart en meer heldere witte perceptie te creëren. Stel uw Adaptieve Luma bedieningstoets voorkeur in als **Laag, Gemiddeld, Sterk, Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

DI Filmmodus: Dit is de functie voor de 3:2 of 2:2 cadansdetectie voor 24 fps filminhoud en verbetert de zijde-effecten (zoals het interlacing effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methoden. Stelt uw DI Filmmodus voorkeur in op **Auto** of schakel ze uit door deze optie in te stellen op **Uit**. Dit item is niet beschikbaar als de Game Mode of PC Mode is ingeschakeld.

Blue Stretch: Het menselijke oog ziet koelere witte kleuren als meer heldere kleuren. De Blue Stretch functie wijzigt de witbalans van de mid-hoge grijze niveaus in een koelere kleurtemperatuur. Schakel de Blue Stretch functie in/uit.

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

PC modus: De PC mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om om het signaaltype 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 aangepast in overeenstemming met het ingang RGB signaalbereik op de HDMI-bron. Het kan een beperkt bereik (16-235) of een vol bereik (0-255) zijn. Stel uw HDMI RGB bereik voorkeur in. De **Auto, Vol** en **Beperkt** opties zijn beschikbaar. Dit item is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op HDMI.

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

11 punt witbalans correctie: De witbalans functie kalibreert de kleurtemperatuur van de TV in gedetailleerde grijsniveaus. De grijschaal uniformiteit kan

visueel worden verbeterd of met een meting. Stel de sterkte van de **Rode, Groene, Blauwe** kleuren en de **Gain** waarde handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

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

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

Geluid

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

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

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

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

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

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

SPDIF uitstel: Pas de SPDIF uitstelwaarde aan.

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

Downmix modus: Stel uw voorkeuren in om de multi-kanaal geluidssignalen te converteren naar twee-kanaal geluidssignalen. 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 kun-

nen mogelijk niet beschikbaar zijn en grijs 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 Audioverwerking** optie is ingeschakeld, kunt u de **Geluidsmodus** optie instellen. Markeer de **Geluidsmodus** optie en druk op **OK** om de vooraf ingestelde geluidsmodi weer te geven. De **Intelligent, Film, Muziek** en **Nieuws** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

De standaardwaarden terugplaatsen: Herstelt de geluidsinstellingen naar de fabrieksinstellingen.

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

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

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

Google Assistant: Selecteer uw actieve account, geef de machtigingen weer, selecteer de apps die u wilt omvatten in de zoekresultaten, activeer de veilige zoekopdracht filter, actieve offensieve woorden blokkering en raadpleeg de open source licenties.

Schermb beveiliging: Stelt de schermbeveiliging in de slaapmodus opties van uw TV. U kunt een schermbeveiliging kiezen, een wachttijd instellen voor de schermbeveiliging, instellen wanneer de TV overschakelt naar de slaapmodus of de schermbeveiligingsmodus starten.

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

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

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

Toegankelijkheid: Configureer de instellingen voor de **Slechtzienden**, Ondertiteling en/of schakel de **Geluidsbeschrijving**, **Slechthorenden**, **Gesproken ondertiteling**, **Hoge contrast tekst** aan/uit. Het is mogelijk dat een aantal van de ondertiteling instellingen worden toegepast.

Slechtzienden: De Digitale TV zenders kunnen speciale geluidscomentaar 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 geluidscomentaar wilt horen via de luidsprekers van de TV.

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

Volume: Past het volumeniveau van de geluidscomentaar aan.

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

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

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

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

Opmerking: U kunt worden gevraagd een PIN in te voeren om door te gaan met de reset. Voer de PIN in die u gedefinieerd hebt tijdens de Eerste installatie. Als u geen PIN hebt ingesteld tijdens de eerste installatie kunt u de standaard PIN gebruiken. Het standaard PIN-nummer is 1234.

Afstandsbediening & accessoires

U kunt draadloze accessoires gebruiken, zoals uw afstandsbediening (hangt af van het model van de afstandsbediening), hoofdtelefoon, toetsenbord of game controllers met uw Android TV. Voeg apparaten

toe om ze te gebruiken met uw TV. Selecteer deze optie en druk op **OK** om beschikbare apparaten beginnen zoeken om ze te koppelen met uw TV. Indien beschikbaar, markeer **Accessoire toevoegen** en druk op **OK** om de zoekopdracht te starten. Schakelt uw apparaat over op de koppelingsmodus Beschikbare apparaten worden herkend en gerangschikt of de koppelingsaanvraag wordt weergegeven. Selecteer uw apparaat in de lijst en druk op **OK** of markeer **OK** en druk op **OK** om te beginnen koppelen.

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

Zenderlijst

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

Indien gewenst kunt u de zenders filteren of sorteren of een zender zoeken in de zenderlijst. Druk op de **Gele** knop om de opties **Selecteer meer** weer te geven. De beschikbare opties zijn: **Selecteer type**, **Sorteren** en **Zoeken**. **Deze Sorteren optie is mogelijk niet beschikbaar** afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

Om zenders te filteren, markeert u **Selecteer type** en drukt u op **OK**. U kunt een selectie maken uit de opties **Categorieën**, **Digitaal**, **Radio**, **Vrij**, **Versleuteld**, **Analoog**, **Favoriet** en **Netwerk** om de zenderlijst te filteren of selecteer de optie **Uitzenden** om alle geïnstalleerde zenders weer te geven in de zenderlijst. De beschikbare opties kunnen verschillen ariëren naargelang de selectie van de operator.

Om de zenders te sorteren, markeert u **Sorteren** en drukt u op **OK**. Selecteer een van de beschikbare opties en druk opnieuw op **OK**. De zenders worden gesorteerd in overeenstemming met uw selectie.

Om een zender te zoeken, markeert u **Zoeken** en drukt u op **OK**. Het virtuele toetsenbord verschijnt. Voer de naam of het nummer volledig of gedeeltelijk in van de zender die u zoekt, markeer het vinkje op het toetsenbord en druk op **OK**. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

*Opmerking: Als een andere optie dan de Uitzending is geselecteerd in het menu **Selecteer type** kunt u enkel navigeren door de zenders die momenteel vermeld staan*

in de zenderlijst met de Programma +/- knoppen op de afstandsbediening.

De zenders en zenderlijst bewerken

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

*Opmerking: De opties **Zenders sorteren**, **Zender verplaatsen** en **Zender bewerken** zijn mogelijk niet beschikbaar en verschijnen in het grijs afhankelijk van de operator selectie en de operator verwante instellingen. U kunt de **LCN** instelling uitschakelen in het menu **Instellingen>Zender** omdat het de werking van de zenders belet. **Deze optie kan standaard worden ingesteld op Aan** afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.*

Favoriete zenderlijsten beheren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Deze lijsten omvatten enkel de zenders die door u zijn gespecificeerd. Druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. Druk daarna op de **Blauwe** knop voor toegang tot de favoriete lijsten. Als één van de lijsten wordt weergegeven op het scherm kunt u de **Links** of **Rechts** navigatietoets indrukken om te schakelen van de ene lijst naar de andere. Om de positie van een zender te wijzigen, markeert u die zender en drukt u op de **Gele** knop. Gebruik daarna de **Omhoog** en **Omlaag** navigatietoetsen om de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en drukt op **OK**. Markeer een zender in de lijst en drukt op **OK** om ze te raadplegen.

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

Als u een van uw **Favoriete zenderlijst** wilt instellen als de hoofd zenderlijst moet u de gewenste favorietenlijst selecteren zoals hierboven beschreven. Stel daarna de optie **Type selecteren** in op **Favoriet**. Open de zenderlijst en drukt op de **Gele** knop om de opties weer te geven. Afhankelijk van de selectie van de operator is deze functie mogelijk geblokkeerd en werkt ze niet correct. Zendergids

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geïnstalleerde zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmagids functie van uw

TV. Het hangt af van de gerelateerde uitzending of deze functie al of niet wordt ondersteund.

Voor toegang tot de Elektronische zendergids in het Startscherm drukt u op de knop **Gids** op de afstandsbediening. De Elektronische Programmagids is ook beschikbaar in de Live TV modus. U kunt overschakelen naar de Live TV modus door de **Live TV** app te starten op het **Startscherm** of door de **Zenders** invoerbron te selecteren in het menu **Ingangen** op het **Startscherm**. Voor toegang tot de programmagids drukt u op de knop **Gids** op uw afstandsbediening in de Live TV modus.

Gebruik de navigatietoetsen om te navigeren in de programmagids. U kunt de Omhoog/Omlaag navigatietoetsen of de Programma +/- knoppen gebruiken om te schakelen naar de vorige/volgende zender in de lijst en de Rechtse/Linkse navigatietoetsen om een gewenste gebeurtenis te selecteren van de momenteel gemarkeerde zender. Indien beschikbaar worden de volledige naam, begin- en eindtijd en datum, het genre van de gemarkeerde gebeurtenis en een korte beschrijving weergegeven onderaan op het scherm.

Druk op de **Blauwe** knop om de gebeurtenissen te filteren. Omwille van het hoge aantal filteropties kunt u de gebeurtenissen van het gewenste type sneller vinden. Druk op de **Gele** knop om gedetailleerde informatie weer te geven over de gemarkeerde gebeurtenis. U kunt ook de Rode en Groene knoppen gebruiken om gebeurtenissen weer te geven van de vorige en de volgende dag. De functies worden toegewezen aan de gekleurde knoppen op de afstandsbediening wanneer ze beschikbaar zijn. Volg de instructies op het scherm voor de nauwkeurigere functies.

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

De gids kan niet worden weergegeven als de TV invoerbron is geblokkeerd in het menu **Instellingen>Zender>Ouderlijk Toezicht>Geblokkeerde ingangen** in de Live TV modus of op het Hoofdscherm.

Een verbinding maken met het internet

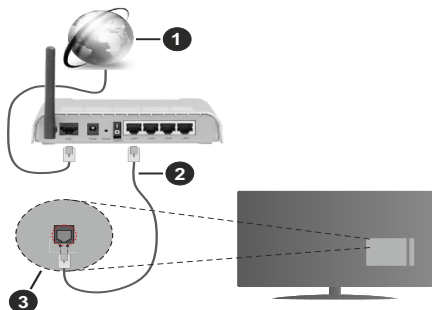
U hebt toegang tot het internet via uw TV door deze te verbinden met een breedbandsysteem. De netwerkinstellingen moeten worden geconfigureerd om te

kunnen genieten van uiteenlopende streaming inhoud en internet toepassingen. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd in het menu **Instellingen>Network & Internet**. U kunt ook het pictogram **Verbonden/ Niet verbonden** markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Network & Internet** onder de titel van **Instellingen**.

Bedrade verbinding

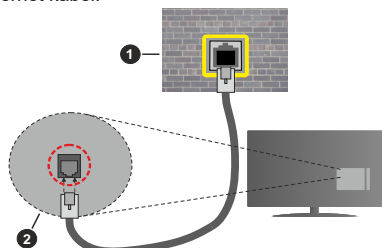
Sluit uw TV aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw TV.

De status van de verbinding in de **Ethernet** sectie in het menu **Network & Internet** wijzigt van **Niet verbonden** in **Verbonden**.



1. Breedband ISP-verbinding
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

Het is mogelijk dat u uw TV kunt aansluiten op een netwerk stopcontact afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. In dat geval kunt u uw TV rechtstreeks verbinden met het netwerk via een Ethernet kabel.

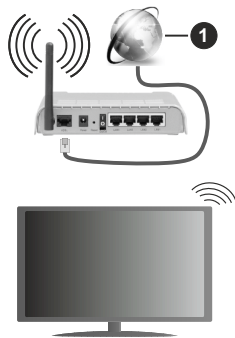


1. Netwerk stopcontact
2. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

Draadloze verbinding

Er is een draadloze LAN-modem/router vereist om de TV te verbinden met het internet via draadloze LAN.

Markeer de **WiFi** optie in het menu **Network & Internet** en druk op **OK** om de draadloze verbinding in te schakelen. De beschikbare opties worden gerangschikt. Maak uw selectie en druk op **OK** om te verbinden. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Network & Internet** onder de titel van **Instellingen**.



1. Breedband ISP-verbinding

Een netwerk met verbonden SSID 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>Network & Internet** in het Startscherm en op **OK** drukken. Voeg het netwerk toe door de naam handmatig in te voeren via de relevante optie.

Bepaalde netwerken kunnen een machtigingssysteem hebben dat een tweede aanmelding vereist, zoals in een werkomgeving. In dit geval markeert u, nadat u bent verbonden met het draadloze netwerk waarmee u wenst te verbinden, **Meldingen** bovenaan rechts in het **Startscherm** en drukt u op **OK**. Daarna markeert u de melding **Aanmelden op een Wi-Fi netwerk** en drukt u op **OK**. Voer uw verificatiegegevens in om u aan te melden.

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

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

De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de overdrachtssystemen, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiogolf 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 naargelang de gebruiksomgeving.

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

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

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

Multi Media Player

Navigeer naar de **Apps** rij op het Startscherm, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren.

Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu. In het volgende scherm kunt u drukken op de knop **Menu** voor toegang tot een lijst van menu-opties terwijl de focus is geplaatst op een folder of een mediabestand. Met de opties van dit menu kunt u het mediatype wijzigen, de bestanden sorteren, de miniaturgrootte wijzigen en uw TV omschakelen in een digitaal fotokader. U kunt de mediabestanden ook kopiëren, plakken en verwijderen met de relevante opties van dit menu als een FAT32 geformatteerd USB geheugenstick is verbonden met de TV. U kunt bovendien de weergavestijl wijzigen door **Normale parser** of **Recursieve parser** te selecteren. In de **Normale parser** modus worden de bestanden weergegeven met mappen indien beschikbaar. Enkel het geselecteerde type mediabestanden in de basismap of de geselecteerde map wordt weergegeven. Als er geen mediabestanden zijn van het geselecteerde type wordt de map verondersteld leeg te zijn. In de **Recursieve parser** modus wordt de bron gezocht voor alle beschikbare mediabestanden van het geselecteerde type en de gevonden bestanden worden gerangschikt. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om dit menu te sluiten.

Selecteer **Foto** als het mediatype om de fotolijst functie in te schakelen. Druk daarna op de knop **Menu**, markeer **Fotolijst** en druk op **OK**. Als u de optie **Een fotomodem** selecteert en drukt op **OK**

wordt de afbeelding die u eerder hebt ingesteld als de fotolijst afbeelding weergegeven wanneer de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Als u de optie USB-opslagapparaat selecteert, wordt het eerste bestand (in de **Recursieve parser** modus) weergegeven. Druk op de knop **Menu** terwijl het gewenste fotobestand is gemarkeerd om de fotolijst afbeelding in te stellen. Markeer **Fotolijst afbeelding** en druk op **OK**.

Tijdens het navigeren naar de videobestanden wordt een voorbeeldweergave van de gemarkeerde video weergegeven in een klein venster links op het scherm als de weergavestijl is geconfigureerd als Lijstweergave. Druk op de Blauwe knop om te schakelen tussen de Lijstweergave en Roosterweergave. U kunt ook de knoppen **Programma +/-** gebruiken om rechtstreeks naar de eerste en laatste map te verspringen als de weergavestijl is ingesteld op Rasterweergave.

Videobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde bestand af te spelen.

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

Afspelen/Pauzeren: Pauzeert/Hervat de weergave.

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

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

Stoppen: De weergave stoppen en terugkeren naar het media player scherm.

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug /Terugkeren: Opent het media player scherm

Muziekbestanden

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

Informatie: De uitgebreide informatie en het volgende bestand weergeven.

Afspelen/Pauzeren: Pauzeert/Hervat de weergave.

Terugspoelen: Ingedrukt houden om terug te spoelen.

Snel vooruitspoelen: Ingedrukt houden om snel vooruit te spoelen:

Stoppen: Stopt de weergave.

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug /Terugkeren: Opent het media player scherm

Als u de knop **Terug** indrukt zonder eerst de weergave te stoppen, zal de weergave doorlopen terwijl u bladert in de multimedia speler. U kunt de knoppen van de

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

Fotobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde fotobestand af te spelen. Als u de knop **Play** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle fotobestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst weergegeven.

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

Afspelen/Pauzeren: Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

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

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

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

Terug /Terugkeren: Opent het media player scherm

Tekstbestanden

Als u de knop **OK** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle tekstbestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst weergegeven.

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

Afspelen/Pauzeren: Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

Programma +: Vorig / volgend bestand.

Programma -: Overschakelen naar het vorige bestand.

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

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

Menu-opties

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Informatie weergeven: De uitgebreide informatie weergeven

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

Spectrum verbergen/weergeven: Het spectrum verbergen of weergeven indien beschikbaar.

Songtekst opties: De songtekst opties weergeven indien beschikbaar.

Beeld uit: Open het stroommenu van uw TV. U kunt de optie **Beeld uit** hier gebruiken om het scherm uit te

schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen.

Beeldinstellingen: Geeft het beeldinstellingenmenu weer.

Geluidsinstellingen: Geeft het Geluidsinstellingenmenu weer

Audio-instellingen: Stelt de Soundtrack optie in als er meer dan één beschikbaar is.

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

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

Ondertiteling: Stel uw gewenste ondertiteling in, indien beschikbaar. Schakel **UIT** om de ondertiteling uit te schakelen.

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

Van de USB-aansluiting

IMPORTANT! Maak een back-up van de bestanden op uw USB opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt de FAT32 en NTFS schijf-formattering. FAT32-geformatteerde apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 192TB worden niet ondersteund. NTFS-geformatteerde apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 2TB worden niet ondersteund.

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

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

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

Van een Mobiel apparaat via DMR

Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV. Navigeer naar de **Apps** rij 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

hoofdmenu. 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 gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst. U kunt de apparaatnaam van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in het Startscherm. Indien gewenst kan de naam van de TV ook worden gewijzigd door één van de vooraf gedefinieerde namen of door een zelf gekozen naam in te voeren met de opties in het menu **Apparaatnaam**. Als de verbinding correct tot stand is gebracht, wordt het geselecteerde mediabestand afgespeeld/weergegeven op uw TV.

USB-opname

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

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

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

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

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

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

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

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

Onmiddellijke opname

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

U kunt niet omschakelen in de opnamemodus.

Opgenomen programma's bekijken

Selecteer **Lijst opnemen** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus en druk op **OK**. Selecteer een opgeslagen item uit de lijst (indien voordien opgeslagen). Druk op **OK** om te kijken.

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

De opnames krijgen een naam in het volgende formaat. Zender Naam_Datum(Jaar/Maand/Dag)_Duur(Uur/Minuut/Seconde)_Programmanaaam.

Timeshift opname

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

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

Wanneer deze functie de eerste maal wordt gebruikt, verschijnt de **Schijfconfiguratie** wizard als de **Pause/Play** knop wordt ingedrukt. U kunt de **Automatische** of **Handmatige** installatiemodus kiezen. In de **Handmatige** modus kunt u, indien gewenst, uw USB-geheugenstick formatteren en de opslagruimte specificeren die noodzakelijk is voor de timeshift functie. Aan het einde van de configuratie wordt het Schijf configuratie resultaat weergegeven. Druk op de knop **Afsluiten**.

De Timeshift functie is niet beschikbaar voor radio-uitzendingen.

Schijfformaat

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

dialogoovenster verschijnt op het scherm. Markeer **JA** en druk op **OK** om te beginnen formatteren.

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

Schemalijs

U kunt herinneringen of opname timers toevoegen in het menu **Schemalijs**. U hebt toegang tot de **Schemalijs** in het menu **Opnemen** in de Live TV modus. Markeer **Schemalijs** 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 **Schemalijs** verschijnt op het scherm. U kunt het type timer definiëren door de optie Schematype in te stellen als **Herinnering** of **Opnemen**. Indien andere parameters zijn ingesteld, markeert u **Toevoegen** en drukt u op **OK**. De timer wordt toegevoegd aan de lijst.

Indien beschikbaar kunt u de timers in deze lijst bewerken of verwijderen. Markeer de gewenste timer en druk op **OK**. De opties **Bewerken** en **Verwijderen** verschijnen onderin het scherm. Markeer de gewenste optie en druk op **OK**. Nadat u een timer hebt bewerkt, kunt u hem vervangen of toevoegen als een nieuwe timer. Als u de optie **Vervangen** kiest, wordt de timer opgeslagen met de nieuwe instellingen. Als u de optie **Toevoegen** kiest, wordt de timer toegevoegd als een nieuwe timer. Markeer **Vervangen** of **Toevoegen** naargelang uw voorkeur en druk op **OK** om door te gaan. Als u een timer verwijdert, verschijnt een bevestiging dialoogvenster op het scherm. Markeer **Ja** en druk op **OK** om de geselecteerde timer te verwijderen.

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

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

CEC

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

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

- Ga naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** op het Startscherm of **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** in de Live TV modus.
- Navigeer naar de **Consumer Electronic Control (CEC)** sectie. Controleer of de **HDMI controle** optie is ingeschakeld.
- Markeer de **HDMI controle** optie en druk op **OK** om in of uit te schakelen.

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

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

De afstandsbediening van de TV kan het apparaat automatisch bedienen zodra de aangesloten HDMI-bron is geselecteerd. Hoewel niet alle knoppen worden doorgestuurd naar het apparaat. Enkel apparaten die de CEC afstandsbediening functie ondersteunen zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

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

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>Geluid** in de Live TV modus of in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid** op het Startscherm.. Wanneer ARC actief is, dempt de TV de andere geluidsuitgangen automatisch. U zult enkel geluid horen via het aangesloten geluidsapparaat De volume bedieningsknoppen van de afstandsbediening wordt doorgestuurd naar het verbonden geluidsapparaat en u zult het volume van het verbonden apparaat kunnen regelen met uw TV afstandsbediening.

Opmerking: ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI2 -ingang.

Google Cast

Met de ingebouwde Google Cast technologie, kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat rechtstreeks weergeven op uw TV. Als uw mobiele apparaat voorzien is van de Google Cast functie kunt u het scherm van uw apparaat draadloos spiegelen op uw TV. Selecteer de optie **Cast screen** op uw Android apparaat. Beschikbare apparaten worden gedetecteerd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de netwerknamen van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in 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 meldingenpaneel of het startscherm.
2. Tik op "Apparaat connectiviteit"
3. Tik op "Eenvoudige projectie" en schakel "Draadloze projectie" in. De beschikbare apparaten worden gerangschikt.
4. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

of

1. Ga naar het meldingenpaneel.
2. Tik op "Draadloze projectie"
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

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

Een app projecteren op het TV scherm...

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

Opmerkingen:

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

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

HBBTV-systeem

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

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

De HbbTV apps worden gewoonlijk gelanceerd door een van de gekleurde knoppen op de afstandsbediening in te drukken. Normaal gezien verschijnt een kleine rood knop-pictogram op het scherm om de gebruiker te melden dat er een HbbTV app aanwezig is op die zender. Druk op de knop op het scherm om de toepassing te starten.

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

HbbTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanvraag) en catch-up tv-diensten. De **OK** (play&pause), **Stop**, **Vooruitspoelen** en **Terugspoelen** knoppen van de afstandsbediening kunnen worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud.

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

Snel stand-by zoeken

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

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

het zoekproces voltooid. Alle nieuw gevonden zenders worden 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>Apparaatvoorkeuren>Over** om uw Android systeemversie bij te werken. Verplaats de focus naar de **Systeem update** optie en druk op **OK**. Uw wordt ingelicht over de systeemstatus en de tijd waarop het apparaat de laatste maal werd gecontroleerd voor een update wordt weergegeven. De **Controleren voor update** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

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

Probleemoplossen & tips

De TV schakelt niet in

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

De TV reageert niet meer op de afstandsbediening

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

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

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

Geen zenders

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

Geen beeld/Vervormd beeld

- Zorg ervoor dat de antenne is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat de kabel van de antenne niet is beschadigd.
- Zorg ervoor dat het correcte apparaat is geselecteerd als de invoerbron.
- Zorg ervoor dat het externe apparaat of bron correct is verbonden.
- Zorg ervoor dat de beeldinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Luidsprekers, niet-geaarde geluidsapparaten, neonlampen, hoge gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de ontvangst beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de ontvangst te verbeteren door de richting van de antenne te wijzigen of door apparaten te verwijderen uit de buurt van de TV.
- Schakel over naar een ander beeldformaat als het beeld niet op het scherm past.
- Zorg ervoor dat uw PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

Geen geluid / Zwak geluid

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

Invoerbronnen – kunnen niet worden geselecteerd

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

VGA-invoer normale weergavemodi

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

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

AV en HDMI- signaal compatibiliteit

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

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

Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

Video

Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Profiel	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profiel, 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 programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Eenvoudig profiel Geavanceerd 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 programmastroom (.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 (.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 programmastroom (.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 6.0.1.08.60	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Geavanceerd profiel @Level 3 Eenvoudig profiel Hoofdprofiel 	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 transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.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: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA:	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standaard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Maximaal 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Tot 48KHz	Maximaal 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48KHz	Maximaal 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Tot 96KHz	Maximaal 6		MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	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	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Maximaal 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Beeld

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Basislijn	15360x8640
	Progressief	1024x768
		9600x6400
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Ondertiteling

Intern

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

Extern

Bestandsextensie	Ondertiteling parser	Opmerkingen
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (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 onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specificaties

TV-Uitzending	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvangst	Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel-TV (DVB-T-C) (in overeenstemming met DVB-T2)
Aantal instelbare kanalen	2 200
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-Input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingsspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	Duits+Nicam Stereo
Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Stroomverbruik (W)	65W
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	191 x 732 x 480
TV afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	51/78 x 732 x 435
Beeldscherm	32"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

Draadloze LAN-transmitter specificaties

Frequentiebereik	Max uitgangsvermogen
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (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 toevoer (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Alesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis
Israël	Enkel 5 GHz band voor 5180 MHz - -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 en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.



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



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

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

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

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

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

Verwijderingsinformatie

[Europese Unie]

Deze symbolen duiden aan dat elektrische en elektronische uitrusting en de batterij met dit symbool niet met het gewone huisvuil mogen weggeworpen worden. De producten dienen naar een verzamelpunt gebracht te worden waar de recyclage, correcte behandeling, verzameling van elektrisch en elektronisch 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 recyclage van deze producten, gelieve contact op te nemen met uw stadsbestuur, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product kocht.

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

(Zakelijke gebruikers)

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

[Andere landen buiten de Europese Unie]

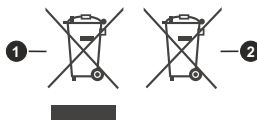
Deze symbolen zijn uitsluitend geldig in de Europese Unie.

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.

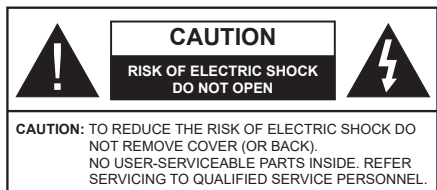


1. Producten
2. Batterij

Table of Contents

Safety Information	2
Introduction	4
Accessories Included.....	4
Features	4
Antenna Connection.....	5
Other Connections.....	6
Home Screen.....	10
Connecting to the Internet	19
Multi Media Player	20
Google Cast.....	24
Quick Standby Search.....	25
Software Update.....	25
Supported File Formats for USB Mode	28
Supported DVI Resolutions	32
Specification	33
Licences	34
Disposal Information.....	34

Safety Information



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

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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




- Use this TV set at an altitude of less than 5000 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 place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

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, Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

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

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

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights ≤ 2 m.

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

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

WALL MOUNTING 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.

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

Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- 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 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG

promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native 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

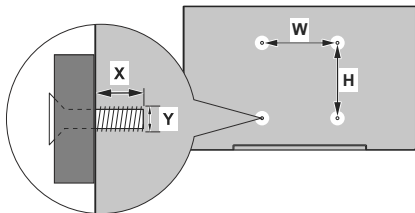
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- 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 fix the stand(s).
- Remove the stand(s).

When using the wall mount bracket

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

Holes and measurements for wall mount bracket installation;



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


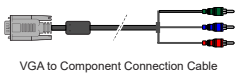
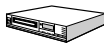
























Rear side of the TV



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 	Component Video Connection (back)	 VGA to Component Connection Cable	
	HDMI Connection (back&side)		
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN 	VGA/ Component Audio Connection (back)	 Component/VGA Audio Cable	
SPDIF 	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
COMPOSITE 	Composite (Audio/Video) Connection (back)	 Audio Video Cable	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN 	Ethernet Connection (back)	 LAN / Ethernet Cable	

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

Turning On/Off the TV

Connect power

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

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

Plug 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.

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

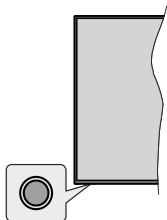
To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Quick Standby Mode

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

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

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.

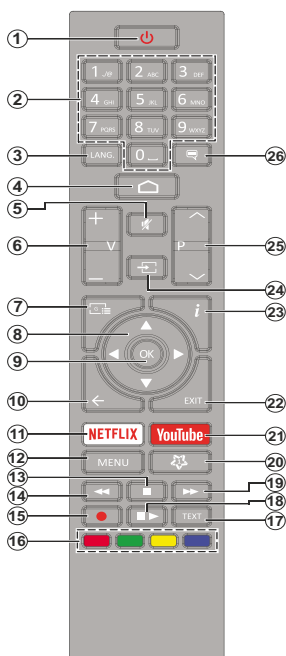
Input Selection

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 different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

Changing Channels and Volume

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

Remote Control



Inserting the Batteries into the Remote

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

Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.

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, where available)
4. **Home:** Opens the Home Screen
5. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
6. **Volume +/-**
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
8. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc., sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
9. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
10. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
11. **Netflix:** Launches the Netflix application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
13. **Stop:** Stops the media being played
14. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
18. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
Play: Starts to play selected media
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
21. **YouTube:** Launches the YouTube application
22. **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
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
25. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
26. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

Initial Setup Wizard

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

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Reset** option in the **Settings>Device Preferences** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

1. Welcome Message and Language Selection

"Welcome" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

2. Initial Setup

After the language selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able go back and change the language once you proceed. If you need to change the language after this step you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. In order to do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

3. Search for accessories

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

4. Quick Setup

If you didn't priorly 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 on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did priorly 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 change the network. Highlight **Change network** and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

5. 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 **Skip** option. You can connect to internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

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

6. Sign in to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. Sign-in options are as following:

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

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

7. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can

also view **Terms of Service, Privacy Policy and Play Terms of Service** on this screen. To display the content 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.

8. Location

On the next screen, you can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Location** menu on the Home Screen.

9. Help improve Android

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

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

10. Country

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

11. Password

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

12. Select TV Mode

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

13. Chromecast built-in always available

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

14. Tuner Mode

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

*can perform a channel search later using the related **Channels** menu options.*

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.

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

Cable

If **Cable** option is selected, the TV will search for digital cable and analogue broadcasts. If any, available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen select **Scan** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode, Frequency(KHz), Modulation, Symbol Rate(Ksym/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 to be set.

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

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

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 connect your TV wirelessly or wired to your 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. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications, Inputs, Network & 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>Device 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 **TV** previously, press the **Source** button and set as **TV** in order to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices or media servers and play/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. To browse the internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play app, find a browser and download it.

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.

Programme 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 setting options.

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

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

Power

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

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

No Signal Auto Power Off: Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

CI Card: Display available menu options of the CI card in use. This item may not be available depending on the input source setting.

Advanced Options

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

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

Default Channel: Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

Interaction Channel: Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

MHEG PIN Protection: Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

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

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

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

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

Device ID: Turn the Device ID function on or off.

Reset Device ID: Reset the device ID for HBBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

Subtitle

Analogue Subtitle: Set this option as **Off**, **On** or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

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

Subtitle Tracks: Set your subtitle track preference, if any available.

Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

Second Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected

language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

Subtitle Type: Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

Teletext

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

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

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** and **Version**.

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

Record

Record List: The recordings will be displayed if any available. Highlight a recording of your choice and press the **Yellow** button to delete it or press the **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. Refer to **USB Recording** section for more information

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

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

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

Settings

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

Network & Internet

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

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

Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected.

Other options

Add new network: Add networks with hidden SSID's.

Scanning always available: You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

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

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

Ethernet

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

Proxy settings: Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

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 one network is available.

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

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** in order to enable this feature.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the first selected channel will be moved to the position of that channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Colour System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

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

depending on whether or not the last watched channel was analogue.

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

Channel Installation Mode - 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 one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

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

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** in order to enable this feature.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the first selected channel will be moved to the position of that channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name, Frequency, Colour System, Sound System, Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

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

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

Note: Some options may not be available and appear as grayed 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 PIN is set to 1234. If you have defined a new PIN after the initial setup process use the PIN that you have defined. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.*

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

Programme Restrictions: Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set rating systems, 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 PIN should be entered first.

Change PIN: Change the default PIN. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the old

PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

Audio Channel

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

Audio Language

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

Open Source Licenses

Display Open Source Software license information.

Version

Displays system version number.

Accounts & Sign In

Google: This option will be available if you have signed in to your Google account. You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

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

Apps

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

Recently opened apps

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

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 a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

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

Timer

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

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

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

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

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

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

Power

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

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

No Signal Auto Power Off: Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

Picture

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

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

Auto Backlight: Set your auto backlight preference. **Off**, **Low**, **Middle** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

Backlight: Adjust the backlight level of the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

Hue: Adjust the hue value of the screen.

Sharpness: Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Gamma: Set your gamma preference. **Dark**, **Middle** and **Bright** options will be available.

Colour Temperature: Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard** and **Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

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

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

Advanced Video

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

MPEG NR: MPEG Noise Reduction cleans up 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 or 2:2 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 white, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

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

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

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

Colour Tuner: Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **Hue**, **Colour**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values

manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

11 Point White Balance Correction: White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red, Green, Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

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

Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.

Sound

System Sounds: System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

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

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

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

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

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

SPDIF Delay: Adjust the SPDIF delay value.

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

Downmix Mode: Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

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

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

Home screen: Customise your home screen. Select channels which will be displayed on the home screen. 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** setting will become available. Set according 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.

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

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

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

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

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

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

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

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

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

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

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

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

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

Remote & Accessories

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

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

to use the virtual keyboard to change the name of the device.

Channel List

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

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

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

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

To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

Note: If any option except **Broadcast** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme +/-** buttons on the remote.

Editing the Channels and the Channel List

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

Note: The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channel** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.

Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **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 a channel highlight that channel and press the **Yellow** button. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

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

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

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

In order to access the Electronic Programme Guide on the Home Screen press the **Guide** button on the remote. Electronic Programme Guide is also available in Live TV mode. 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-end 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.

Press **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the type of the timer by setting the **Schedule type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set highlight **Add** and press **OK**. The timer will be added to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

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

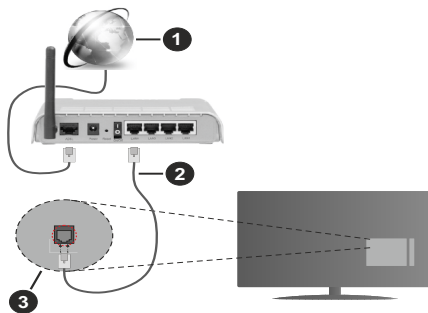
Connecting to the Internet

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 from **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the Connected/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

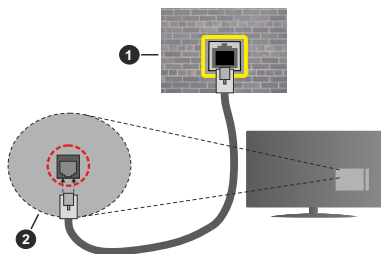
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

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 can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.

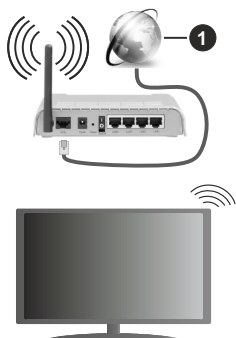


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

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. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A 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.

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

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are 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 appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

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

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

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

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

Multi Media Player

On the Home Screen 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 selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and

the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

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

While browsing for the video files a preview of the highlighted video will be displayed in a small window on the left side of the screen if the view style is set to List View. Press the **Blue** button to switch between the List View and Grid View. You can also use **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

Play/pause: Pause and resume the playback.

Rewind: Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

Fast Forward: Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed.

Stop: Stop the playback and return to the media player screen.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file.

Info: Display the extended information and the next file.

Play/pause: Pause and resume the playback.

Rewind: Press and hold to rewind.

Fast Forward: Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

If you press **Back/Return** button without stopping the playback first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The playback will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **Play** button slide show will start and all photo files in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information.

Play/pause: Pause and resume the slide show.

Green button (Rotate/Duration): Rotate the image / Set the interval between the slides.

Yellow button (Zoom/Effect): Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information.

Play/pause: Pause and resume the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Directional buttons (Down or Right / Up or Left): Switch to next page. / Switch to previous page.

Back/Return: Stop the slide show and return to the media player screen.

Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

Pause/Play: Pause and resume the playback or the slide show.

Repeat: Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If **Repeat One** option is selected the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

Shuffle On/Off: Turn the shuffle option on or off. Press **OK** to change the setting.

Duration: Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Green** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

Rotate: Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

Effect: Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

Zoom: Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

Font: Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

Show Info: Display the extended information.

Photo Frame Image: Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

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

Lyric Options: Display lyric options if available.

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

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

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

Last Memory: Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped next time you open the same video file. If set to **Off** the playback will start from the beginning. Highlight an option and press **OK** to change the setting.

Seek: Jump to a specific time of the video file. Use the numeric and directional buttons to enter the time and press **OK**.

Subtitle: Set your subtitle preference if any available. Set to **Off** to turn the subtitles off.

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

IMPORTANT! Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 192TB are not supported. NTFS formatted 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 next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

Note: Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, 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 storage device to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's).

Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

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

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

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

If a recording starts from timer when teletext is on, a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK** teletext will be turned off and recording will start.

Instant Recording

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

You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes

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

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

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

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

When this feature is used for the first time **Disk Setup** wizard will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device and specify the storage space

that will be used for timeshift function. When the setup is complete, the Disk Setup Result will be displayed. Press **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 its file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

Schedule List

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

Press **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.

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

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

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality 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 and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

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

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 mute its other audio outputs automatically. So you

will hear audio from connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown 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

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen...

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

Notes:

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

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

HBBTV System

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

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

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

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

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

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

Quick Standby Search

If 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 an 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, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

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

Input sources - can not be selected

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

VGA Input Typical Display Modes

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

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

AV and HDMI Signal Compatibility

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

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

Supported File Formats for USB Mode

Video

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 (.3gpp, .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), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .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 (.3gpp, .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 (.3gpp, .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 (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .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 (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	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)

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 (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/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, .rmvb, .ra)	
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 (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (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.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specification

TV Broadcasting	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C) (DVB-T2 compliant)
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+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Power Consumption (W)	65W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	191 x 732 x 480
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	51/78 x 732 x 435
Display	32"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - 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 for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund
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 or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

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

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

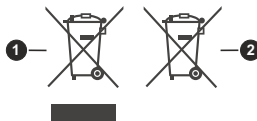
[Other Countries outside the European Union]

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.

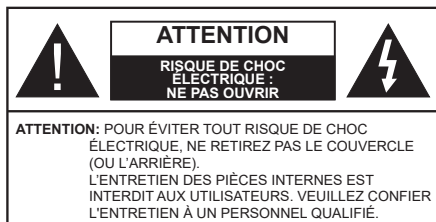


1. Products
2. Battery

Table des matières

Introduction	4
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.....	12
Chaînes	12
Options TV.....	12
Enregistrement	13
Réglages	13
Réseau & Internet.....	13
Chaîne	14
Comptes et Connexion	16
Applications	16
Préférences de l'appareil.....	16
Liste des chaînes	20
Enregistrement USB	25
Enregistrement instantané.....	26
Regarder les programmes enregistrés	26
Enregistrement du décalage temporel.....	26
Format de Disque	26
Liste de programme.....	26
CEC.....	27
Google Cast	27
Système HBBTV	28
Dépannage et astuces	29
Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA	30
Compatibilité des signaux AV et HDMI.....	30
Résolutions DVI prises en charge.....	35
Informations de la disposition.....	37

Consignes de sécurité



Pendant des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudre) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, quel que soit son état même s'il est en mode Veille ou éteint.

Remarque : Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.

IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou 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, à moins d'avoir été encadrées ou formées à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Le poste de TV est destiné à un usage domestique et à un usage intérieur similaire, mais peut également être utilisé dans des lieux publics.
- Pour des besoins d'aération, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.
- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/une fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de le tirer pour débrancher le téléviseur. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne nouez et n'attachez jamais le




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

- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide tels que les vases, les tasses, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez/ne dirigez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol 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 trop les vis et montez convenablement les supports en caoutchouc.
- N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

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.

 Attention	Blessures graves ou risque de mort
 Risque d'électrocution	Risque de tension dangereuse
 Entretien	Composant d'entretien important

Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



Équipement de classe II : Cet appareil, de 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 raisonnablement prévisibles.

blement prévisibles.

AVERTISSEMENT

N'avez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.

Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

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

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

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

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

- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble de support.
- TOUJOURS informer les enfants des dangers de grimper sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Acheminer TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés, tirés ou saisis.
- Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque)

sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur sur un support approprié.

- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les meubles de support.
- Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient inciter les enfants à grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.
- L'équipement est uniquement adapté pour un montage en hauteur ≤ 2m.

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

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'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 certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

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

Les 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'Instruction

Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale
- TV numérique / par câble entièrement intégrée (DVB-T-T2/C)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Entrées composites pour appareils externes (lecteurs DVD, PVR, jeux vidéo, etc.)
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- Minuteur de mise en veille
- Minuterie Marche / Arrêt
- Désactiver la minuterie
- Fonction de 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/ca Support WLAN intégré
- HbbTV

Gamme dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de luminosité en capturant et en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus claires 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 de marché, des entrées HDMI, USB et des émissions DVB

Installation du support & Fixation murale

Montage/Retrait du socle

Préparations

Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)

- Utilisez une table plate et solide, plus grande que le téléviseur.
- Ne tenez pas le panneau de l'écran.
- Évitez de rayer ou de briser le téléviseur.

Montage du socle

1. Installez le(s) support(s) sur le modèle de montage du support à l'arrière du téléviseur.
2. Insérez les vis fournies, puis serrez-les tout doucement jusqu'à ce que le support soit correctement fixé.

Retrait du socle du téléviseur

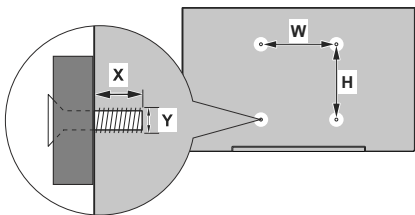
Assurez-vous de retirer le socle de la manière suivante lors de l'utilisation de la fixation murale ou du emballage du téléviseur.

- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux. Laissez le(s) support (s) en saillie sur le bord de la surface.
- Dévissez les vis qui fixent le(s) support(s).
- Retirez le(s) support(s).

Lors de l'utilisation du support mural

Votre téléviseur est également compatible avec les supports muraux conformes à la norme VESA. Si le support mural n'est pas fourni avec votre téléviseur, contactez votre revendeur local pour acheter celui recommandé.

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



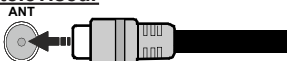
MESURES DU MONTAGE MURAL VESA

Modèle de trou	W	H
Tailles (mm)	75	75
Tailles de vis		
Longueur (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Fil (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



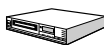



























Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Autres Connexions



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
 COMPOSANT	Connexion Vidéo Composante (retour)	 Câble de Connexion VGA vers Composant	
	Connexion HDMI (arrière et côté)		
	Connexion VGA (arrière)		
AUDIO 	Connexion VGA/ Composant Audio (arrière)	 Composant/VGA Câble Audio	
SPDIF 	Connexion SPDIF (Sortie coaxiale) (arrière)		
COMPOSITE 	Composite (Audio/ Vidéo) Connexion (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 audio arrière avec un câble audio VGA/Composant pour la connexion audio. Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du contrat, si non fourni), nous vous recommandons de connecter tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant l'installation murale. Insérez ou effacez 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. Les entrées USB sur les périphériques de support TV jusqu'à 500mA. En branchant les appareils dont la valeur actuelle dépasse 500mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI afin de garantir une immunité suffisante contre les parasites radioélectriques, vous devez utiliser un câble HDMI haute vitesse (qualité supérieure) en ferrite entièrement protégé.

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. Appuyez sur la bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-la enfoncée. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille.

Pour mettre le téléviseur hors tension

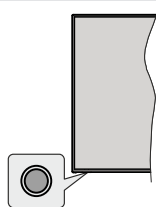
Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

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. Appuyez à nouveau sur le bouton de commande pour revenir au mode de fonctionnement.

Commande et fonctionnement du téléviseur



Le bouton de commande vous permet de contrôler les fonctions de Mise en Veille Rapide du téléviseur.

Remarque: La position du bouton de contrôle varie selon le modèle.

Pour éteindre le téléviseur (Veille Rapide) : Appuyez sur le bouton de commande pour mettre le téléviseur en mode veille rapide.

Pour éteindre le téléviseur (Veille) : Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à l'aide du bouton de commande.

Pour allumer le TV : Appuyez sur le bouton de commande, le téléviseur s'allume.

Remarque: Le menu Réglages TV en direct OSD en mode TV en direct ne peut pas être affiché via le bouton de commande.

Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu Réglages TV en direct une fois dans Mode TV en direct. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher ou retourner à l'écran d'accueil du téléviseur Android. Utilisez les boutons de direction pour déplacer la mise au point, continuez, puis ajustez certains réglages et appuyez sur **OK** pour faire des sélections afin d'effectuer des modifications, de définir vos préférences, d'entrer dans un sous-menu, lancer une application, etc. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour retourner à l'écran du menu précédent.

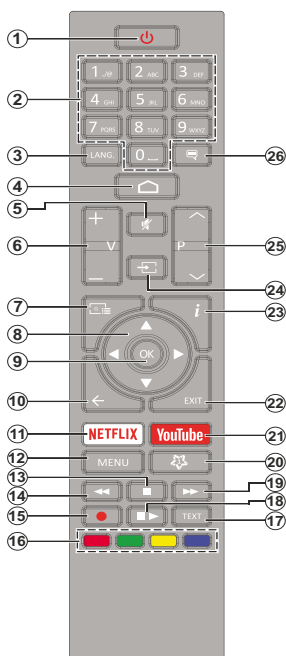
Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez successivement sur la touche **Source** de votre télécommande ou utilisez les boutons de direction, puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer à différentes sources 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



1. **Veille** : Veille rapide / Veille / Marche
2. **Boutons numériques** : change de chaîne en mode TV en direct, puis introduit un chiffre ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
3. **Langue** : bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio (le cas échéant, en TV numérique)
4. **Accueil** : Ouvre l'Écran d'Accueil
5. **Mise en sourdine** : Réduit complètement le volume du téléviseur
6. **Volume +/-**
7. **Guide**: Affiche le guide électronique de programme en mode TV en Direct
8. **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 sous-pages en mode TV en direct - Télétexte lorsque vous appuyez sur le bouton Gauche ou Droite. Suivez les instructions à l'écran.
9. **OK**: Confirme les sélections, accède aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
10. **Précédent/Retour** : Revient à l'écran de menu précédent, recule d'un pas, ferme les fenêtres ouvertes, ferme le télétexte (en mode Live TV-Teletext)
11. **Netflix**: Lance l'application Netflix.
12. **Menu** : Affiche le menu Réglages TV en direct en mode TV en direct, affiche les options de réglage disponibles telles que le son et l'image
13. **Arrêt** : suspend définitivement la lecture du média en cours.
14. **Rembobiner** : Lecture rapide en arrière des médias comme les films.
15. **Enregistrer**: enregistre les programmes en mode TV en direct
16. **Boutons de couleur** : Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
17. **Texte** : Ouvre et ferme le télétexte (si disponible en mode TV en Direct)
18. **Pause** : Suspend la lecture du média et démarre l'enregistrement programmé en mode TV en direct
19. **Lire**: Démarre la lecture du média sélectionné
19. **Avancer rapidement** : permet d'avancer la lecture des fichiers multimédia comme les films
20. **MyButton1** : Ouvre le menu de réglage du mode d'image sur les sources disponibles
21. **YouTube** : Lance l'application YouTube.
22. **Retour** : Permet de fermer et de quitter les menus Paramètres TV en Direct, de fermer l'Écran d'Accueil, de quitter toute application ou menu en cours ou la bannière OSD, de passer à la dernière source définie
23. **Info** : Affiche les informations concernant le contenu sur écran
24. **Source** : Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles, ferme l'Écran d'Accueil et passe à la dernière source définie
25. **Programme +/-**: Augmente / réduit le nombre de chaînes en mode TV en direct.
26. **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 remplacez pas les nouvelles piles aux piles usées. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Remplacez le couvercle. Vissez à nouveau le couvercle.

Bouton Veille

Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-la enfoncée. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille. Appuyez brièvement sur le bouton et relâchez pour faire basculer le téléviseur en mode Veille rapide ou pour allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode Veille rapide ou en mode Veille.

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 en marche, un écran de bienvenue s'affiche. Sélectionnez la langue de votre choix et appuyez sur **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour régler le téléviseur et installez les chaînes. L'assistant d'installation vous guide tout au long de l'installation. Vous pouvez effectuer la configuration initiale à tout moment en utilisant l'option **Réinitialiser** dans le menu **Paramètres>Préférences** de l'appareil. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct.

1. Message d'accueil et sélection de la langue

Le message « **Bienvenue** » s'affiche avec les options de sélection de la langue affichées à l'écran. Sélectionnez la langue désirée dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

2. Configuration initiale

Après la sélection de la langue, vous pouvez démarrer l'assistant de configuration initial. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous ne pourrez pas revenir en arrière ni modifier la langue une fois que vous continuez. Si vous souhaitez modifier la langue après cette étape, vous devrez faire basculer le téléviseur en mode veille afin que le processus de configuration commence dès le début lors du prochain démarrage du téléviseur. Pour ce faire, appuyez et maintenez le bouton **Veille** enfoncé. Une boîte de dialogue de confirmation s'affichera. Sélectionnez **et appuyez** sur **OK**.

3. Recherche d'accessoires

Une recherche d'accessoires sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. Suivez les informations à l'écran pour jumeler votre télécommande (selon le modèle de la télécommande) et d'autres accessoires sans fil avec votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour terminer l'ajout d'accessoires et continuer.

4. Installation rapide

Si vous n'avez pas connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un écran s'affiche, dans lequel vous pouvez transférer le réseau WLAN et le Compte Google de votre téléphone Android sur votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Suivez les instructions à l'écran de votre téléviseur et de votre téléphone pour terminer le processus. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**. Certaines

étapes peuvent être ignorées en fonction des réglages effectués à cette étape.

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.

5. 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**. Entrez le mot de passe à l'aide du clavier virtuel si le réseau est protégé par un mot de passe. Sélectionnez l'option **Autres réseaux** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à Internet à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**. Vous pouvez vous connecter ultérieurement à Internet à l'aide des options du menu **Réseau et Internet** dans le menu **Paramètres** de l'écran d'accueil ou dans le menu **Options TV** en mode TV en direct.

Cette étape sera ignorée si la connexion Internet a été établie à l'étape précédente.

6. Connectez-vous à votre compte Google

Si la connexion réussit, vous pouvez vous connecter à votre compte Google sur l'écran suivant. Vous devez être connecté à un compte Google pour pouvoir utiliser les services Google. Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie lors de l'étape précédente ou si vous vous êtes déjà connecté à votre compte Google lors de l'étape de Configuration rapide.

En vous connectant, vous pourrez découvrir de nouvelles applications pour les vidéos, la musique et les jeux sur Google Play ; obtenir des recommandations personnalisées d'applications comme YouTube ; acheter ou louer les derniers films et émissions sur Google Play Movies & TV ; accéder à votre divertissement et contrôler vos médias. Mettez en surbrillance **Connexion** et appuyez sur **OK** pour continuer. Les options de connexion sont les suivantes :

- **Utilisez votre téléphone ou votre ordinateur** : Vous pouvez utiliser un navigateur sur votre téléphone ou ordinateur portable pour vous connecter. Sélectionnez cette option et appuyez sur le bouton **OK**. Un code apparaîtra à l'écran du téléviseur. Assurez-vous que votre téléphone ou ordinateur portable est connecté au même réseau

que votre téléviseur. Ouvrez le site Web donné (androidtv.com/setup, suivez les instructions à l'écran pour l'URL à jour du site Web) dans le navigateur de votre téléphone ou de votre ordinateur et entrez le code que vous voyez sur votre écran de télévision dans le champ de saisie correspondant. Suivez ensuite les instructions sur votre appareil et terminez le processus.

- **Utilisez votre télécommande:** Cette option vous permet de vous connecter à votre compte Google en saisissant 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**.

7. Conditions d'Utilisation

L'écran Conditions d'Utilisation s'affiche ensuite. En continuant, vous acceptez les Conditions d'Utilisation de Google, les Règles de Confidentialité de Google et les Conditions d'Utilisation de Google Play. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les **Conditions d'Utilisation**, la **Politique de Confidentialité** et les **Conditions d'Utilisation de Jeu** sur cet écran. Pour afficher le contenu, une connexion Internet est nécessaire. Un message sera affiché, mentionnant l'adresse du site Web sur lequel ces informations peuvent également être consultées, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

8. Emplacement

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 ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Localisation** sur l'écran d'Accueil.

9. Aider à améliorer Android

Envoyez automatiquement des informations de diagnostic à Google, comme des rapports de crash et des données d'utilisation depuis votre appareil et vos applications. Ces informations ne seront pas utilisées pour vous identifier. Sélectionnez **Oui** pour 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.

10. Pays

Dans l'étape suivante, sélectionnez votre **Pays** dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

11. Mot de passe

En fonction de la sélection du pays que vous avez effectuée à l'étape précédente, il se peut que l'on vous demande de définir un mot de passe (PIN) à ce stade. Appuyez sur **OK** pour continuer. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Ce PIN sera nécessaire pour accéder à certains menus, contenus ou pour libérer des chaînes, sources, etc. verrouillées. Vous devrez l'entrer si l'on vous demande d'entrer un PIN pour une opération de menu ultérieure.

12. Sélectionner le Mode TV

Dans l'étape suivante de la configuration initiale, vous pouvez régler le mode de fonctionnement du téléviseur 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.

13. Chromecast intégré toujours disponible

Sélectionnez votre préférence de disponibilité de chromecast. S'il est réglé sur **Activé**, votre téléviseur sera détecté comme un appareil Google Cast et permettra à Google Assistant et à d'autres services de réveiller votre téléviseur pour répondre aux commandes Cast, même en mode veille et lorsque l'écran est éteint.

14. Mode Syntoniseur

*Remarque : Si vous ne souhaitez pas effectuer une recherche du syntoniseur, puis sélectionnez l'une des options disponibles. Vous pouvez ignorer la recherche à certaines étapes ultérieures de l'assistant d'installation. Si vous sautez cette étape, vous pouvez effectuer une recherche de chaînes ultérieurement en utilisant les options de menu **Chaînes associées**.*

L'étape suivante consiste à sélectionner le mode Syntoniseur. Sélectionnez vos préférences du syntoniseur afin d'installer les chaînes pour la fonction TV en direct. Les options d'**Antenne** et de **Câble** sont disponibles. Sélectionnez l'option qui correspond à votre zone géographique et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer.

Antenne

Si l'option **Antenne** est sélectionnée, le téléviseur recherche les diffusions numériques terrestres et analogiques. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option **Recherche** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche.

Remarque : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, l'option de recherche analogique peut ne pas être disponible.

Câble

Si l'option **Câble** est sélectionnée, le téléviseur recherche les diffusions numériques par câble et analogiques. Le cas échéant, les options d'opérateur disponibles s'affichent sur l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Dans le cas contraire, cette étape est ignorée. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option **Recherche** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. Si l'option **Recherche** est sélectionnée, un écran de configuration s'affiche ensuite. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence (KHz)**, **Modulation**, **Débit de symboles (Ksym/s)**, **ID de réseau** peuvent être réglées. Pour effectuer une numérisation complète, définissez le **Mode Recherche** sur **Complet/Avancé** si disponible. Selon l'opérateur sélectionné et/ou le **Mode Recherche**, certaines options peuvent ne pas être disponibles.

Remarque : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, l'option de recherche analogique peut ne pas être disponible.

Une fois le réglage des options disponibles terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Le téléviseur commence à chercher les diffusions disponibles.

Lorsque la configuration initiale est terminée, les résultats seront affichés. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

L'Écran d'Accueil s'affiche. Vous pouvez 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**, précisément les sections **Connexion à Internet** pour plus d'informations concernant la manière de connecter votre téléviseur à Internet.

Le Menu d'accueil constitue le centre de votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher l'Écran d'accueil. Toute application peut être démarrée à partir du Menu d'accueil, passer à une chaîne TV,

regarder un film ou ouvrir un périphérique connecté. En fonction de la configuration de votre téléviseur et du pays sélectionné lors de la configuration initiale, le Menu d'accueil pourrait présenter des éléments différents.

Les options disponibles à l'Écran d'accueil sont 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**, **Réseaux et Internet** (nommées **Connecté** ou **Non Connecté** en fonction de l'état de connexion actuel) et l'**heure** actuelle s'affichent. Vous pouvez configurer vos préférences, notamment la **Date et l'heure**, à l'aide des options du menu **Date et heure** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'Appareil**.

La première ligne sera la ligne des **Apps**. Les applications **TV en direct** et **Multi Media Player** seront disponibles avec d'autres applications. Mettez en surbrillance **TV en direct** et appuyez sur **OK** pour passer en mode TV en direct. Si la source a été réglée sur une option autre que **TV** précédemment, appuyez sur le bouton **Source** et réglez en tant que **TV** afin de regarder les chaînes TV en direct. 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 le téléviseur. Les fichiers audio peuvent être joués 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-parleur** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Son**. Pour naviguer sur Internet, vous aurez besoin d'une application de navigateur Internet. Faites une recherche ou lancez l'application Google Play, trouvez un navigateur et téléchargez-le.

Contenu du Menu du Mode TV en Direct

Mettez d'abord le téléviseur en mode TV en direct, puis appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande pour voir les options du menu TV en direct. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application **Live TV** depuis la ligne **Apps** et appuyer sur **OK** sur l'Écran d'accueil.

Chaînes

Ajouter à mes favoris : Ajoutez la chaîne en cours de visionnage à la liste de favoris sélectionnée précédemment.

Guide de programme : Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide du programme** pour plus d'informations.

Nouvelles chaînes disponibles : Commencez une recherche de nouvelles chaînes. Sélectionnez l'application ou le syntoniseur de la source de chaîne. Effectuez ensuite les paramétrages en fonction de votre environnement et de vos préférences si nécessaire. Vous pouvez utiliser les options du menu **Chaînes** pour rechercher des chaînes de broadcast. Reportez-vous à la section **Chaînes** pour plus d'informations. Une fois terminé, 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 de ces options : **Utilisateur**, **Standard**, **Vivant**, **Sport**, **Film** et **Jeu**. Vous pouvez utiliser le mode **Utilisateur** pour créer des paramètres personnalisés. Allez dans **Paramètres>Préférences de l'appareil>Image** pour plus de détails sur les options de configuration.

Mode d'affichage : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

Haut-parleurs : Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique 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.

Alimentation

Minuteur de mise en veille : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez

que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.

Image éteinte : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

Pas d'arrêt automatique du signal : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'aucun signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

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 selon 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'utilisateur**, l'option **Afficher les chaînes** devient disponible. Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir la liste des chaînes. Mettez une chaîne en surbrillance et appuyez sur **OK** pour faire une sélection. La chaîne sélectionnée s'affiche à chaque fois que le téléviseur est remis sous tension à partir d'un mode veille rapide. Si le **Mode de sélection** est réglé sur **Dernier État**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

Chaîne d'interaction : Activez ou désactivez la fonction Chaîne d'interaction. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

Protection à code PIN MHEG : Activer ou désactiver la fonction de protection du code PIN MHEG. Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à certaines applications MHEG. Les applications désactivées peuvent être relâchées en entrant le code PIN correct. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

Paramètres de HBBTV

Support HBBTV : Activez ou désactivez la fonction HBBTV.

Ne pas suivre : Définissez vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services HBBTV.

Paramètres des cookies : Définissez votre préférence de paramétrage de cookie pour les services HBBTV.

Stockage persistant : Activez ou désactivez la fonction Stockage Persistant. 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 la fonction ID de l'appareil.

Réinitialiser l'ID de l'appareil : Réinitialisez l'ID de l'appareil pour les services HBBTV. Le dialogue de confirmation s'affichera. Appuyez sur **OK** pour continuer, **Retour** pour annuler.

Sous-titre

Sous-titre analogique : Réglez cette option **Désactiver**, **Activer** ou **Muet**. Si l'option **Muet** est sélectionnée, le sous-titre analogique sera affiché à l'écran et les haut-parleurs seront désactivés simultanément.

Sous-titres numériques : Réglez cette option sur **Désactivé** ou **Activé**.

Suivis de sous-titres : Définissez votre préférence de suivi des sous-titres, le cas échéant.

Langue des sous-titres numériques : Définissez l'une des options de langue listée comme première langue de sous-titre préférée.

Deuxième langue de sous-titrage numérique : Définissez l'une des options de langue listée comme seconde langue de sous-titre préférée. Si la langue choisie dans **Option de Langue du Sous-titre Digital** n'est pas disponible, les sous-titres s'afficheront dans ladite langue.

Type de sous-titre : Réglez cette option sur **Normal** ou **Malentendants**. Une fois **activé**, l'option **Malentendants** fournit des services de sous-titrage aux téléspectateurs sourds ou malentendants avec des descriptions supplémentaires.

Télétexte

Langue Télétexte digital Définissez la langue télétexte pour les diffusions digitales.

Langue de la page de décodage Définissez la langue de la page de décodage pour l'affichage télétexte.

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. Réglé sur **Jamais** pour désactiver.

Information sur le système : Affiche des informations système détaillées sur le canal actuel, telles que le **Niveau du Signal**, la **Qualité du Signal**, la **Fréquence**, etc.

Info version : Afficher les informations du système telles que le **nom** et la **version du modèle**.

Paramètres : Reportez-vous à la section **Paramètres** pour plus d'informations.

Enregistrement

Liste d'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 **Rouge** et **Vert** pour faire défiler la page vers le haut et vers le bas.

Détails de l'appareil : Les périphériques de stockage USB connectés s'affichent. 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 : Démarrez un test de vitesse pour le périphérique de stockage USB sélectionné. Le résultat du test sera affiché une fois terminé.

Liste de programme : Ajoutez des rappels ou enregistrez des minuteries à l'aide du menu **Liste de Programme**.

Mode de Décalage horaire : Activer ou désactiver la fonction d'enregistrement avec décalage temporel. Reportez-vous à la section **Enregistrement USB** pour plus d'informations.

Réglages

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct.

Réseau & Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'op-

tion Connecté/Non connecté sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu.

Wi-Fi : Activez et désactivez la fonction LAN sans fil (WLAN).

Réseaux disponibles

Lorsque la fonction WLAN est activée, les réseaux sans fil disponibles sont répertoriés. Sélectionnez **Voir tout** et appuyez sur **OK** pour voir tous les réseaux. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le réseau est protégé par un mot de passe, vous serez appelés à le saisir pour vous connecter.

Autres options

Ajouter un nouveau réseau: Ajouter des réseaux avec des SSID cachés.

Recherche toujours disponible: Vous pouvez laisser le service de localisation et d'autres applications rechercher les réseaux, même lorsque la fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

Wow: Activez et désactivez cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau sans fil.

Wol: Activez et désactivez cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau.

Ethernet

Connecté/Non connecté: Affiche l'état de la connexion Internet via les adresses Ethernet, IP et MAC.

Paramètres du proxy: Définissez manuellement un proxy HTTP pour le navigateur. Ce proxy ne peut pas être utilisé par d'autres applications.

Paramètres IP : Configurez les paramètres IP de votre téléviseur.

Chaîne

Chaînes

Les options de ce menu peuvent changer ou devenir inactives selon la sélection du **Mode d'Installation de la Chaîne**.

Mode d'Installation de Chaîne - Antenne

Recherche automatique des chaînes : Lancez une recherche de chaînes analogiques et numériques. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Analyse de 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 Démarrage**, puis sélectionnez **Numériser vers le haut** ou **Numériser vers le bas**. Lorsqu'une chaîne est trouvée, la recherche s'arrête et la chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

Recherche de RF Unique: Sélectionnez la **Chaîne RF** à l'aide des boutons de direction Droite/Gauche. **Le niveau** et la **qualité du signal** de la chaîne sélectionnée s'affichent. Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche de la chaîne RF sélectionnée. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

Mise à Jour 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 sera active si plus d'un réseau est disponible.

Saut de Chaîne : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

Échange de Chaînes : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous devez régler l'option **LCN** sur **Désactivé** ou **Défaut** afin d'activer cette fonction.

Déplacer la Chaîne: Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, la première chaîne sélectionnée est déplacée à la position de cette chaîne. Vous devez régler l'option **LCN** sur **Désactivé** ou **Défaut** afin d'activer cette fonction.

Modification de Chaîne: Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée et affichez les informations relatives au **Nom de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur** et au **Système Audio de cette chaîne** le cas échéant. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Vous pouvez

appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

Réglage fin des chaînes analogiques : Affinez le réglage d'une chaîne analogique. Une liste de chaînes analogiques disponibles s'affiche. Sélectionnez la chaîne désirée dans la liste et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, modifiez la fréquence de la chaîne en appuyant sur les boutons de direction Droite/Gauche. Appuyez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle fréquence de cette chaîne. Appuyez sur **Retour** pour annuler. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

Annuler la Liste des Chaînes : Supprimer toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes du mode d'installation des chaînes sélectionné. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

Mode d'Installation de Chaîne - Câble

Recherche automatique des chaînes : Lancez une recherche de chaînes câblées analogiques et numériques. Les options d'opérateur s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. **Les options Mode de Balayage, Type de Balayage des Chaînes, Fréquence et ID Réseau peuvent être disponibles.** Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du **Mode Recherche**. Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options. Sélectionnez **Recherche** et appuyez sur **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** sélectionnée s'affichent. Sélectionnez l'option **Recherche** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

LCN: Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes 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 sera active si plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

Saut de Chaîne : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Pro-**

gramme +/- de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

Échange de Chaînes : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous devez régler l'option **LCN** sur **Désactivé** ou **Défaut** afin d'activer cette fonction.

Déplacer la Chaîne: Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, la première chaîne sélectionnée est déplacée à la position de cette chaîne. Vous devez régler l'option **LCN** sur **Désactivé** ou **Défaut** afin d'activer cette fonction.

Modification de Chaîne: Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro de chaîne de la chaîne sélectionnée et affichez les informations relatives au **Nom de Réseau**, à la **Fréquence**, au **Système de Couleur**, au **Système Audio**, à la **Modulation** et au **Débit de Symboles** de cette chaîne. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

Réglage fin des chaînes analogiques : Affinez le réglage d'une chaîne analogique. Une liste de chaînes analogiques disponibles s'affiche. Sélectionnez la chaîne désirée dans la liste et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, modifiez la fréquence de la chaîne en appuyant sur les boutons de direction Droite/Gauche. Appuyez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle fréquence de cette chaîne. Appuyez sur **Retour** pour annuler. Cet élément peut ne pas être visible, selon que la dernière chaîne regardée était analogique ou non.

Annuler la Liste des Chaînes: Supprimer toutes les chaînes mémorisées dans la liste des chaînes du mode d'installation des chaînes sélectionné. 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 apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur.

Mode d'Installation de Chaîne

Réglez cette option comme **Antenne** ou **Câble**.

Mise À Jour Automatique de la Chaîne

Activez ou désactivez la fonction de mise à jour automatique des chaînes.

Message de Mise À Jour de la Chaîne

Activez ou désactivez la fonction de message de mise à jour de la chaîne. Cet élément peut ne pas être visible, selon la sélection du **Mode d'Installation de la Chaîne**.

Contrôles Parentaux

() Pour accéder à ce menu, il faut d'abord entrer le code PIN. Le PIN par défaut est réglé à 1234. Si vous avez défini un nouveau PIN après le processus de configuration initiale, utilisez le PIN 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 la/les chaîne/s à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionner une chaîne et appuyer sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour regarder une chaîne verrouillée, un PIN doit d'abord être saisi.

Restrictions du Programme : Bloquez les programmes en fonction des informations sur la classification par âge qui sont diffusées avec eux. 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'entrée souhaitée et appuyez sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour passer à une source d'entrée bloquée, il faut d'abord entrer le PIN.

Modifier PIN : Changez le code PIN par défaut. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Vous devez d'abord entrer l'ancien PIN. Ensuite, un nouvel écran de saisie du code PIN sera affiché. Saisissez deux fois le nouveau code PIN pour confirmation.

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.

Version

Affiche le numéro de version du système.

Comptes et Connexion

Google : Cette option sera activée si votre compte Google était préalablement connecté. Vous pouvez configurer vos préférences de synchronisation de données ou supprimer votre compte enregistré sur le téléviseur. Mettez en surbrillance un service répertorié dans la section **Choisir les applications synchronisées** et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver la synchronisation des données. Sélectionnez **Sync 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 **Voir toutes les applications** et appuyez sur **OK** pour voir toutes les applications installées sur votre téléviseur. La quantité d'espace de stockage dont ils ont besoin sera également affichée. Vous pouvez voir la version de l'application, ouvrir ou forcer pour arrêter l'exécution de l'application, désinstaller une application téléchargée, voir les permissions et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, effacer les données et le cache etc. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

Autorisations d'applications : Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la désactivation des permissions pour les applications à partir de ces catégories.

Accès spécial à l'application : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application.

Sécurité et restrictions : Utilisation des options de ce menu ;

- Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.
- Régler le téléviseur de manière à interdire ou avertir avant l'installation des applications dangereuses.

Préférences de l'appareil

À propos : Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, redémarrez le téléviseur

et affiche les informations système telles que les adresses réseau, numéros de série, versions, 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, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.

Date et heure : Réglez les options date et heure de votre téléviseur. Vous pouvez régler votre téléviseur pour qu'il mette à jour l'heure et la date automatiquement via le réseau ou la diffusion. Réglez-le en fonction de votre environnement et de vos préférences. Désactivez cette option en réglant sur **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 d'heure.

Minuterie

Type de Temps de Mise Sous Tension : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'allume tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise sous tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est activée, le téléviseur ne s'allumera qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de mise sous tension automatique** ci-dessous.

Heure de Mise Sous Tension Automatique : Disponible si le **Type d'heure de mise sous tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur s'allume à partir du mode veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

Type de temps d'arrêt : Réglez votre téléviseur pour qu'il s'éteigne tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise hors tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est désactivée, le téléviseur ne s'éteindra qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de mise hors tension automatique** ci-dessous.

Heure de Mise Hors Tension Automatique : Disponible si le **Type d'heure de mise hors tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur passe en mode veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

Langue : Définissez votre préférence linguistique.

Clavier : Sélectionnez votre type de clavier et gérez les paramètres du clavier.

Entrées : Affiche ou masque un terminal d'entrée, change l'étiquette d'un terminal d'entrée, configure les options de la fonction HDMI CEC (Contrôleélec-

tronique du Consommateur) et affiche la liste des appareils CEC.

Alimentation

Minuteur de mise en veille : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.

Image éteinte : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

Pas d'arrêt automatique du signal : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'aucun signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

Image

Mode Image : Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : **Utilisateur**, **Standard**, **Vivant**, **Sport**, **Film** et **Jeu**. Vous pouvez utiliser le mode **Utilisateur** pour créer des paramètres personnalisés.

Les paramètres **Luminosité**, **Contraste**, **Couleur**, **Teinte**, **Netteté** sont réglés en fonction du mode d'image sélectionné. Si l'un de ces paramètres est modifié manuellement, l'option **Mode d'image** passe en mode **Utilisateur**, s'il n'est pas déjà défini comme **Utilisateur**.

Rétroéclairage automatique : Définissez votre préférence pour le rétroéclairage automatique. Les options **Désactivé**, **Bas**, **Moyen** et **Éco** seront disponibles. Réglez sur **Désactivé** pour désactiver.

Rétroéclairage : Réglez manuellement le niveau de rétroéclairage de l'écran. Cet élément ne sera pas disponible si le **Rétroéclairage automatique** n'est pas réglé sur **Désactivé**.

Luminosité : Réglez la valeur de luminosité de l'écran.

Contraste : Réglez la valeur de contraste de l'écran.

Couleur : Ajustez la valeur de saturation des couleurs de l'écran.

Teinte : Réglez la valeur de teinte de l'écran.

Netteté : Réglez la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.

Gamma : Définissez votre préférence gamma. Les options **Foncé**, **Moyen** et **Lumineux** seront disponibles.

Température de couleur : Réglez votre température de couleur préférée. Les options **Utilisateur**, **Cool**, **Standard** et **Chaud** seront disponibles. Vous pouvez ajuster manuellement les valeurs de gain du rouge, du vert et du bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température de Couleur** devient **Utilisateur**, si elle n'est pas déjà définie comme **Utilisateur**.

Mode d'affichage : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

HDR : Activez ou désactivez la fonction HDR. Cette rubrique sera disponible si un contenu HDR est détecté.

Options vidéo avancées

DNR : La Réduction Dynamique du Bruit (DNR) est le processus de suppression du bruit du signal numérique ou analogique. Réglez votre préférence DNR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, **Auto** ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

MPEG NR : La Réduction du Bruit MPEG nettoie les bruits de blocs autour des contours et les bruits de fond. Réglez votre préférence MPEG NR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

Contrôle Luma adaptatif La commande adaptative Luma ajuste les réglages de contraste globalement en fonction de l'histogramme du contenu afin d'offrir une perception plus profonde du noir et un blanc plus lumineux. Réglez votre préférence Contrôle Luma Adaptatif sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

Mode DI Film Cette fonction permet la détection de cadence 3:2 ou 2:2 pour un contenu de film de 24 ips et améliore les effets secondaires (tels qu'un effet d'entrelacement ou de tremblement) causés par ces méthodes de tirage. Réglez votre préférence pour le mode DI Film Mode sur **Auto** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**. Cet élément ne sera pas disponible si le mode Jeu ou le mode PC est activé.

Blue Stretch : L'œil humain perçoit les blancs plus froids comme des blancs plus brillants, la fonction d'Étirement Bleu change la balance des Blancs des niveaux de gris mi-haut à une température de couleur plus froide. Activez ou désactivez la fonction Blue Stretch.

Mode jeu : Le mode Jeu est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour suivre le rythme des jeux vidéo qui ont une cadence d'images rapide. Activez ou désactivez la fonction Mode Jeu.

Mode PC : Le mode PC est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour conserver le type de signal tel quel. Il peut

être utilisé en particulier pour les entrées RVB. Activez ou désactivez la fonction Mode PC.

Plage RGB HDMI : Ce réglage doit être ajusté en fonction de la plage du signal RVB d'entrée sur la source HDMI. Il peut être à portée limitée (16-235) ou complète (0-255). Définissez votre préférence de plage RGB HDMI. Les options **Auto**, **Complet** et **Limite** seront disponibles. Cet élément ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur HDMI.

Accordeur de couleurs : La saturation des couleurs, la teinte et la luminosité peuvent être ajustées pour le rouge, le vert, le bleu, le magenta, le jaune et le ton chair (teint de la peau) pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle. Réglez manuellement les valeurs de **teinte**, de **couleur**, de **luminosité**, de **décalage** et de **gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

Correction de la Balance des Blancs en 11 points : La fonction de balance des blancs permet de calibrer la température de couleur du téléviseur en niveaux de gris détaillés. L'uniformité de l'échelle de gris peut être améliorée visuellement ou par 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

Sons du Système : Le son du système est le son joué lors de la navigation ou de la sélection d'un élément sur l'écran de télévision. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction.

Style de Son : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. Les options **Utilisateur**, **Standard**, **Vif**, **Sports**, **Film**, **Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son seront ajustés en fonction du style de son sélectionné. D'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

Balance : Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

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 vous changez de chaîne. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

Mode Downmix : Définissez votre préférence pour convertir les signaux audio multi-chaînes en signaux audio à deux chaînes. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Les options **Stéréo** et **Surround** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

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 fonction.

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 : Réinitialise 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 de Mémorisation** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** si vous voulez continuer.

Ensuite, mettez en surbrillance **Activé** pour activer ou **Désactivé** pour désactiver et appuyez sur **OK**. En mode de mémorisation, les paramètres de votre téléviseur seront configurés pour l'environnement du magasin et les fonctions prises en charge seront affichées à l'écran. Une fois activés, les **paramètres de la messagerie de stockage** seront disponibles. Réglez selon vos préférences. Il est recommandé de ne pas activer le mode de mémorisation pour une utilisation à domicile.

Assistant Google : Sélectionnez votre compte actif, consultez les permissions, sélectionnez les applications à inclure dans les résultats de recherche, activez le filtre de recherche sécurisé, activez le blocage des mots offensants et consultez les licences open source.

Écran de veille : Réglez les options économiseur d'écran et mode veille de votre téléviseur. Vous pouvez choisir un économiseur d'écran, régler le délai d'attente de ce dernier, régler l'heure à laquelle le téléviseur passera en mode veille ou démarrer 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 l'utilisation des informations de localisation par les applications listées.

Utilisation et Diagnostics : Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google. Réglez selon vos préférences.

Utilisation et diagnostic du fabricant : Si vous acceptez, votre téléviseur enverra des informations de diagnostic (tel que l'adresse MAC, le pays, la langue, les versions logicielles et micrologicielles, les versions du chargeur d'amorçage et la source du téléviseur) et des données d'utilisation anonymes à partir de votre appareil à un serveur situé en Irlande. Nous ne pouvons pas vous identifier, mais nous collectons et enregistrons uniquement ces informations de diagnostic et ces données d'utilisation anonymes pour nous assurer que votre appareil fonctionne correctement.

Accessibilité : Configurer les **déficiences visuelles**, les **paramètres** de sous-titrage 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.

Déficients visuels : Les chaînes de télévision numériques 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-parleur : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio via les haut-parleurs du téléviseur.

Écouteur : Activez cette option lorsque vous souhaitez acheminer le son du commentaire audio vers la sortie casque du téléviseur.

Volume : Réglez le niveau de volume du commentaire audio.

Panoramique et Atténuation : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio plus clairement, quand il est disponible par diffusion.

Audio pour les déficients visuels : Définissez le type audio pour les déficients visuels. Les options sont disponibles en fonction de la diffusion sélectionnée.

Contrôle du Fader : Ajustez l'équilibre du volume entre l'audio principal du téléviseur (**Main**) et le commentaire audio (**AD**).

Réinitialisation : Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Mettez en surbrillance **Réinitialiser** et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche, sélectionnez **Effacer tout** pour procéder à la réinitialisation. Le téléviseur s'allume/s'éteint d'abord, ensuite la configuration initiale commence. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

Remarque : Vous pouvez être invité à entrer un code PIN pour continuer la réinitialisation. Entrez le code PIN que vous avez défini pendant l'installation initiale. Si vous n'avez pas défini un code PIN lors de l'installation initiale, vous pouvez utiliser le code PIN par défaut. Le code PIN par défaut est **1234**.

Télécommande & Accessoires

Vous pouvez utiliser des accessoires sans fil, tels que votre télécommande (selon le modèle de 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 à nouveau sur **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** et utilisez le clavier virtuel pour modifier le nom de l'appareil.

Liste des chaînes

Le téléviseur trie toutes les chaînes enregistrées dans la **Liste des Chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la **Liste des chaînes** en mode TV en direct. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Rouge** pour faire défiler la liste page par page, ou appuyer sur le bouton **Vert** pour la faire défiler vers le bas.

Si vous le souhaitez, vous pouvez filtrer ou trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour afficher les options **Sélectionner Plus**. Les options disponibles sont **Sélectionner le Type**, **Trier** et **Rechercher**. L'option de **tri** peut ne pas être disponible selon le 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 **Catégories**, **Numérique**, **Radio**, **Gratuit**, **Crypté**, **Analogique**, **Favoris** et **Réseau** pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option **Diffusion** pour voir toutes les chaînes installées dans la liste des chaînes. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la sélection de l'opérateur.

Pour trier les chaînes, mettez **Trier** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK**. Sélectionnez l'une des options disponibles et appuyez à nouveau sur **OK**. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection.

Pour trouver une chaîne, mettez en surbrillance **Rechercher** et appuyez sur le bouton **OK**. Le clavier virtuel s'affiche. Entrez tout ou partie du nom ou du numéro de la chaîne que vous souhaitez trouver, mettez en surbrillance le symbole de coche sur le clavier et appuyez sur **OK**. Les résultats correspondants seront énumérés.

Remarque : Si une option, sauf **Diffusion**, est sélectionnée dans le menu **Sélectionner le Type**, vous ne pouvez faire défiler que les chaînes qui sont actuellement listées dans la liste des chaînes à l'aide des touches **Programme +/-** de la télécommande.

Modification des chaînes et de la liste des chaînes

Vous pouvez éditer les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options **Sauter Chaîne**, **Permuter de Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Éditer Chaîne** dans le menu **Paramètres>Chaîne>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 **Permuter de Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Modifier Chaîne** peuvent ne pas être disponibles et apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur. Vous pouvez désactiver le paramètre **LCN** dans le menu **Paramètres>Chaîne**, car il empêche l'édition des chaînes. Cette option peut être activée par défaut en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale.

Gestion des Listes de Chaînes Préférées

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos 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.

Pour ajouter la chaîne actuellement regardée à l'une de vos listes de favoris, sélectionnez la liste de favoris souhaitée comme décrit ci-dessus et appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande. Entrez ensuite dans le menu **Chaînes**, mettez en surbrillance l'option **Ajouter à Mes Favoris** et appuyez sur **OK**. La chaîne sera ajoutée à la liste de favoris sélectionnée. Seul le canal actuellement regardé peut être ajouté à une liste de favoris. Pour supprimer une chaîne de la liste, ouvrez la liste des favoris, sélectionnez la chaîne et appuyez sur le bouton **Bleu**.

Si vous souhaitez définir l'une de vos **Listes de chaînes préférées** comme liste de chaînes principale, vous devez sélectionner la liste de chaînes préférées comme décrit ci-dessus. Définissez ensuite l'option **Sélectionner le type** dans **Favoris**. Ouvrez la liste de chaînes et appuyez sur le bouton **Jaune** pour voir les options. En fonction du choix de l'opérateur, cette fonction peut être bloquée et ne pas fonctionner correctement. Guide de programme

Grâce à la fonction Guide électronique de Programme (EPG) de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Pour accéder au Guide électronique des programmes sur l'écran d'accueil, appuyez sur la touche **Guide** de la télécommande. Le guide électronique des programmes est également disponible en mode TV en Direct. Vous pouvez passer en mode « **Live TV** » soit en lançant l'application Live TV sur l'écran d'accueil, soit en sélectionnant la source d'entrée « **Chaînes** » dans le menu « **Entrées** » de l'écran d'accueil. Pour accéder au guide des programmes en mode « **Live TV** », appuyez sur la touche « **Guide** » de votre télécommande.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Vous pouvez utiliser les boutons de direction Haut/Bas ou **Programme +/-** pour passer à la chaîne précédente/suivante de la liste et les

boutons de direction Droite/Gauche pour sélectionner un événement souhaité de la chaîne actuellement en surbrillance. Si disponible, le nom complet, l'heure et la date de début et de fin, le type de l'événement en surbrillance et une brève information à son sujet sont affichés au bas de l'écran.

Appuyez sur le bouton **Bleu** pour filtrer les événements. En raison de la grande variété d'options de filtre, vous pouvez trouver des événements du type souhaité plus rapidement. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour voir les informations détaillées sur l'événement en surbrillance. Vous pouvez également utiliser les boutons Rouge et Vert pour voir les événements de la veille et le lendemain. Les fonctions seront attribuées aux boutons colorés de la télécommande lorsqu'ils seront disponibles. Suivez les informations qui s'affichent à l'écran pour les fonctions précises des boutons.

Appuyez sur le bouton **Enregistrement** pour ajouter une minuterie pour l'événement en surbrillance dans le guide. Vous pouvez définir le type de minuterie en définissant l'option **Type de Programme** sur **Rappel** ou **Enregistrement**. Lorsque d'autres paramètres sont définis, sélectionnez **Ajouter** et appuyez sur **OK**. La minuterie sera ajoutée à la liste de programmes. Vous pouvez accéder à la liste de programmes à partir du menu **Enregistrer** en mode TV en Direct.

Le guide ne peut pas être affiché si la source d'entrée du téléviseur est bloquée à partir du menu **Paramètres> Chaîne> Contrôle parental> Entrées bloquées** en mode TV en direct ou sur l'écran d'accueil.

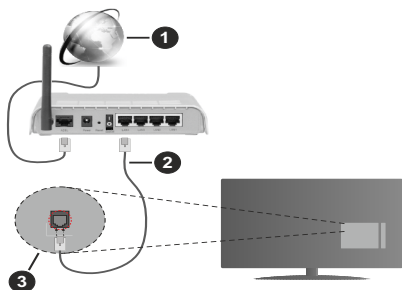
Connexion à Internet

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 & Internet** sous le titre de Paramètres.

Connexion avec fil

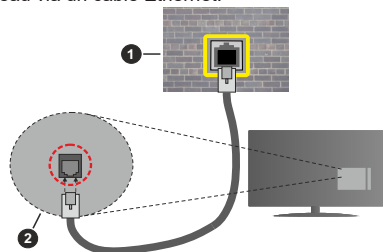
Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il y a un port LAN à l'arrière de votre téléviseur.

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 pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau de prise murale en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, vous pouvez connecter votre téléviseur directement au réseau via un câble Ethernet.

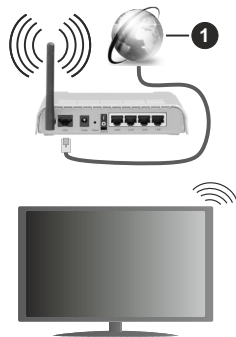


1. Réseau prise murale
2. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Connexion sans fil

Un modem/routeur LAN sans fil est nécessaire pour connecter le téléviseur à Internet via un réseau local sans fil.

Sélectionnez l'option **Wi-Fi** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour activer la connexion sans fil. Les réseaux disponibles seront répertoriés. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre de **Paramètres**.



1. Connexion FSI à large bande

Un réseau avec un SSID masqué 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**. Ajoutez le réseau en entrant manuellement son nom à l'aide de l'option correspondante.

Certains réseaux peuvent avoir un système d'autorisation qui nécessite une deuxième connexion comme dans un environnement de travail. Dans ce cas, après vous être connecté au réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter, mettez en surbrillance les **Notifications** situées en haut à droite de l'**Écran d'accueil** et appuyez sur **OK**. Mettez ensuite en surbrillance la notification **Se connecter au réseau Wi-Fi** et appuyez sur **OK**. Saisissez vos informations d'identification pour vous connecter.

Un routeur sans-fil N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.

Utilisez une connexion LAN pour un partage plus rapide de données avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

La fonction sans fil du téléviseur prend en charge les modems de type 802.11 a, b, g, n et ac. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Une vitesse de connexion stable est nécessaire pour lire le contenu en ligne. Utilisez une connexion Ethernet si la vitesse du réseau local sans fil est instable.

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 un dossier ou un fichier multimédia. Lors de l'utilisation des options de ce menu, vous pouvez modifier le type de support, trier les fichiers, modifier la taille des vignettes et transformer votre téléviseur en cadre photo numérique. Vous pourrez également copier, coller et supprimer les fichiers multimédia à l'aide des options correspondantes de ce menu, si un périphérique de stockage USB formaté en FAT32 est connecté au téléviseur. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant **Analyseur normal** ou **Analyseur récursif**. En mode **Analyseur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si disponible. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionné dans le dossier racine s'affiche. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analyseur récursif**, la source de tous les fichiers multimédia disponibles du type sélectionné est recherchée et les fichiers trouvés sont affichés. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** pour fermer ce menu.

Afin d'activer la fonction de cadre photo, sélectionnez **Photo** comme type de média. Appuyez ensuite sur le bouton **Menu**, sélectionnez **Cadre photo** et appuyez sur **OK**. Une fois que vous avez sélectionné l'option **One Photo mode** et que vous avez appuyé sur **OK**, l'image que vous avez définie comme image de cadre photo plus tôt s'affiche lorsque la fonction de cadre photo est activée. En cas de sélection de l'option

de périphérique de stockage USB, le premier fichier (en mode **Analyse récursif**) sera affiché. Afin de définir l'image du cadre photo, appuyez sur le bouton **Menu** pendant que le fichier photo de votre choix est affiché, sélectionnez **Image du cadre photo** et appuyez sur **OK**.

Lorsque vous parcourez les fichiers vidéo, un aperçu de la vidéo en surbrillance s'affiche dans une petite fenêtre située sur le côté gauche de l'écran si le style d'affichage est défini sur le mode Liste. Appuyez sur le bouton **Bleu** pour passer de l'affichage Liste à l'affichage Grille. Vous pouvez également utiliser les boutons **Programme +/-** pour passer directement au premier et au dernier dossier ou fichier si le style d'affichage est réglé sur Vue grille.

Les fichiers vidéo

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier vidéo mis en évidence.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

Lecture / Pause : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner : Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rembobinage.

Avance rapide : Lancez la lecture en avance rapide. Appuyez consécutivement sur cette touche pour régler la vitesse de lecture avant.

Arrêter : Arrêtez la lecture et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme- : Passez au dossier précédent.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Dossiers sur la musique

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier musical/audio sélectionné.

Info : Affichez les informations étendues et le fichier suivant.

Lecture / Pause : Pause et reprise de la lecture.

Rembobiner : Appuyez et maintenez pour rembobiner.

Avance rapide : Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour avancer rapidement.

Arrêter : Arrête la lecture du disque.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme- : Passez au dossier précédent.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Si vous appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** sans arrêter la lecture au préalable, la lecture se poursuivra pendant que vous naviguez dans le lecteur multimédia. Vous pouvez utiliser les boutons du lecteur multimédia

pour contrôler la lecture. La lecture s'arrêtera si vous quittez le lecteur multimédia ou si vous passez le type de média à **Vidéo**.

Fichiers photos

Appuyez sur **OK** pour afficher le fichier photo mis en évidence. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **Lecture**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier listé.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher les informations détaillées.

Lecture / Pause : Pause et reprise du diaporama.

Bouton vert (Rotation/Durée) : Faites pivoter l'image / Réglez l'intervalle entre les diapositives.

Bouton jaune (Zoom/Effet) : Zoom sur l'image / Appliquer divers effets au diaporama.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme- : Passez au dossier précédent.

Précédent/Retour : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Fichiers texte

Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier listé.

Info : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher les informations détaillées.

Lecture / Pause : Pause et reprise du diaporama.

Programme + : Passez au fichier suivant.

Programme- : Passez au dossier précédent.

Boutons directionnels (bas ou droite / haut ou gauche) : Passez à la page suivante. / Passer à la page précédente.

Précédent/Retour : Arrêtez le diaporama et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

Options Menu

Appuyez sur le bouton **Menu** pour voir les options disponibles lors de la lecture ou de l'affichage des fichiers multimédia. Le contenu de ce menu diffère selon le type de fichier média.

Lecture / Pause : Pause et reprise de la lecture ou du diaporama.

Répétition : Définissez l'option de répétition. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. En cas de sélection de l'option **Répéter une fois**, le fichier multimédia actuel sera lu ou affiché de manière répétée. En cas de sélection de l'option **Répéter tout**, tous les fichiers multimédia du même type dans le dossier en cours ou dans le périphérique de stockage, selon le style de visualisation, seront lus ou affichés de manière répétée.

Lecture aléatoire activée / désactivée : Activez ou désactivez l'option de lecture aléatoire. Appuyez sur **OK** pour modifier le réglage.

Durée : Définissez l'intervalle entre les diapositives. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Vert** pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

Pivoter : Faites pivoter l'image. L'image sera tournée de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre chaque fois que vous appuyez sur **OK**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Vert** pour effectuer une rotation. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas mis en pause.

Effet : Appliquez divers effets au diaporama. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Jaune** pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

Zoom : Zoom sur l'image qui est actuellement affichée. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Jaune** pour faire un zoom avant. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas en pause.

Police : Définissez les options de police. La taille, le style et la couleur peuvent être définis en fonction de vos préférences.

Afficher les informations : Affichez les informations détaillées.

Image de cadre photo : Définissez l'image actuellement affichée comme image de cadre photo. Cette image sera affichée si le mode **Une photo** est sélectionné à la place du périphérique de stockage connecté lors de l'activation de la fonction de cadre photo. Sinon, tous les fichiers seront lus comme un diaporama lorsque la fonction de cadre photo est activée.

Cacher/afficher le spectre : Cachez ou montrez le spectre si disponible.

Options lyriques : Affichez les options de paroles si elles sont disponibles.

Image éteinte : Ouvrez le menu d'alimentation de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option **Image éteinte** ici pour éteindre l'écran. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau..

Paramètres d'image : Affichez le menu des paramètres de l'image.

Paramètres du son : Affichez le menu des réglages du son.

Réglages audio : Définissez l'option de bande sonore si plus d'une est disponible.

Dernière mémoire : Réglez l'option **Heure** si vous voulez reprendre la lecture à partir de la position où elle a été arrêtée la prochaine fois que vous ouvrirez le même fichier vidéo. Si elle est réglée sur **Arrêter**, la lecture commence au début. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre.

Cherchez : Sauter à un moment précis du fichier vidéo. Utilisez les touches numériques et directionnelles pour entrer l'heure et appuyez sur **OK**.

Sous-titre : Définissez vos préférences de sous-titres le cas échéant. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver les sous-titres.

Codage du sous-titre : Affiche les options de codage de sous-titres si elles sont disponibles.

À partir d'une connexion USB

IMPORTANT ! Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage USB avant de les raccorder au téléviseur. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage des disques NTFS et FAT32. Les appareils au format FAT32 ayant une capacité de stockage supérieure 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 fonctions supplémentaires des boutons de couleur.

Remarque : Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même.

Ne déconnectez pas votre périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.

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 Renderer) apparaîtra parmi les options de type de média. Mettez en surbrillance l'option **DMR** et appuyez sur le bouton **OK**. Le téléviseur est prêt à recevoir le fichier multimédia envoyé par votre appareil mobile. Sur l'appareil mobile, ouvrez le fichier que vous souhaitez partager et appuyez sur l'icône de partage ou sur l'option correspondante du menu Options de votre appareil mobile. Les appareils disponibles seront répertoriés. Sélectionnez votre TV dans la liste. Vous pouvez obtenir le nom de l'appareil de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres>Préférences d'Appareil>À propos** de l'Écran d'Accueil. Si vous le souhaitez, vous pouvez également modifier le nom du téléviseur en sélectionnant l'un des noms prédéfinis 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 lu/affiché sur votre téléviseur.

Enregistrement USB

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter un périphérique de stockage USB à votre téléviseur lorsque celui-ci est éteint. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement. Pour enregistrer des programmes de longue durée comme les films, il vous est conseillé d'utiliser un disque dur externe USB.

Les programmes enregistrés sont sauvegardés sur le périphérique de stockage USB connecté. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur; toutefois, ces fichiers ne peuvent y être lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas pris en charge.

Si la capacité d'écriture de l'appareil USB est insuffisantes l'enregistrement pourrait ne pas fonctionner et l'option espace temporel ne sera pas disponible. i

Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques durs USB pour l'enregistrement des programmes HD.

Évitez de déconnecter la clé USB ou le disque dur pendant l'enregistrement. Si vous le faites, vous courez le risque d'endommager la clé USB/le disque dur connecté (e).

Certains éléments pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signaux, et par conséquent, les vidéos gèlent 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 évènement tout en visionnant un programme. Appuyez sur le bouton **Arrêt** pour arrêter et enregistrer l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement.

Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez **Liste d'Enregistrements** dans le menu **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 la bouton **Arrêter** ou **Précédent/Retour** pour arrêter une lecture.

Les enregistrements seront nommés dans le format suivant : Nom de la chaîne_Date(Année/Mois/Jour)_Durée(Heure/Minute/Seconde)_Nom du programme.

Enregistrement du décalage temporel

Pour utiliser la fonction d'enregistrement différé, l'option **Mode Décalage temporel** du menu **Enregistrer> Mode Décalage différé** doit être activée en premier.

En mode d'inter temporel, le programme est mis sur pause puis enregistré simultanément dans l'appareil de stockage USB. Appuyez sur le bouton **Pause/Lecture** tout en regardant une émission pour activer le mode de décalage temporel. Appuyez à nouveau sur le bouton **Pause/Lecture** pour revenir au programme en mode pause. Appuyez sur le bouton **Arrêter** pour arrêter l'enregistrement et retourner au programme en direct.

Lorsque cette fonction est utilisée pour la première fois, l'assistant de **Configuration du Disque** s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton **Pause / Lecture**. Vous pouvez choisir le mode de configuration **Auto** ou **Manuel**. En mode **Manuel**, si vous préférez, vous pouvez formater votre périphérique de stockage USB et spécifier l'espace de stockage qui sera utilisé pour la fonction Timeshift. Lorsque la configuration est terminée, le Résultat de la Configuration du Disque s'affiche. Appuyez sur le bouton **Quitter**.

La fonction de décalage horaire ne sera pas disponible pour les émissions de radio.

Format de Disque

Lorsque vous utilisez un nouveau périphérique de stockage USB, il est recommandé de le formater d'abord à l'aide de l'option **Format** du menu **Enregistrer>Infos appareil en mode TV en Direct**. Mettez en surbrillance le périphérique connecté sur l'écran **Infos sur le Périphérique** et appuyez sur le bouton directionnel **OK** ou Droite pour afficher la liste des options disponibles. Mettez ensuite en surbrillance **Format** et appuyez sur **OK** pour continuer. Un dialogue de confirmation s'affiche. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour commencer le formatage.

IMPORTANT : Le formatage de votre périphérique de stockage USB effacera TOUTES les données qu'il contient et son système de fichiers sera converti en FAT32. Dans la plupart des cas, des erreurs de fonctionnement seront fixées après un formatage, mais vous perdrez toutes vos données.

Liste de programme

Vous pouvez ajouter des rappels ou enregistrez des minuterie 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 minuterie 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 définissant l'option **Type de Programme** sur **Rappel** ou **Enregistrement**. Lorsque d'autres paramètres sont définis, sélectionnez **Ajouter** et appuyez sur **OK**. La minuterie sera ajoutée à la liste.

Si possible, vous pouvez également modifier ou supprimer les minuterie 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 choisir de la remplacer ou de l'ajouter comme nouvelle minuterie. Si vous choisissez l'option **Remplacer**, la minuterie sera enregistrée avec les nouveaux réglages. Si vous choisissez l'option **Ajouter**, la minuterie sera ajoutée à la liste en tant que nouvelle minuterie. Mettez en surbrillance **Remplacer** ou **Ajouter** selon vos préférences et appuyez sur **OK** pour continuer. Lorsque vous choisissez de supprimer une minuterie, un dialogue de confirmation s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour supprimer la minuterie sélectionnée.

Un message d'avertissement s'affiche si les intervalles de temps de deux minuterie 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'électronique grand public). Les appareils doivent prendre en charge le HDMI CEC et être connectés à une connexion HDMI.

L'option connexe du menu doit être allumée pour utiliser la fonctionnalité CEC. Pour vérifier, activer ou désactiver la fonction CEC, procédez comme suit :

- Entrez le menu **Paramètres> Préférences de l'appareil> Entrées** de l'écran d'accueil ou les **options du téléviseur> Paramètres> Préférences de l'appareil> Entrées** en mode TV en Direct.
- Faites défiler vers le bas jusqu'à la section **Contrôle Électronique du Consommateur (CEC)**. Vérifiez si l'option **Contrôle HDMI** est activée.
- Mettez l'option **Contrôle HDMI** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK** pour l'activer ou la désactiver.

Assurez-vous que tous les paramètres CEC sont correctement configurés 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 la Télé et le système audio (récepteur A/V ou système

stéréo). Connectez le système audio à l'entrée HDMI2 du téléviseur pour activer la fonction ARC.

Pour activer la fonction ARC, l'option **Haut-parleurs** doit être réglée sur **Système audio externe**. Vous pouvez accéder à cette option à partir des **options TV** ou des **options TV>Paramètres>Préférences de l'appareil>Menu Sons** en mode TV en Direct ou à partir du menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Son** sur l'écran d'accueil. Lorsque ARC est actif, TV coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio. Ainsi, vous n'entendrez que de l'audio provenant d'un périphérique audio connecté Les touches de contrôle du volume de la télécommande seront dirigées vers l'appareil audio connecté et vous pourrez contrôler le volume de l'appareil connecté avec votre télécommande TV.

Remarque : La souris ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.

Google Cast

Grâce à la technologie Google cast intégrée, vous pouvez lancer une application installée sur votre appareil mobile directement sur votre téléviseur. Si votre appareil mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez mettre en miroir l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil. Sélectionnez l'option Écran d'affichage sur votre appareil Android. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting. Vous pouvez obtenir le nom du réseau de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres>Préférences d'Appareil>À propos de l'Écran d'Accueil. Nom de l'appareil** sera l'un des éléments affichés. Vous pouvez également modifier le nom de votre téléviseur. Sélectionnez **Nom de l'appareil** et appuyez sur **OK**. Puis sélectionnez **Modifier** et appuyez à nouveau sur **OK**. Vous pouvez sélectionner l'un des noms prédéfinis ou entrer un nom qui vous convient.

Pour afficher l'écran de votre appareil sur l'écran du téléviseur...

1. Sur votre appareil Android, allez dans 'Paramètres' depuis le panneau de notification ou l'écran d'accueil.
2. Tapez sur 'Connectivité de l'appareil'.
3. Tapez sur 'Projection facile' et activez 'Projection sans fil'. Les appareils disponibles seront répertoriés
4. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application

ou

1. Faites glisser le panneau de notification vers le bas
2. Tapez sur 'Projection sans fil'.

3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer la l'application

Si l'application mobile est compatible avec l'affichage, à l'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 utilisant des téléviseurs et décodeurs connectés. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes où elles sont signalées par le diffuseur.

Les applications HbbTV sont généralement lancées en appuyant sur un bouton de couleur sur la télécommande. Généralement, une petite icône de bouton rouge apparaîtra à l'écran afin d'informer l'utilisateur qu'il y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton indiqué à l'écran pour lancer l'application.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas

fonctionner sur une application télétexte où les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). Les boutons **OK** (lecture/pause), **Stop**, **Avance rapide** et **Rebobinage** de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV.

Remarque : Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir du menu Options TV>Options Avancées>Paramètres HBBTV en mode TV en direct.

Recherche en mode 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.

Et si l'option de mise à jour automatique des chaînes dans le menu Paramètres> Chaînes est activée, le téléviseur se réveillera dans les 5 minutes suivant sa mise en veille rapide et la recherche des chaînes. La LED de veille clignote pendant ce processus. Une fois que la LED de veille cesse de clignoter, le processus de recherche est terminé. Toute nouvelle chaîne 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>À 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 mis 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 la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

Dépannage et astuces

Le téléviseur ne s'allume pas.

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise de courant.
- Débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant. Attendez une minute puis rebranchez-le.
- Appuyez sur le bouton **Veille/Marche** du téléviseur.

Le téléviseur ne répond pas à la télécommande.

- Le démarrage du téléviseur nécessite un certain temps. Pendant ce temps, le téléviseur ne répond pas à la télécommande ou aux commandes du téléviseur. C'est normal.
- Vérifiez si la télécommande fonctionne à l'aide d'un appareil photo de téléphone portable. Mettez le téléphone en mode Appareil photo et pointez la télécommande vers l'objectif de l'appareil photo. Si vous remarquez à travers l'appareil photo que la LED infrarouge clignote lorsque vous appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande, alors la télécommande fonctionne. Le téléviseur doit être vérifié.

Si vous ne remarquez aucun clignotement, c'est que les piles seraient épuisées. Remplacez les piles. Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, elle peut être cassée et doit être vérifiée.

Cette méthode de vérification de la télécommande n'est pas possible avec les télécommandes qui sont couplées sans fil au téléviseur.

Aucune chaîne disponible

- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et que vous avez sélectionné le bon réseau.
- Assurez-vous d'avoir sélectionné la bonne liste des chaînes.
- En cas de réglage manuel, assurez-vous d'entrer la bonne fréquence de la chaîne.

Aucune image / image déformée

- Assurez-vous que l'antenne est correctement branchée sur le téléviseur.
- Assurez-vous que le câble d'antenne est en bon état.
- Assurez-vous que le périphérique approprié est sélectionné comme source d'entrée.
- Assurez-vous que le périphérique externe ou la source est correctement connecté.
- Assurez-vous que les paramètres de l'image sont correctement définis.
- Les haut-parleurs, les appareils audio non mis à la terre, les néons, les immeubles de grande hauteur et d'autres objets encombrants peuvent influencer sur

la qualité de la réception. Si possible, essayez d'améliorer la qualité de réception en changeant la direction de l'antenne ou en éloignant les appareils du téléviseur.

- Changez 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.
- Assurez-vous de sélectionner la bonne source d'entrée dédiée au périphérique connecté.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée n'est pas cachée dans le menu **Entrées**.

Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
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	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Composant / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576 i, 576 p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1080i	50 Hz, 60 Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576 i, 576 p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1080i	50 Hz, 60 Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une inconstance 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	Profilo0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profil, niveau élevé @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), 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, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Profil Simple Profil Simple Avancé@Niveau 5 GMC n'est pas supporté 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), 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 (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920X1080@30fps	62.5Mbps	principal et de haut niveau au niveau supérieur 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Niveau 6.0	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Niveau du profil@de diffusion 6.0.1.08.60	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .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, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profilo	Support
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)

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 (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), 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 (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Couche 3	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), 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 (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2 : 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Norme
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Prise en charge du décodage stéréo uniquement
DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5,1	< 1.5Mbps (noyau DTS pur)	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	Jusqu'à 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6		Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stéréo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/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, .rmvb, .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 (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressif	1024x768
		9600x6400
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Sous-titre

Interne

Extension du fichier	Support	Sous-titre Codec
ts, trp, tp	TS	Sous-titre DVB Télétexte CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
MKV	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externe

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha Sous-station Alpha avancée	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280 X 1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Spécifications

Télédiffusion	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Réception des chaînes	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Réception numérique	Télévision numérique terrestre ou par câble entièrement intégrée (DVB-T-C) (DVB-T2 conforme)
Nombre de chaînes prédéfinies	2 200
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	220-240 V CA, 50 Hz.
Audio	Stéréo German + Nicam
Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 6
Consommation électrique (W)	65W
Consommation d'énergie en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
Dimensions TV DxLxH (avec pied) (mm)	191 x 732 x 480
Dimensions du téléviseur D x L x H (sans pied) (mm)	51/78 x 732 x 435
Affichage	32"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gammes de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

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 européenne 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'extérieure de ses propres installations.
Grèce	Usage interne 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	Bande 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 réglementation 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 Laboratoires 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 (WMDRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau.

Le Logo «CI Plus» est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution 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/EU et 2013/56/EU.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuerez ainsi à la préservation des ressources naturelles et aiderez par le fait même à éviter de potentiels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui, dans le cas contraire, pourraient être occasionnés par une gestion inadéquate des déchets générés par ces produits.

Pour plus d'informations sur les points de collecte et le recyclage de ces produits, contactez les autorités locales, le centre de collecte des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

(Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et prenez connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

[Pour les autres pays hors de l'Union Européenne]

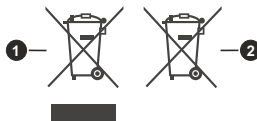
Ces symboles ne sont valides qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebut et le recyclage.

L'appareil et son emballage doivent être déposés à votre point de collecte local pour recyclage.

Certains centres de collecte acceptent des produits gratuitement.

Remarque : Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.





1. Produits
2. Piles

Inhaltsverzeichnis

Standinstallation & Wandmontage	4
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts	7
TV-Steuerung & Betrieb	7
Fernbedienung	8
Ersteinrichtungsassistent	9
Menüinhalt des Live-TV-Modus	12
Kanäle	12
TV-Optionen	12
Aufnahme	13
Einstellungen	13
Netzwerk & Internet	13
Kanal	14
Konten & Anmelden	16
Apps	16
Geräteeinstellungen	17
Kanalliste	20
USB-Aufzeichnung	25
Instantaufnahme	26
Aufgenommene Sendungen ansehen	26
Timeshift-Aufnahme	26
Festplattenformat	26
Zeitplanliste	26
CEC	27
Google Cast	27
HBBTV-System	28
Fehlerbehebung & Tipps	29
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang	30
AV- und HDMI-Signalkompatibilität	30
Unterstützte DVI-Auflösungen	35
Informationen zur Entsorgung	37

Sicherheitsinformationen

	VORSICHT STROMSCHLAGEGFAHR NICHT ÖFFNEN	
VORSICHT: UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.		

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

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

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 gemäßigttem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel




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

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z.B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststoffütten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.

WARNUNG

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

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

 Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
 Wartung	Wichtige Wartungskomponente

Kennzeichnungen auf dem Gerät

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



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



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



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



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

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinen Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

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

- Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.

- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen ≤ 2 m geeignet.

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

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

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

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

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

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Sie werden bald Ihren neuen 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

Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsuche
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-EINGANG
- Composite-Eingänge für externe Geräte (wie DVD-Player, Videorecorder, Videospiele usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle 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 Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-Übertragungen unterstützt.

Standinstallation & Wandmontage

Montage / Entfernen der Standfüße

Vorbereitung

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

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

Montage der Standfüße

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

Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

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

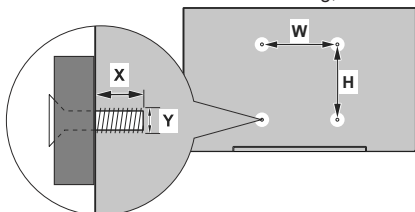
- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie den Standfuß über den Rand der Fläche hinausragen.

- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der Standfuß fixiert ist.
- Entfernen Sie den Standfuß.

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	H
Größen (mm)	75	75
Schraubengrößen		
Länge (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Gewinde (Y)	M4	

Anschluss der Antenne

Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse ANTENNENEINGANG (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 ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder anschalten.

Andere Verbindungen



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

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	Komponentenvideo Verbindung (zurück)	 VGA zu Komponente Anschlusskabel	
	HDMI Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
AUDIOEINGANG 	VGA / Component Audio Verbindung (zurück)	 Komponenten- / VGA-Audiokabel	
SPDIF 	SPDIF-Anschluss (koaxialer Ausgang) (Rückseite)		
COMPOSITE 	Composite (Audio / Video) Verbindung (zurück)	 Audio-/Video-Kabel	
KOPFHÖRER 	Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
LAN 	Ethernet-Anschluss (Rückseite)	 LAN/Ethernet-Kabel	

Um VGA/Komponenten-Audio zu aktivieren, müssen Sie die hinteren Audioeingänge mit einem VGA/ Komponente-Audiokabel für die Audioverbindung verwenden. Wenn Sie das Wandmontage-Kit verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben, falls nicht im Lieferumfang enthalten), empfehlen wir, dass Sie alle Kabel an der Rückseite des TV-Geräts anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. Die USB-Eingänge des TV-Geräts unterstützen Geräte mit bis zu 500 mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am TV-Gerät führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Absicherung gegen überlagernder Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.

Ein- / Ausschalten des TV-Geräts

Stromanschluss

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

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

Stecken Sie das Netzkabel 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 auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

TV-Gerät ausschalten

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

Schnell-Standby-Modus

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

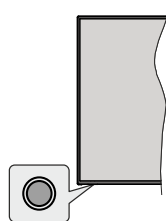
- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

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

TV-Steuerung & Betrieb



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

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

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

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

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

Hinweis: Live-TV-Einstellungsmenü 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 Richtungstasten, um den Fokus zu verschieben, fortzufahren, einige Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü aufzurufen, eine Anwendung zu starten usw. Drücken Sie die **Eingabetaste / Zurück**, um zur vorherigen zurückzukehren Menübildschirm.

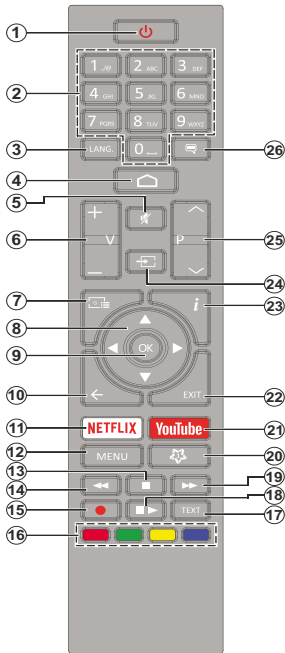
Eingangsauswahl

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 Richtungstasten 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 **Programmtasten +/-** auf der Fernbedienung ändern.

Fernbedienung



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 **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus. Kurz drücken und loslassen, um das TV-Gerät in den Schnellbereitschaftsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellbereitschafts- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

1. **Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
2. **Nummertasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
3. **Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi um (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
4. **Startseite:** Öffnet den Startbildschirm.
5. **Stummuschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
6. **Lautstärke +/-**
7. **Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an
8. **Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, bewegt den Fokus oder Cursor usw., stellt die Aufnahmezeit ein und zeigt die Unterseiten im Live-TV-Videotext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
9. **OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenüs auf und zeigt die Kanalliste an (im Live-TV-Modus)
10. **Zurück/Rückgabe:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, schließt Videotext (im Live-TV-Videotext-Modus)
11. **Netflix:** Startet die Netflix-App.
12. **Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü im Live-TV-Modus an, zeigt die verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
13. **Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
14. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
15. **Aufnahme:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
16. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
17. **Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
18. **Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und startet die Timeshift-Aufnahme im Live-TV-Modus
Wiedergabe: Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
19. **Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
20. **MyButton1:** Öffnet das Einstellungsmenü für den Bildmodus für verfügbare Quellen
21. **YouTube:** Startet die YouTube-App.
22. **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
23. **Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte
24. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhaltsquellen an, schließt den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
25. **Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus

26. **Untertitel:** Schaltet Untertitel ein- und aus (sofern verfügbar)

Ersteinrichtungsassistent

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

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

1. Begrüßung und Sprachauswahl

Die „**Begrüßung und Sprachnachricht**“ 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. Erstes Setup

Nach der Sprachauswahl können Sie den Ersteinrichtungsassistenten starten. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sobald Sie fortfahren, können Sie nicht zurückkehren um die Sprache zu ändern. Wenn Sie nach diesem Schritt die Sprache ändern müssen, müssen Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus schalten, damit der Einrichtungsvorgang beim nächsten Einschalten des TV-Geräts von vorn beginnt. Halten Sie dazu die **Standby**-Taste gedrückt. Ein Dialog wird angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.

3. Zubehör suchen

Nach dem Start der Ersteinrichtung wird nach Zubehör gesucht. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) und anderes drahtloses Zubehör mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Drücken Sie auf die Taste **Back/Return**, um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und fortzufahren.

4. Schnelles 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 auch überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Je nach den in diesem Schritt 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.

5. 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 durch ein Passwort geschützt ist. Wählen Sie die Option **Anderes Netzwerk** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine versteckte SSID hat.

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.

6. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, können Sie sich im nächsten Bildschirm in Ihrem Google-Konto anmelden. 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 **Schnelleinrichtung** in Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

Wenn Sie sich anmelden, können Sie neue Apps für Videos, Musik und Spiele bei Google Play entdecken. Erhalten Sie personalisierte Empfehlungen von Apps wie YouTube, die neuesten Filme und Shows auf Google Play Movies & TV kaufen oder ausleihen; Greifen Sie auf Ihre Unterhaltung zu und steuern Sie Ihre Medien. Markieren Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Folgende Anmeldeoptionen stehen 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 Fernsehgerät 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 auf Ihrem Fernsehbildschirm sehen, in das entsprechende Eingabefeld ein. Folgen Sie dann den Anweisungen auf Ihrem Gerät und schließen Sie den Vorgang ab.
- **Verwenden Sie Ihre Fernbedienung:** Mit dieser Option können Sie sich in Ihrem Google-Konto anmelden, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und Ihr Passwort eingeben.

Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt nicht in Ihrem Google-Konto anmelden möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

7. Nutzungsbedingungen

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

8. Standort

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

9. Helfen Sie mit Android zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseinformationen wie Absturzberichte 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 Einstellung später über das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Verwendung und Diagnose** auf dem Startbildschirm ändern.

Als Nächstes werden Informationen zu Google-Diensten und einigen Funktionen Ihres TV-Geräts angezeigt. Sie können die persönlichen Ergebnisse für den Assistenten aktivieren, indem Sie die entsprechende Option auswählen, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Drücken Sie nacheinander **OK**, um fortzufahren.

10. Land

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

11. Password

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

12. Wählen Sie den TV-Modus

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

13. Chromecast integriert immer verfügbar

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

14. Kanaleinstellungsmodus

Hinweis: Wenn Sie keinen Tuner-Scan durchführen möchten, wählen Sie trotzdem eine der verfügbaren Optionen. Sie können den Scan zu einem späteren Zeitpunkt des Installationsassistenten überspringen. Wenn Sie diesen Schritt überspringen, können Sie später eine Kanalsuche 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 Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren.

Antenne

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen und analogen Sendungen. Markieren Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen.

Hinweis: Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, ist die analoge Suchoption möglicherweise nicht verfügbar.

Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt übersprungen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen**, um eine Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen. Wenn **Scan** ausgewählt ist, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. **Scan-Modus**, **Frequenz (KHz)**, **Modulation**, **Symbolrate (Ksym / s)**, **Netzwerk-ID**-Optionen müssen möglicherweise eingestellt werden. Um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **Vollständig / Erweitert** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewähltem Bediener und / oder **Scanmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

Hinweis: Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, ist die analoge Suchoption möglicherweise nicht verfügbar.

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

Wenn die Ersteinrichtung 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 Ersteinrichtung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

Die verfügbaren Optionen auf dem Startbildschirm sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. 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 Sprachsuche starten, wenn Ihre Fernbedienung über ein eingebautes Mikrofon verfügt. Bewegen Sie den Fokus auf die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

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

Die erste Zeile ist die **Apps**-Zeile. **Live-TV**- und **Multi-Media-Player**-Apps werden zusammen mit anderen Apps verfügbar sein. Markieren Sie **Live-TV** und drücken Sie **OK**, um in den **Live-TV**-Modus zu wechseln. Wenn die Quelle zuvor auf eine andere Option als **TV** eingestellt war, drücken Sie die **Source**-Taste und stellen Sie als **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. anzuzeigen. Die Audiodateien können über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen

Lautsprechersysteme wiedergegeben werden. Sie können Ihre Tonausgabepräferenz über die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungen> Gerätepräferenzen> Ton** konfigurieren. Um im Internet zu surfen, benötigen Sie eine Internetbrowser-Anwendung. Führen Sie eine Suche durch oder starten Sie die Google Play App, suchen Sie einen Browser und laden Sie ihn herunter.

Menüinhalt des Live-TV-Modus

Schalten Sie das TV-Gerät zuerst in den Live-TV-Modus und drücken Sie dann die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, um die Optionen des Live-TV-Menüs anzuzeigen. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die Taste **Beenden** 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: Suche 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 **KanalMenü** Optionen verwenden, um nach Sendekanälen zu suchen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Kanal**. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Fertig** und drücken Sie **OK**.

TV-Optionen

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

Picture Mode: Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Benutzer, Standard, Vivid, Sport, Film und Spiel**. Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen. Gehen Sie zu **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Bild**, um detaillierte Einstellungsoptionen zu erhalten.

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

Lautsprecher: So hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblen Audiogerät, das als **externes Audiosystem** eingestellt ist. Stellen Sie als **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

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 **Volume +/-**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

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

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

Erweiterte Optionen

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

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

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

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

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 Bestätigungsdialo g 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, die Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

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

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

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

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

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

Teletext

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

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

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

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

Versionsinformation: Anzeigen von Systeminformationen wie Modellname und Version.

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

Aufnahme

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

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

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

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

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

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

Zeitplanliste: Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder zeichnen Sie Timer über das Menü **Zeitplanliste** auf.

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

Einstellungen

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

Netzwerk & 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 Ortungsdienst und andere Apps nach Netzwerken suchen lassen, auch wenn die WLAN-Funktion deaktiviert ist. Drücken Sie **OK**, um es ein- und auszuschalten.

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

Wol: Schalten Sie diese Funktion ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr Fernsehgerät über das Netzwerk einschalten oder aktivieren.

Ethernet

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

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

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

Kanal

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 Senderliste gespeichert.

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

Analoger manueller Scan: Starten Sie einen manuellen Suchlauf nach analogen Kanälen. Geben Sie die **Startfrequenz** ein und wählen Sie dann **Scan Up** oder **Scan Down**. Wenn ein Sender gefunden

wurde, wird der Suchlauf abgeschlossen und der gefundene Sender in der Senderliste gespeichert.

Einzel-RF-Scan: Wählen Sie den **RF-Kanal** mit den Richtungstasten Rechts / Links. Der        **und die**        **des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Drücken Sie**        **zu starten.** Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Manuelles Service-Update: Starten Sie ein Service-Update manuell.

LCN: Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

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

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

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

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

Kanaltausch: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die **LCN-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.







Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben. Sie sollten die **LCN-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.


Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **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: Feineinstellung 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 Richtungstasten Links / Rechts drücken. Drücken Sie **OK**, um die neue Frequenz für diesen Kanal zu speichern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

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

Kanalinstallationsmodus - Kabel

Automatischer Kanalsuchlauf: Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedieneroptionen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. **Möglicherweise sind Optionen für den** , **den** , **die**  **und die**  **verfügbar.** Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des Scanmodus variieren. Stellen Sie den  **auf "Voll", wenn Sie nicht wissen, wie Sie andere Optionen einrichten sollen.** Markieren Sie **Scan** und drücken Sie , um den **Scan zu starten.** Sie können die **Zurück-Taste drücken, um den Scan abzubrechen.** Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Einzel-RF-Scan: Geben Sie den **Frequenzwert** ein. **Der Signalpegel und die Signalqualität der ausgewählten**  **werden angezeigt.** Markieren Sie die Option **Scannen** und drücken Sie **OK**, um den Scanvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste 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-Einstellung fest.

Kanal-Speichertyp: Stellen Sie Ihre Geschäfts-typ-Präferenz ein.

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

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Pro-**

gramm +/--Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanaltausch: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die **LCN-Option auf Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben. Sie sollten die **LCN-Option auf Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu **Netzwerkname, Frequenz, Farbsystem, Soundsystem, Modulation und Symbolrate** 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: Feineinstellung 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 Richtungstasten Links / Rechts drücken. Drücken Sie **OK**, um die neue Frequenz für diesen Kanal zu speichern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

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

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

Kanalinstallationsmodus

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

Automatische Kanalaktualisierung

Schalten Sie die automatische Kanalaktualisierung ein oder aus.

Kanalaktualisierungsnachricht

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

Kindersicherung

() Zur Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Der Standard-PIN ist auf **1234** gesetzt. Wenn Sie nach der Ersteinrichtung einen neuen PIN festgelegt haben, verwenden Sie den von Ihnen festgelegten PIN. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Länderauswahl während der Ersteinrichtung.*

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

Programmbeschränkungen: Sperren Sie Programme gemäß den Alterseinstufungsinformationen, die mit ihnen ausgestrahlt werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme, Einschränkungsstufen und Altersgrenzen 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 PIN 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 ein neuer PIN-Eingabebildschirm angezeigt. Geben Sie den neuen PIN 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 war oder nicht.

Audiosprache

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

Open Source Lizenzen

Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

Version

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 Datensynchronisierung konfigurieren oder Ihr registriertes Konto auf dem TV-Gerät entfernen. Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt **Synchronisierte Apps auswählen** aufgeführt ist, und drücken Sie **OK**, um die Datensynchronisierung zu 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. Der benötigte Speicherplatz wird ebenfalls angezeigt. Sie können die Version der App anzeigen, die Ausführung der App öffnen oder erzwingen, eine heruntergeladene App deinstallieren, die Berechtigungen anzeigen und aktivieren/deaktivieren, Benachrichtigungen aktivieren/deaktivieren, Daten und Cache löschen usw. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

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

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

Sicherheit & Einschränkungen Nutzung der Optionen dieses Menüs;

- Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.

- Stellen Sie das TV-Gerät so ein, dass es vor der Installation von Apps, die Schäden verursachen können, keine oder nur Warnungen ausgibt.

Geräteeinstellungen

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

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

Datum & Uhrzeit: Stellen Sie die Datums- und Uhrzeiteinstellungen Ihres TV-Geräts ein. Sie können Ihr TV-Gerät so einstellen, dass Uhrzeit und Datum automatisch über das Netzwerk oder die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie entsprechend Ihrer Umgebung und Präferenz ein. Deaktivieren Sie diese Option, indem Sie "Aus" einstellen, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie dann Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

Timer

Einschaltzeit Typ: Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal** ein, um die Einstellung eines Einschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

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

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

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

Sprache: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein.

Tastatur: Wählen Sie Ihren Tastaturtyp 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) und zeigen Sie die CEC-Geräteliste an.

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 **Volume +/-**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

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

Bild

Picture Mode: Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Benutzer**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** und **Spiel**. Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen.

Die Einstellungen für **Hintergrundbeleuchtung**, **Helligkeit**, **Kontrast**, **Farbe**, **Farbton** und **Schärfe** werden entsprechend dem ausgewählten Bildmodus angepasst. Wenn eine dieser Einstellungen manuell geändert wird, wird die Option **Bildmodus** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

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

Hintergrundbeleuchtung: Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung manuell ein. Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn die **automatische Hintergrundbeleuchtung** nicht ausgeschaltet ist.

Helligkeit: Stellen Sie den Helligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

Kontrast: Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

Farbe: Passen Sie den Farbsättigungswert des Bildschirms an.

Farbton: Passen Sie den Farbtonwert außerhalb des Bildschirms an.

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

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

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

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

HDR: Schalten Sie die HDR-Funktion ein oder aus. Dieser Artikel ist verfügbar, wenn HDR-Inhalte erkannt werden.

Erweitertes Video

DNR: Die dynamische Rauschunterdrückung (DNR) ist der Prozess zum Entfernen von Rauschen aus digitalen oder analogen Signalen. Stellen Sie Ihre DNR-Präferenz auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark**, **Auto** ein oder deaktivieren Sie sie, indem Sie sie auf **Aus** setzen.

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

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

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

Blue Stretch: Das menschliche Auge nimmt kühlere Weißtöne als helleres Weiß wahr. Die

Funktion „Blauer Stretch“ ändert den Weißabgleich von mittleren bis hohen Graustufen auf eine kühlere Farbtemperatur. Schalten Sie die Blue Stretch-Funktion ein oder aus.

Spiel Modus: Der Spielmodus ist der Modus, der einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie 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-Signalebereich 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.

Farbtuner: 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 **Farbton**, **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 detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufengleichmäßigkeit verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Verstärkung** manuell an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie OK, um diese Funktion einzuschalten.

Auf Standardeinstellung zurücksetzen: Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

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

Klang

Systemtöne: Systemton ist der Ton, der beim Navigieren oder Auswählen eines Elements auf dem Fernsehbildschirm abgespielt wird. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

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

Nachrichtenoptionen sind verfügbar. Die Soundeinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Soundstil angepasst. Einige andere Klangoptionen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

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

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

Lautsprecher: So hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblen Audiogerät, das als **externes Audiosystem** eingestellt ist. Stellen Sie als **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

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 TV-Gerät so einstellen, dass plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch ausgeglichen werden. Normalerweise zu Beginn einer Werbung oder wenn Sie den Kanal wechseln. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

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

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

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

Tonmodus: Wenn die Option **Dolby-Audioverarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tonmodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die voreingestellten Klangmodi anzuzeigen. **Smart-**, **Film-**, **Musik-** und **Nachrichtenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

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

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

Startbildschirm: Passen Sie Ihren Startbildschirm an. Wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Startbildschirm 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 **Ladennachrichten** 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, aktivieren Sie das Blockieren anstößiger Wörter und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

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

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

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

Hersteller Verwendung & Diagnose: Wenn Sie dies akzeptieren, sendet Ihr TV-Gerät Diagnoseinformationen (wie MAC-Adresse, Land, Sprache, Software- und Firmware-Versionen, Bootloader-Versionen und die Quelle des Fernsehgeräts) und anonyme Nutzungsdaten von Ihrem Gerät an einen Server in Irland. Wir können Sie nicht identifizieren und sammeln und speichern nur diese Diagnoseinformationen und an-

onymen Nutzungsdaten, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Zugänglichkeit: Konfigurieren Sie **Sehbehindert**, **Überschriften** Einstellungen und/oder schalten Sie **Audio Beschreibung**, **Hörgeschädigt**, **Gesprochene Untertitel**, **High-Kontrast-Texte** ein/aus. Einige der Beschriftungseinstellungen 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 TV-Lautsprecher hören möchten.

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

Lautstärke: Passen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

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

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

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

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

***Hinweis:** Sie werden möglicherweise aufgefordert, eine PIN einzugeben, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Geben Sie die PIN ein, die Sie in der Ersteinrichtung definiert haben. Wenn Sie bei der Ersteinrichtung keine PIN definiert haben, können Sie die Standard-PIN verwenden. Die Standard-PIN lautet 1234.*

Fernbedienung & Zubehör

Sie können drahtloses Zubehör wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab)Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die Suche nach verfügbaren Geräten zu starten und diese mit Ihrem TV-Gerät zu koppeln. Wenn verfügbar, markieren Sie die Option **Zubehör hinzufügen** und drücken Sie

OK, um die Suche zu starten. Setzen Sie Ihr Gerät in den Paarungsmodus. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet, oder die Paarung-Anfrage wird angezeigt. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um die Paarung zu starten.

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren Sie 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**, um das Gerät vom TV-Gerät zu entkoppeln. Sie können auch den Namen eines angeschlossenen Geräts ändern. Markieren Sie das Gerät und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Namen ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Drücken Sie erneut **OK**. Verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern.

Kanalliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten 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 während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Um die Kanäle zu filtern, markieren Sie **Typ auswählen** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können zwischen den Optionen **Kategorien**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analog**, **Favourite** und **Network** wählen, um die Kanalliste zu filtern, oder die Option **Broadcast** wählen, um alle installierten Kanäle in der Kanalliste anzuzeigen. Die verfügbaren Optionen können abhängig vom Bedienerauswahl variieren.

Um die Kanäle zu sortieren, markieren Sie **Sortieren** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen und drücken Sie erneut **OK**. Die Kanäle werden nach Ihrer Auswahl sortiert.

Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle 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 **Sendung** ausgewählt ist, können Sie nur mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung durch die Kanäle scrollen, die derzeit in der Kanalliste aufgeführt sind.*

Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste

Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen **Kanal überspringen**, **Kanalaustausch**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** im Menü **Einstellungen> Kanal>Kanäle** bearbeiten. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

*Hinweis: Die Optionen **Kanalaustausch**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen abgebildet angezeigt. Sie können die **LCN-Einstellung** im Menü **Einstellungen> Kanal deaktivieren**, da dies die Kanalbearbeitung verhindert. Diese Option ist möglicherweise abhängig vom ausgewählten Land während der Ersteinrichtung standardmäßig auf **Ein** eingestellt.*

Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste anzuzeigen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um auf die Favoritenlisten zuzugreifen. Wenn eine der Listen auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die **linke** oder **rechte** Richtungstaste drücken, um von einer Liste zur anderen zu wechseln. Um die Position eines Kanals zu ändern, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **gelbe** Taste. Verwenden Sie dann die 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 Favoritenlisten hinzuzufügen, wählen Sie die gewünschte Favoritenliste wie oben beschrieben aus und drücken Sie die **Menütaste** auf der Fernbedienung. Rufen Sie dann das Menü **Kanäle** auf, markieren Sie die Option **Zu meinen Favoriten hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste hinzugefügt. Nur der aktuell angesehene Kanal kann zu einer Favoritenliste hinzugefügt werden. Um einen Kanal aus einer Favoritenliste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste.

Wenn Sie eine Ihrer **Favoriten-Kanallisten** als Hauptkanalliste festlegen möchten, müssen Sie die gewünschte Favoritenliste wie oben beschrieben auswählen. Setzen Sie dann die Option **Typ auswählen** auf **Favorit**. Öffnen Sie die Kanalliste und drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen anzuzeigen. Je nach Auswahl des Betreibers kann diese Funktion blockiert sein und nicht richtig funktionieren. Programmführer

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Program Guide) Ihres TV-Geräts können Sie den Veranstaltungspan 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 Eingangsquelle **Kanäle** im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm 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-Richtungstasten** oder die **Programmirtasten +/-** 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 Ereignisse zu filtern. Durch die große Auswahl an Filteroptionen können Sie Veranstaltungen des gewünschten Typs schneller finden. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um detaillierte Informationen zum markierten Ereignis anzuzeigen. Sie können auch die roten und grünen Tasten verwenden, um Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen. Die Funktionen werden den farbigen Tasten auf der Fernbedienung zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenfunktionen zu erhalten.

Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um einen Timer für das markierte Ereignis im Programmführer hinzuzufügen. Sie können den Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplantyp** als **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **Hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird der Zeitplanliste hinzugefügt. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen.

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

Anschluss an das Internet

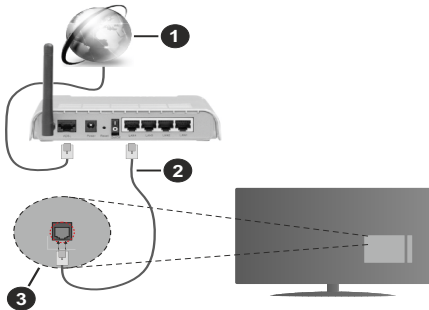
Sie können über Ihr TV Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband System anschließen. Die Netzwerkeinstellungen müssen konfiguriert

werden, um eine Vielzahl von Streaming Inhalten und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen>Netzwerk und Internet** konfiguriert werden. Sie können auch das Symbol Verbunden / Nicht verbunden auf dem 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

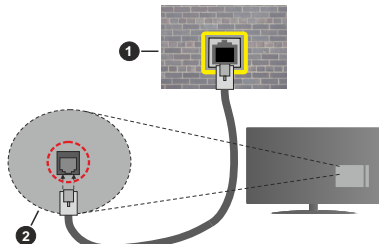
Verbinden Sie Ihr TV Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV Geräts befindet sich ein LAN Anschluss.

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



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

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

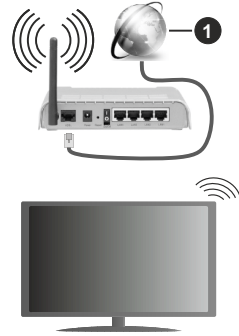


1. Netzwerk Wandsteckdose
2. LAN Eingang an der Rückseite des TV Geräts

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 Netzwerke werden angezeigt. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um die Verbindung herzustellen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk & Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.



1. Breitband ISP Verbindung

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

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

Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche 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 Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT Telefone oder anderen WLAN 11b Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

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

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

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

Für die Wiedergabe von Streaming Inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich. Verwenden Sie eine Ethernet Verbindung, wenn die WLAN Geschwindigkeit instabil ist.

Multimediaplayer

Scrollen Sie auf der Startseite zur Zeile **Apps**, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**.

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menütaste** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Mediendatei liegt. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den Medientyp ändern, die Dateien sortieren, die Thumbnail-Größe ändern und Ihren TV-Gerät in einen digitalen Fotorahmen verwandeln. Sie können die Mediendateien auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, einfügen und löschen. Außerdem können Sie den Anzeigestil ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser** Modus werden die Dateien mit Ordnern angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Mediendateityp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendateien des ausgewählten Typs vorhanden

sind, wird der Ordner als leer angenommen. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendateien des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück / Zurück** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Um die Fotorahmenfunktion zu aktivieren, wählen Sie **Foto** als Medientyp. Drücken Sie die **Menü**-Taste und markieren Sie **Fotorahmen** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen und **OK** drücken, wird das Bild, das Sie zuvor als Fotorahmenbild festgelegt haben, angezeigt, wenn die Fotorahmenfunktion aktiviert ist. Wenn Sie die Option USB-Speichergerät auswählen, wird die erste Datei (im **rekursiven Parser**-Modus) angezeigt. Um das Fotorahmenbild einzustellen, drücken Sie die **Menü**-Taste, während die Fotodatei Ihrer Wahl angezeigt wird, markieren Sie das **Fotorahmenbild** und drücken Sie **OK**.

Während der Suche nach den Videodateien wird in einem kleinen Fenster auf der linken Seite des Bildschirms eine Vorschau des markierten Videos angezeigt, wenn der Ansichtstil auf Listenansicht eingestellt ist. Drücken Sie die **blaue** Taste, um zwischen der Listenansicht und der Rasteransicht zu wechseln. Sie können auch die Tasten **Programm +/-** verwenden, um direkt zum ersten und letzten Ordner oder zur letzten Datei zu springen, wenn der Ansichtstil auf Rasteransicht eingestellt ist.

Videodateien

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

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

Wiedergabe / Pause: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

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

Schneller Vorlauf Starten Sie die Schnellvorlaufwiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Vorwärtswiedergabegeschwindigkeit einzustellen.

Stopp: Stoppen Sie die Wiedergabe und kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

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

Musikdateien

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

Info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen und die nächste Datei an.

Wiedergabe / Pause: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

Rücklauf: Halten Sie gedrückt, um zurückzuspulen.

Schneller Vorlauf Halten Sie gedrückt, um schnell vorzuspulen.

Stopp: Stoppt die Wiedergabe.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

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

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

Fotodateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Fotodatei wiederzugeben. Wenn Sie die **Wiedergabetaste** drücken, wird die Diashow gestartet und alle Fotodateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde.

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

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

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

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

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

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

Textdateien

Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Diashow gestartet und alle Textdateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde.

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

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

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln.

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

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

Menüoptionen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zeige Info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

Fotorahmenbild: Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotorahmenbild ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn der **Ein Fotomodus** anstelle des angeschlossenen Speichergeräts ausgewählt ist, während die Fotorahmenfunktion aktiviert ist. Andernfalls werden alle Dateien als Diashow wiedergegeben, wenn die Fotorahmenfunktion aktiviert ist.

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

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

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

Bildeinstellungen: Zeigen Sie das Bildeinstellungsmenü an.

Toneinstellungen: Zeigen Sie das Toneinstellungsmenü an.

Audio Einstellungen: Stellen Sie die Soundtrack-Option ein, wenn mehr als eine verfügbar ist.

Letzte Erinnerung: Stellen Sie die **Zeit** ein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, an der sie beim nächsten Öffnen derselben Videodatei gestoppt wurde. Bei Einstellung auf **Aus** beginnt die Wiedergabe von vorne. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

Suchen: Springe zu einer bestimmten Zeit der Videodatei. Verwenden Sie die Zifferntasten und die Richtungstasten, um die Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie **OK**.

Untertitel: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitel-Präferenz ein. Wählen Sie **Aus**, um die Untertitel auszuschalten.

Untertitel-Codierung: Untertitel-Kodierungsoptionen anzeigen, falls verfügbar.

Über die USB-Verbindung

WICHTIG! Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie an das Fernsehgerät anschließen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit 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 Mediendateien und drücken Sie die Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um weitere Informationen zu anderen verfügbaren Tastenfunktionen zu erhalten.

Hinweis: Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.

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**. Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Drücken Sie im nächsten Bildschirm die **blaue** Taste, um das Layout der Listenansicht zu ändern. Drücken Sie dann die **Zurück** Taste. Die Option **DMR** (Digital Media Renderer) wird unter den Medientypoptionen angezeigt. Markieren Sie die Option **DMR** und drücken Sie die Taste **OK**. Das TV-Gerät ist bereit, die von Ihrem Mobilgerät gesendete Mediendatei zu empfangen. Öffnen Sie auf dem Mobilgerät 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 Gerätenamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen> Geräteinstellungen> Info** auf der Startseite abrufen. Bei Bedarf kann der Name des TV-Geräts auch geändert werden, indem entweder einer der vordefinierten Namen ausgewählt oder ein benutzerdefinierter Name über die Optionen im Menü **GeräteName** eingegeben wird. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die ausgewählte Mediendatei auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

USB-Aufzeichnung

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein USB-Speichergerät an das TV-Gerät sachgerecht anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenlaufwerke (HDD) zu verwenden.

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

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

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

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

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

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen kann, dass das Video während dem Abspielen einfriert. Wenn eine Aufnahme mit eingeschaltetem Videotext vom Timer startet, wird ein Dialogfeld angezeigt. Wenn Sie **Ja** markieren und **OK** drücken, wird der Videotext deaktiviert und die Aufnahme gestartet.

Instantaufnahme

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

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

Aufgenommene Sendungen ansehen

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

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

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

Timeshift-Aufnahme

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

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

Wenn diese Funktion zum ersten Mal verwendet wird, wird der **Disk Setup**-Assistent angezeigt, wenn die **Pause/Wiedergabe**-Taste gedrückt wird. Sie können entweder den **automatischen** oder den **manuellen** Einrichtungsmodus auswählen. Wenn Sie möchten, können Sie Ihr USB-Speichergerät im **manuellen** Modus formatieren und den Speicherplatz angeben, der für die Timeshift-Funktion verwendet wird. Wenn das Setup abgeschlossen ist, wird das Disk Setup-Ergebnis angezeigt. Drücken Sie die **Exit**-Taste.

Die Timeshift-Funktion ist für Radiosendungen nicht verfügbar.

Festplattenformat

Wenn Sie ein neues USB-Speichergerät verwenden, wird empfohlen, es zuerst mit der Option **Format** im Menü **Aufnahme** > **Geräteinfo** im Live-TV-Modus zu formatieren. Markieren Sie das verbundene Gerät auf dem Bildschirm **Geräteinfo** und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder Rechts, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann **Format** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Ein Bestätigungsdialog wird angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten.

WICHTIG: Das Formatieren Ihres USB-Speichergeräts löscht ALLE darauf befindlichen Daten und das Dateisystem wird in das Format FAT32 konvertiert. In den meisten Fällen können so Laufwerksfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

Zeitplanliste

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

Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um einen Timer hinzuzufügen, während das Menü **Zeitplanliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird. Sie können den Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplantyp** als **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **Hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird der Liste hinzugefügt.

Sofern 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. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**. Nachdem Sie einen Timer bearbeitet haben, können Sie ihn entweder ersetzen oder als neuen Timer hinzufügen. Wenn Sie die Option **Ersetzen** wählen, wird der Timer mit den neuen Einstellungen gespeichert. Wenn Sie die Option **Hinzufügen** wählen, wird der Timer als neuer Timer zur Liste hinzugefügt. Markieren Sie **Ersetzen** oder **Hinzufügen** nach Ihren Wünschen und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wenn Sie einen Timer löschen, wird ein Bestätigungsdialo auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um den ausgewählten Timer zu löschen.

Eine Warnmeldung wird angezeigt, wenn sich die Zeitintervalle zweier Timer überschneiden. Sie können nicht mehr als einen Timer für dasselbe Zeitintervall einstellen.

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

CEC

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

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

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen**> **Geräteeinstellungen**> **Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **TV-Optionen**> **Einstellungen**> **Geräteeinstellungen**> **Eingänge** im Live-TV-Modus.
- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die **HDMI-Steuerungsoption** aktiviert ist.
- Markieren Sie die **HDMI-Steuerungsoption** und drücken Sie **OK**, um sie ein oder auszuschalten.

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

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

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

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

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option **Lautsprecher als Externes Audiosystem** eingestellt sein. Sie können auf diese Option über die **TV-Optionen** oder **TV-Optionen**> **Einstellungen**> **Geräteeinstellungen**> **Tonmenü** im Live-TV-Modus oder über **Einstellungen**> **Geräteeinstellungen**> **Tonmenü** 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. Die Lautstärketasten der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

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

Google Cast

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

und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

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

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

oder

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

Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Dailymotion, Netflix), können Sie Ihre App auf Ihren Fernseher übertragen. Suchen Sie in der mobilen App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

So übertragen Sie eine App auf den Fernsehbildschirm...

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder 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 Menüoptionen und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern. Aktuelle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.

HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff

auf 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 Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt.

Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer farbigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächensymbol auf dem Bildschirm angezeigt, um den Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HbbTV-Anwendung befindet. Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

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

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

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

Schnelle Standby-Modus

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

Wenn die Option **Automatische Kanalkualisierung** im Menü **Einstellungen** > **Kanal** aktiviert ist, wird das TV-Gerät innerhalb von 5 Minuten nach dem Umschalten in den Schnellbereitschaftsmodus und der Suche nach Kanälen aktiviert. Die Standby-LED blinkt während dieses Vorgangs. Sobald die Standby-LED nicht mehr blinkt, ist der Suchvorgang abgeschlossen. Alle neu gefundenen Kanäle werden der Kanalliste 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 > Geräteeinstellungen > Info** auf, um Ihre Android-Systemversion zu aktualisieren. Bewegen Sie den Fokus auf die Option **Systemaktualisierung** und drücken Sie **OK**. Sie werden über den 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 Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handykamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kameraobjektiv. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken und feststellen, dass die Infrarot-LED durch die Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüft werden.

Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht funktioniert, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt und muss überprüft werden.

Diese Methode zur Überprüfung der Fernbedienung ist bei Fernbedienungen, die drahtlos mit dem TV-Gerät gekoppelt sind, nicht möglich.

Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalfrequenz eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.

Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildeinstellungen korrekt sind.
- Lautsprecher, ungeerdete Audiogeräte, Neonlichter, hohe Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität beeinflussen. Versuchen Sie nach Möglichkeit, die Empfangsqualität zu verbessern, indem Sie die Antennenrichtung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.
- Wechseln Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

Kein Ton / schlechter Ton

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

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist.

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät auswählen.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle nicht im Menü Eingänge ausgeblendet ist.

Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

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

Index	Auflösung	Frequenz
27	«1680x1050	60Hz
28	«1920x1080	60Hz

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	
Composite / Rückseiten AV	PAL.	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Komponente / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Video

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 (.3gpp, .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 Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Einfaches Profil Erweitertes einfaches Profil auf Stufe 5 GMC wird nicht unterstützt 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .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 (.3gpp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun-Profil @ Stufe 6,0	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sendung profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Erweitertes Profil @Stufe 3 Einfaches Profil Hauptprofil 	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
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)

Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2,5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	AAC 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Bis zu 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Unterstützt nur Stereodecodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	Bis zu 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp) MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Bis zu 6		MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44,1KHz	Bis zu 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Bis zu 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	15360x8640
	Progressiv	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Untertitel

Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externe

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

Unterstützte DVI-Auflösungen

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
«640x480		x				x
«800x600	x	x				x
«1024x768		x		x		x
«1280x768		x				x
«1280x960		x				
«1360x768		x				
«1366x768		x				
«1280x1024		x		x		x
«1400x1050		x				
«1600x900		x				

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Empfang von Kanälen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes digital- terrestrisches Kabel-TV (DVB-T-C) (DVB-T2-kompatibel)
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)	2 x 6
Leistungsaufnahme (W)	65W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen TxBxH (mit Standfuß) (mm)	191 x 732 x 480
TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)	51/78 x 732 x 435
Bildschirm	32"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Spezifikationen des drahtloses LAN- Transmitters (WLAN)**

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
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

Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) ohne etwaige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum)
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5180 MHz bis 5320 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.

Lizenzen

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI- Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC.

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

Inhaltseigentümer verwenden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das "CI Plus" -Logo ist eine Marke von CI Plus LLP.

Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.

Informationen zur Entsorgung

[Europäische Union]

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

Für detailliertere Informationen über die Wiederverwertung dieser Produkte kontaktieren Sie bitte die lokalen Behörden, die Abfallentsorgungsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produktes unter Strafe steht.

(Gewerbliche Nutzer)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten und prüfen Sie die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags.

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

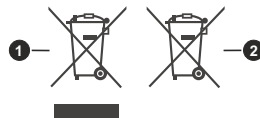
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zu Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokalen Behörden.

Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

Hinweis: Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.



1. Produkte
2. Batterie

Tabla de contenido

Introducción.....	4
Instalación de Stand y Montaje en Pared	4
Encender/Apagar TV.....	7
Control y Funcionamiento del Televisor	7
Mando a Distancia	8
Asistente de Configuración Inicial	9
Contenido de Menú de Modo Live TV.....	11
Canales	12
Opciones de TV.....	12
Grabación	13
Configuración	13
Red & Internet	13
Canal	14
Cuenta & Iniciar Sesión	16
Apps	16
Preferencias de Dispositivo	16
Lista de canales	20
Grabación por USB.....	25
Grabación instantánea	25
Ver los Programas Grabados	25
Grabación diferida	26
Formato de Disco	26
Lista de Horarios	26
CEC.....	26
Google Cast	27
Sistema de TV Híbrida HBBTV	27
Solución de problemas y consejos.....	28
Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA30	
Compatibilidad con señales AV y HDMI	30
Resoluciones DVI admitidas	35
Información sobre su desecho.....	37

Información De Seguridad

	ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO). NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.		

En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos periodos de inactividad (irse de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible. Si el televisor no se desconecta de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.

IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar el televisor.

⚠ ADVERTENCIA: Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad / experiencia en el funcionamiento de un dispositivo de este tipo sin supervisión, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme




con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- No exponga el televisor a goteos y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
- No deseche las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

ADVERTENCIA


- Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.
- Un volumen excesivo en los auriculares podrían provocar problemas de pérdida de audición.

MUY IMPORTANTE: NO DEBE dejar que nadie, especialmente los niños, introduzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de la carcasa.

 Precaución	Riesgo de lesiones graves o muerte
 Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa
 Mantenimiento	Importante componente de mantenimiento

Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.

 **Equipo de Clase II:** Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.



Terminal Viva Peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.



Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El área marcada contiene baterías de celda de moneda o de botón reemplazable por el usuario.



Producto Láser Clase 1 Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsible de funcionamiento.

namiento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños. Si el compartimiento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- SIEMPRE utilice soportes o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- SIEMPRE asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- SIEMPRE enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.
- SIEMPRE pase los cables conectados a su televisor de manera que no se puedan tropezar, tirar o agarrarlos.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.
- NUNCA ponga artículos que puedan tentar a los niños a trepar en la parte superior del televisor o los muebles en los que se coloca el televisor, tales como juguetes y controles remotos.
- El equipo es solo apto para el montaje en alturas ≤ 2 m.

Si el televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporciona aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado)

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificada y otros accesorios.
- Apriete los tornillos de montaje de pared con firmeza para evitar que el televisor caiga. No apriete demasiado los tornillos.

Las figuras y las ilustraciones de este manual se proporcionan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto. Las características del equipo pueden ser modificadas sin previo aviso.

Introducción

Gracias por haber elegido nuestro producto. Pronto disfrutará de su nuevo TV. Por favor, lea detenidamente estas instrucciones. Las instrucciones contienen información importante que le ayudará a obtener lo mejor de su TV y garantizar una instalación y operación correcta y segura.

Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de Instrucciones

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- Sistema operativo de Android™
- Google Cast
- Búsqueda por voz
- TV de cable/digital (DVB-T-T2/C) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB:
- Entradas compuestas para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Temporizador de Apagado
- Temporizador de Encendido/Apagado
- Apagar el temporizador
- Función de apagado de imagen
- Función de apagado automático sin señal
- Entrada VGA
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 a/b/g/n/ac incorporado con soporte WLAN
- HbbTV

Alto Rango Dinámico (HDR) / Gama de Registro Híbrido (HLG):

Al usar esta función, el televisor puede reproducir un mayor rango dinámico de luminosidad capturando y combinando varias exposiciones diferentes. HDR / HLG promete una mejor calidad de imagen gracias a realces más brillantes, realistas, color más realista y otras mejoras. Ofrece el aspecto que los cineastas pretendían lograr, mostrando las áreas ocultas de las sombras oscuras y la luz solar con claridad, color y detalle. Los contenidos HDR/HLG son compatibles a través de aplicaciones nativas y de mercado, HDMI, entradas USB y transmisiones DVB.

Instalación de Stand y Montaje en Pared

Montaje / Desmontaje del pedestal

Preparativos

Saque el pedestal(es) y el televisor de la caja de embalaje y ponga el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave (manta, etc.)

- Utilice una mesa plana y firme más grande que la base del televisor.
- No sostenga en la parte del panel de la pantalla.
- Asegúrese de no rayar o romper el televisor.

Montaje del pedestal

1. Coloque el soporte(s) sobre las guías de soporte que hay en la parte trasera del televisor.
2. Inserte tornillo incluido y apriételo ligeramente hasta que el soporte esté correctamente encajado.

Extracción del pedestal de la TV

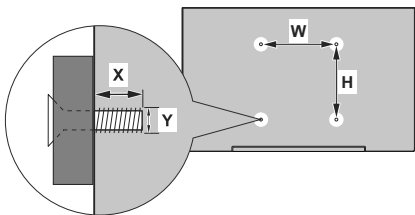
Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente manera cuando se utiliza el soporte de suspensión de pared o vuelva a empacar el televisor.

- Coloque el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave. Deje que el pie del soporte sobresalga del borde de la superficie.
- Destornille los tornillos que fijan el (los) soporte(s).
- Retire el soporte(s).

Cuando se utiliza el soporte de montaje en pared

Su TV también está preparado para un soporte de montaje en pared compatible con VESA. Si no se suministra con su TV, comuníquese con su distribuidor local a fin de comprar el soporte recomendado para montaje en pared.

Los orificios y las medidas para la instalación del soporte de montaje en pared;

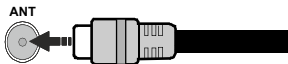


MEDIDAS DEL MONTAJE PARA PARED DE VESA		
Patrón del orificio	W	H
Tamaños (mm)	75	75
Tamaños de tornillo		
Largo (X)	min. (mm)	7
	máx. (mm)	8
Roscado (Y)	M4	

Conexión de la Antena


Conecte el cable de antena o el cable de TV de pago a la TOMA DE ANTENA (ANT) de la parte trasera de TV.




























Parte trasera inferior del TV



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Otras Conexiones

 Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
COMPONENTE 	Conexión de Video de Componente (atrás)	 Cable de conexión de VGA a Componente	
	HDMI Conexión (trasera y lateral)		
	Conexión VGA (trasera)		
AUDIO IN 	VGA/ Conexión de Sonido de Componente (atrás)	 Cable de audio de VGA/ Componente	
SPDIF 	Conexión SPDIF (Salida Coaxial) (trasera)		
COMPUESTO 	Conexión Compuesto (Audio/ Video) (atrás)	 Cable de audio / video	
AURICULAR 	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
LAN 	Conexión de Ethernet (trasera)	 Cable de LAN/Ethernet	

Para habilitar el audio VGA/Componente, usted tendrá que utilizar las entradas de audio traseras con un cable de audio VGA/Componente. Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (comunique con su distribuidor para comprar uno, si no está suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Las entradas de USB del TV admite dispositivos de hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmunidad suficiente contra la radiación parasitaria y la transmisión sin problemas de señales de alta definición, como el contenido de 4K, debe utilizar un cable HDMI blindado de alta velocidad con ferritas.

Encender/Apagar TV

Conecte la alimentación

¡IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de 220-240 V CA, 50 Hz.

Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente.

Enchufe el cable de corriente a la electricidad. TV se encenderá automáticamente.

Encender TV desde el modo de espera

El LED de modo de espera se encenderá si TV está en modo de espera (standby). Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.

- Pulse el botón de control que se encuentra en TV

El televisor se pondrá en marcha.

Poner TV en modo de espera

TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control. Pulse y mantenga pulsado el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto. En la pantalla se visualizará dialogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera.

Para apagar TV

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Modo de EN ESPERA RÁPIDA

Para pasar TV al modo de espera rápida puede hacer lo siguiente:

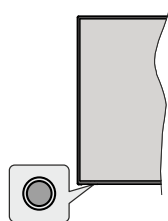
- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.

Pulse otra para volver al modo de operación.

- Pulse el botón de control que se encuentra en TV

Pulse otra vez el botón de control para volver al modo de operación.

Control y Funcionamiento del Televisor



Gracias al botón de control puede controlar las funciones de Espera Rápida de TV.

Nota: Dependiendo del modelo, la posición de botón de control puede variar.

Para Apagar TV (En Espera Rápida): Pulse el botón de control a fin de poner TV en modo de espera rápida.

Para Apagar TV (En Espera): TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control.

Para encender la TV: Pulse el botón de control, la TV se encenderá.

Nota: El menú de configuración OSD de Live TV en modo Live TV no se puede mostrar a través del botón de control.

Manejo con el Mando a Distancia

Cuando esté en modo Live TV, pulse el botón **Menú** en su control remoto a fin de mostrar el menú de configuración de Live TV. Pulse el botón de **Inicio** a fin de mostrar o volver a Pantalla de Inicio de Android TV. Utilice los botones direccionales para mover el enfoque, continuar, ajustar algunas configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione **Volver / Atrás** para regresar al anterior pantalla de menú

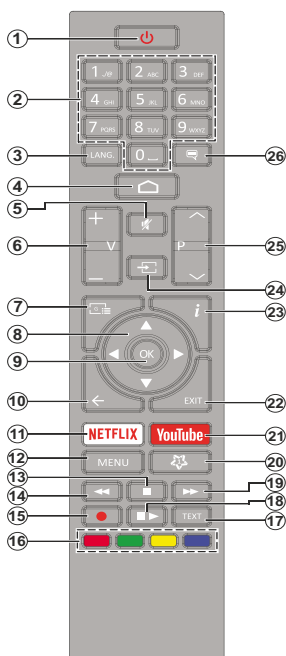
Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Source (Fuente)** en su control remoto de forma consecutiva o utilice los botones de dirección y luego pulse el botón **OK** a fin de pasar a diferentes fuentes cuando esté en modo Live TV. O ingrese al menú **Entradas** en Pantalla de Inicio, seleccione la fuente deseada de la lista y pulse **OK**.

Cambio de canales y volumen

Puede ajustar el volumen utilizando los botones **Volumen +/-** y cambiar el canal en modo Live TV pulsando los botones **Programa +/-** del control remoto.

Mando a Distancia



Colocación de las pilas en el mando a distancia

Primero retire el perno que sujetan la cubierta del compartimiento de baterías en la parte posterior del mando a distancia. Levante la cubierta con cuidado. Coloque dos pilas de tamaño **AAA** - 1.5 V. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cámbielas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Luego atornille de nuevo la cubierta otra vez.

Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará dialogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera. Pulse brevemente y suelte a fin de cambiar TV al modo de espera rápido o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

1. **En Espera:** En Espera Rápido/ En Espera/Activo
2. **Teclas numéricas:** Cambia el canal en modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio (TV digital, cuando la opción esté disponible)
4. **Inicio:** Abre la Pantalla Principal.
5. **Mute (Silencio):** Silencia totalmente el volumen del televisor
6. **Volumen +/-**
7. **Guía:** Muestra guía de programa electrónica en modo Live TV.
8. **Botones de navegación:** Navega entre los menús, ajuste las opciones, mueve el foco o el cursor, etc., ajuste el tiempo de grabación y muestra las subpáginas en modo Live TV-Teletexto cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Siga las instrucciones en línea.
9. **OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV)
10. **Volver /Atrás:** Vuelve a la pantalla del menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el teletexto (en modoLive TV-Teletexto)
11. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
12. **Menú:** Muestra el menú de Ajustes de Live TV (en el modo Live TV), muestra las opciones de ajuste disponibles, como el sonido y la imagen
13. **Stop (Detener):** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
14. **Retroceder:** Retrocede fotografías en ficheros multimedia tales como películas
15. **Grabar:** Graba programas en modo Live TV
16. **Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
17. **Texto:** Abre y cierra teletexto (si está disponible en modo de Live TV)
18. **Pausa:** Pausa el medio que se está reproduciendo, inicia grabación con desplazamiento de tiempo en modo Live TV
19. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
20. **Avance rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
21. **MyButton1:** Muestra el menú de ajuste del modo de imagen en las fuentes disponibles
22. **YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
23. **Salir:** Cierre y sale de los menús de Ajustes de TV en directo, cierra la **Pantalla de Inicio**, sale de cualquier aplicación o menú en ejecución o del banner OSD, cambia a la última fuente establecida.
24. **Información:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla
25. **Source (Fuente):** Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, cierra la Pantalla de Inicio y cambia a la última fuente establecida
26. **Programa +/-:** Aumenta/Disminuye el número de canal en modo Live TV
27. **Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)

Asistente de Configuración Inicial

Nota: A fin de completar el proceso de configuración inicial siga las instrucciones mostradas en pantalla. A fin de seleccionar, configurar, confirmar y continuar utilice los botones de dirección y el botón **OK** del control remoto.

Cuando se enciende por primera vez, se mostrará la pantalla de Bienvenida. Seleccione el idioma que quiera y pulse **OK**. Siga las instrucciones en pantalla para configurar su TV e instalar canales. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Puede realizar la configuración inicial en cualquier momento utilizando la opción **Restablecer** en el menú **Configuración>Preferencias** del dispositivo. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

1. Mensaje de Bienvenida y Selección de Idioma

Mensaje de "Bienvenido" se mostrará en la pantalla junto con las opciones de selección de idioma. Desde la lista seleccione idioma que desee y pulse **OK** para continuar.

2. Instalación inicial

Después de la selección del idioma, puede iniciar el asistente de configuración inicial. Resalte **Continue (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. No podrá volver atrás y cambiar el idioma una vez que continúe. Si necesita cambiar el idioma después de este paso, tendrá que poner el televisor en modo de espera para que el proceso de configuración comience desde el principio cuando vuelva a encender el televisor. Para hacer esto, presione y mantenga presionado el botón **Standby** (En espera). Se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. Seleccione **OK** y presione **OK**.

3. Buscar accesorios

Se realizará una búsqueda de accesorios después de que haya comenzado la configuración inicial. Siga las informaciones de pantalla a fin de emparejar su control remoto (dependiendo de modelo de su control remoto) y otros accesorios inalámbricos de su TV. A fin de terminar de agregar accesorios y proceder pulse botón de **Back/Return** (Atrás/Volver).

4. Configuración Rápida

En caso de que no haya conectado previamente su TV a Internet a través de Ethernet, se visualizará una pantalla donde podrá transferir la red WLAN de su teléfono Android y la cuenta de Google a su TV. Resalte **Continue (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. A fin de completar el proceso siga las instrucciones mostradas en pantalla de su TV y su teléfono. También se puede omitir este paso seleccionando la opción **Skip (Omitir)**. Según la

configuración realizada en este paso algunos pasos pueden omitirse.

En caso de haber conectado anteriormente su TV a Internet a través de Ethernet, se mostrará un mensaje indicando que está conectado. Se puede elegir continuar con la conexión por cable o cambiar la red. Resalte **Change network (Cambiar red)** y pulse **OK** si desea utilizar una conexión inalámbrica en lugar de una conexión por cable.

5. Conexión de Red

Si conecta su TV a Internet a través de Ethernet en este punto, se dirigirá automáticamente a siguiente paso. En caso contrario, disponibles se buscarán y se enumerarán las redes inalámbricas en la pantalla siguiente. Seleccione su red WLAN de la lista y pulse **OK** para conectarse. Si la red se protege con contraseña, introduzca la contraseña utilizando el teclado virtual. En caso de que la red que desea conectar cuenta con SSID oculto seleccione la opción **Other network (Otra red)** de la lista.

Si no prefiere conectarse a Internet en este punto, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**. Puede conectarse a Internet más tarde utilizando las opciones del menú **Network & Internet (Red & Internet)** en el menú de Configuración desde la Pantalla de inicio o desde el menú de opciones de TV en modo Live TV .

En caso de haber establecido la conexión a Internet en el paso anterior, este paso se omitirá.

6. Inicie sesión en su cuenta de Google

En la siguiente pantalla puede iniciar sesión en su cuenta de Google, si la conexión se realiza de manera correcta. A fin de utilizar los servicios de Google, tiene que iniciar sesión en una cuenta de Google. Si no se estableció una conexión a Internet en el paso anterior o si ya inició sesión en su cuenta de Google en el paso de Configuración Rápida, entonces, este paso se omitirá.

Al iniciar sesión podrá hacer los siguientes; descubrir nuevas aplicaciones para videos, música y juegos en Google Play; obtener recomendaciones personalizadas desde aplicaciones como YouTube; comprar o alquilar las películas y programas más recientes en Google Play Movies & TV; acceder a su entretenimiento, controlar sus medios. Resalte **Sign In (Iniciar Sesión)** y pulse **OK** para proceder. Las opciones de inicio de sesión son las siguientes:

- **Utilice su teléfono o computadora:** A fin de iniciar sesión puede utilizar un navegador en su teléfono o computadora. Resalte esta opción y pulse el botón **OK**. En la pantalla de TV se mostrará un código. Asegúrese de que su teléfono o computadora esté en la misma red que su TV. Abra el sitio web proporcionado (androidtv.com/setup), siga las instrucciones en pantalla para la URL del sitio

web actualizada) en el navegador de su teléfono o computadora e ingrese el código que ve en la pantalla de su televisor en el campo de entrada relacionado. Luego siga las instrucciones en su dispositivo y complete el proceso.

- **Utilice su control remoto:** Gracias a esta opción, se puede iniciar sesión en cuenta de Google ingresando dirección de correo electrónico o número de teléfono y contraseña.

Si no prefiere iniciar sesión en su cuenta de Google en este momento, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**.

7. Términos de Servicio

A continuación se mostrará la pantalla de Términos de Servicio. Al continuar, aceptará los Términos de servicio de Google, la Política de Privacidad de Google y los Términos de Servicio de Google Play. A fin de confirmar y continuar, resalte **Accept (Aceptar)** y pulse **OK** en el control remoto. En esta pantalla también se puede visualizar **Términos de Servicio**, **Política de Privacidad** y **Términos de Servicio de Play**. A fin de visualizar el contenido es necesario la conexión a Internet. Cuando no hay acceso a Internet, se mostrará un mensaje que menciona la dirección del sitio web donde también se puede visualizar esta información.

8. Ubicación

En la siguiente pantalla, puede permitir o no permitir que Google y aplicaciones de terceros utilicen la información de ubicación de su TV. Seleccione **Yes (Si)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, Seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings>Device Preferences>Location (Configuración >Preferencias del Dispositivo >Ubicación)** en la Pantalla de Inicio.

9. Ayuda a mejorar Android

Enviar a Google de manera automática la información de diagnóstico tal como informes de fallas y datos de uso desde su dispositivo y aplicaciones. Esta información no se utilizará para identificarle. Seleccione **Yes (Si)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, Seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics (Configuración >Preferencias del Dispositivo >Uso & Diagnóstico)** en la Pantalla de Inicio.

A continuación se mostrará información sobre los servicios de Google y algunas características de su TV. Seleccionando la opción relacionada cuando se le solicite, puede activar los resultados personales para el Asistente. A fin de continuar pulse **OK** consecutivamente.

10. País

En el siguiente paso, seleccione su **País** de la lista y pulse **OK** para continuar.

11. Contraseña

Es posible que se le solicite definir una contraseña (PIN) en este momento conforme a la selección de país que haya realizado en el paso anterior. Pulse **OK** para seguir. Dicho PIN no podrá ser 0000. Este PIN es necesario para acceder a algunos menús, contenidos o para desbloquear canales bloqueados, fuentes, etc. Tendrá que introducirlo si se le solicita introducir un PIN para cualquier operación del menú más adelante.

12. Seleccionar Modo de TV

En siguiente paso de la configuración inicial, puede configurar el modo de funcionamiento de TV como **Home (Hogar)** o como **Retail (Tienda)**. Opción de **Retail (Tienda)** configurará sus televisores para la tienda. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar la opción **Hogar** para uso doméstico.

13. Chromecast incorporado siempre está disponible

Seleccione su preferencia de disponibilidad de chromecast. En caso de que esté configurado como Encendido en su TV, se detectará como un dispositivo Google Cast y permitirá que Asistente de Google y otros servicios despierten TV para que responda a los comandos de Cast, incluso cuando esté en modo de espera y la pantalla esté apagada.

14. Modo de Sintonización

Nota: Seleccione una de las opciones disponibles , si no quiera llevar a cabo un escaneo del sintonizador. Es posible omitir el escaneo en alguna etapa posterior del asistente de instalación. Si omite este paso, puede realizar una búsqueda de canales más tarde utilizando las opciones relacionadas del menú de Channels (Canales).

En el siguiente paso se seleccionará el modo de sintonizador. Seleccione su preferencia de sintonizador a fin de instalar canales para la función de Live TV. Las opciones **Antena** y **Cable** están disponibles. Resalte la opción que corresponda a su entorno y para continuar pulse **OK** o el botón de dirección **Derecha**.

Antena

Si se selecciona la opción **Antena**, TV buscará transmisiones digitales terrestres y analógicas. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escanear)** y pulse **OK** a fin de iniciar la búsqueda o seleccione **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda.

Nota: Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, la opción de búsqueda analógica puede no estar disponible.

Cable

Si se selecciona la opción **Cable**, TV buscará cable digital y transmisiones analógicas. En la pantalla de **Seleccionar Operador** se enumerarán las opciones disponibles de operador, si hay alguna. En caso contrario, este paso se omitirá. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escanear)** para iniciar una búsqueda o seleccione **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda. Si se selecciona **Scan (Escanear)**, a continuación se mostrará una pantalla de configuración. Es posible que sea necesario configurar las opciones de **Modo de Escaneo, Frecuencia (KHz), Modulación, Velocidad de Símbolo (Ksym/s), ID de Red**. A fin de realizar un escaneo completo, configure el **Modo de Escaneo** como **Completo/Avanzado**, si está disponible. Algunas opciones tal vez no estén disponibles para ser configuradas conforme el operador seleccionado y/o el **Modo de Escaneo**.

Nota: Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, la opción de búsqueda analógica puede no estar disponible.

Al acabar de configurar las opciones disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** para continuar. TV iniciará a buscar transmisiones disponibles.

Cuando se complete la configuración inicial, se mostrarán los resultados. Pulse **OK** para completar la configuración.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Puede resaltar la aplicación **Live TV** y pulsar **OK** para cambiar al modo **Live TV** y ver canales de TV.

Pantalla de inicio

Su TV debe estar conectada a Internet para poder disfrutar de los beneficios de su Android TV. Conecte el TV a una red doméstica utilizando una conexión de alta velocidad a Internet. Puede conectar su TV a módem/enrutador de forma inalámbrica o por cable. A fin de obtener más información sobre cómo conectar su TV a Internet, consulte las secciones **Red & Internet** y **Conexión a Internet**.

El menú de Inicio es el centro de su TV. Pulse el botón de **Inicio** para mostrar la Pantalla de Inicio. Desde el menú de Inicio se puede iniciar cualquier aplicación, cambiar a un canal de TV, ver una película o cambiar a un dispositivo conectado. Conforme a la configuración de su TV y de la selección de su país en la configuración inicial, el menú de Inicio puede contener diferentes elementos.

Las opciones disponibles de la pantalla de inicio están posicionadas en filas. A fin de navegar a través de las opciones de Pantalla de Inicio, utilice los botones direccionales del control remoto. Es posible que estén

disponibles las filas relacionadas con Aplicaciones, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music y Google Play y las filas que usted ha instalado. Seleccione una fila y luego mueva el foco al elemento deseado en la fila. Presione el botón **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

Las herramientas de búsqueda se ubicarán en la esquina superior izquierda de la pantalla. Puede escribir una palabra para iniciar búsqueda a través del teclado virtual o puede probar la opción de búsqueda por voz si su control remoto tiene un micrófono incorporado. Mueva el foco a la opción deseada y pulse **OK** para seguir.

En la esquina superior derecha de la pantalla se mostrará **Notificaciones, Entradas, Redes & Internet** (se nombrarán como **Conectado** o **No Conectado** conforme al estado de conexión actual), **Configuración** y la hora actual. Puede configurar sus preferencias de fecha y hora utilizando las opciones del menú de **Fecha & hora** desde el menú de **Settings>Device Preferences (Configuración>Preferencias del Dispositivo)**.

La primera fila será la fila de **Aplicaciones**. Las aplicaciones **Live TV** y **Reproductor de Multi Media** estarán disponibles junto con otras aplicaciones. Resalte **Live TV** y pulse **OK** para pasar al modo de Live TV. Si la fuente se configuró anteriormente en una opción que no sea **TV**, pulse el botón de **Fuente** y configúrela como **TV** a fin de ver canales de Live TV. Seleccione **Reproductor multimedia** y presione **OK** para explorar los dispositivos USB o servidores multimedia conectados y reproducir/mostrar el contenido multimedia instalado en el televisor. Los archivos de audio se pueden reproducir a través de los altavoces de TV o mediante los sistemas de altavoces conectados a TV. Puede configurar su preferencia de salida de sonido desde la opción de **Altavoz** del menú **Settings>Device Preferences>Sound (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido)**. Se necesita un navegador de Internet para navegar por la red. Realice una búsqueda o inicie la aplicación Google Play, encuentre un navegador y descárguelo.

Contenido de Menú de Modo Live TV

Primero cambie TV al modo Live TV y luego pulse el botón **Menú** en el control remoto a fin de ver las opciones del menú de Live TV. A fin de cambiar al modo Live TV, puede pulsar el botón **Exit (Salir)** o resaltar la aplicación **Live TV** desde la fila Aplicaciones y pulse **OK** en la Pantalla de Inicio.

Canales

Añadir a Mis Favoritos: Añada el canal que se está viendo actualmente a la lista de favoritos seleccionada previamente.

Guía de Programación: Abra la guía electrónica de programación Consulte la sección de **Programme Guide (Guía de Programas)** a fin de obtener más información.

Canales Nuevos Disponibles: Comience una búsqueda para canales nuevos. Seleccione la aplicación de fuente de canal o el sintonizador. Luego, haga los ajustes conforme a su entorno y sus preferencias, cuando es necesario. Es posible utilizar las opciones de menú de **Canal** a fin de buscar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canal**. Al terminar, resalte **Done (Listo)** y pulse **OK**.

Opciones de TV

Source (Fuente): Muestra la lista de fuentes de entrada. Seleccione la opción deseada y pulse **OK** para pasar a esta fuente..

Modo de Imagen: Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen puede configurarse como: **Usuario, Estándar, Vivo, Deporte Película y Juego**. A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**. Vaya a **Settings>Device Preferences>Picture (Configuración)>Preferencias del Dispositivo>Imagen** para ver las opciones detalladas de configuración.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla Seleccione una de las opciones predefinidas conforme su preferencia.

Altavoces: Para escuchar el audio de TV desde un compatible dispositivo de audio conectado configure como **Sistema Externo de Audio**. Configure como **Altavoces de TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

Energía

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

Imagen apagada: Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla con los botones de **Volumen +/-, Silencio y En Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagado Automático Por No Tener Señal: Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después

del cual desea que su televisor se apague o configure como **Off (Apagado)** para deshabilitar.

Tarjeta CI: Muestra las opciones de menú disponibles para la tarjeta CI en uso. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Opciones Avanzadas

Audio Language (Idioma de audio): Establezca su preferencia de idioma para el audio. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Blue Mute: Habilite/deshabilite esta función conforme a sus preferencias. Cuando se habilita, se mostrará un fondo azul en la pantalla cuando no haya señal disponible.

Canal por Defecto: Ajuste su preferencia predeterminada de canal de inicio. Cuando el **Modo de Selección** se configura como **Selección de Usuario**, estará disponible la opción **Mostrar Canales**. Resalte y pulse **OK** para visualizar lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar. Cada vez que se vuelve a encender TV desde el modo de espera rápida se mostrará el canal seleccionado. Si el **Modo de Selección** se configura como **Último Estado**, se mostrará el último canal visto.

Canal de Interacción: Habilite o deshabilite la función de Canal de Interacción. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

Protección PIN MHEG: Habilite o deshabilite la función de PIN MHEG. Este parámetro activa o desactiva el acceso a algunas de las aplicaciones MHEG. Aplicaciones de movilidad pueden ser liberadas mediante la introducción del PIN correcto. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

Ajustes de HBB TV

SopORTE de HBB TV Habilite o deshabilite la función de HBB TV.

No Seguir: Configure su preferencia con respecto al comportamiento de seguimiento de los servicios de HBB TV.

Ajustes de Cookie: Establezca su preferencia de configuración de cookies para los servicios de HBBTV.

Almacenamiento Persistente: Habilite o deshabilite la función de Almacenamiento Persistente. Si se establece como On las cookies se almacenarán con una fecha de caducidad en la memoria persistente del televisor.

Bloquear Sitios de Seguimiento: Habilite o deshabilite la función de Bloquear Sitios de Seguimiento.

ID de Dispositivo: Habilite o deshabilite la función de ID de Dispositivo.

Restablecer ID del Dispositivo: Restablezca la ID del dispositivo para los Servicios de HBBTV. En la pantalla se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. Pulse **OK** para continuar, **Atrás** para cancelar.

Subtítulo

Subtítulo Analógico: Establezca esta opción como **Desactivado**, **Activado** o **Silencio**. Cuando se selecciona la **opción Silencio** el subtítulo analógico se mostrará en la pantalla, simultáneamente los altavoces se silenciarán.

Subtítulo Digital: Establezca esta opción como **Desactivado** o **Activado**.

Pistas de Subtítulos: Establezca su preferencia de pista de subtítulos, si está disponible.

Idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para subtítulo digital.

2do Idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para subtítulo digital. Si el idioma seleccionado como **Idioma de Subtítulos Digitales no está disponible**, los subtítulos se mostrarán en este segundo idioma.

Tipo de Subtítulo: Establezca esta opción como **Normal** o **Discapacidad Auditiva**. Si se selecciona la opción de **Discapacidad Auditiva**, proporciona servicios de subtítulos a los espectadores sordos y con problemas de audición con descripciones adicionales.

Teletexto

Idioma de Teletexto Digital: Configure el idioma del teletexto para las transmisiones digitales.

Idioma de Página de Decodificación: Configure el idioma de la página de decodificación para la visualización de teletexto.

Auto Sleep: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Las opciones de **4 horas**, **6 horas** y **8 horas** están disponibles. Establecer como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

Sistema de Información: Muestra información detallada sobre el sistema del **canal actual**, tal como **Nivel de Señal**, **Calidad de Señal**, **Frecuencia** etc.

Información de Versión: Muestra información del sistema, tal como **Nombre de Modelo**, **Versión y Número de Serie**.

Configuración: Para obtener información detallada consulte la sección **Settings (Configuración)**.

Grabación

Lista de Grabaciones: La información de grabaciones sólo se mostrará si la emisora dispone de ella. Resalte una grabación según su elección y pulse el botón **Amarillo** a fin de eliminarla o pulse el botón **Azul** a fin de ver información detallada. Puede utilizar los botones **Rojo** y **Verde** a fin de desplazar la página hacia arriba y hacia abajo.

Información del Dispositivo: Se mostrarán los dispositivos de almacenamiento USB conectados. Resalte el dispositivo de su elección y pulse **OK** a fin de visualizar opciones disponible.

Establecer Desplazamiento de Tiempo: Etiquete el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en él para desplazamiento de tiempo.

Establecer PVR: Etiquete el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en él para PVR.

Formato: Formatee el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. Consulte la sección de **USB Recording (Grabación USB)** para más información.

Prueba de Velocidad: Inicie una prueba de velocidad para el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. El resultado de la prueba se mostrará al completarse.

Lista de Horarios: Añada recordatorios o grabaciones por programador utilizando el menú de **Lista de Programación**.

Modo de Desplazamiento de Tiempo Habilite o deshabilite la opción de grabación con desplazamiento de tiempo. Consulte la sección de **Grabación USB** para más información.

Configuración

Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

Red & Internet

Puede configurar ajustes de red de su TV utilizando las opciones de este menú. También puede resaltar icono de Conectado/No conectado en la pantalla de Inicio y pulsar OK para acceder a este menú.

Wi-Fi: Habilite o deshabilite la función de LAN (WLAN) inalámbrica.

Redes disponibles

Se enumerarán las redes inalámbricas disponibles cuando la función WLAN está activada. A fin de ver

todas redes, resalte **Ver todas** y pulse **OK**. Seleccione uno y presione **OK** para conectarse. Se le puede pedir que ingrese una contraseña para conectarse a la red seleccionada, en caso de que la red esté protegida por contraseña.

Otras opciones

Añadir red nueva: Añadir red con SSID oculto.

Búsqueda siempre disponible: Puede permitir que el servicio de ubicación y otras aplicaciones busquen redes, incluso cuando la función de Wi-Fi esté deshabilitada. Para habilitar y deshabilitar pulse **OK**.

Wow: Activa y desactiva esta función. Esta función le permite encender su TV vía red inalámbrica.

Wol: Activa y desactiva esta función. Esta función le permite encender su TV vía red.

Ethernet

Conectado/No conectado: Muestra el estado de conexión a Internet vía direcciones de Ethernet, IP y MAC.

Configuración del proxy: Manualmente ajuste un proxy de HTTP. Este proxy se puede utilizar por otras aplicaciones.

Configuración de IP: Configura los ajustes de IP de su TV.

Canal

Canales





Conforme a la selección de **Modo de Instalación de Canales** las opciones de este menú pueden cambiar o permanecer inactivas.

Modo de Instalación de Canales - Antena

Búsqueda Automática de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales. **Puede pulsar la tecla Back (Atrás)** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Búsqueda de Actualizaciones: Búsqueda por actualizaciones No se eliminarán los canales agregados anteriormente, todos los canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales.

Escaneo Analógico Manual: Inicie un escaneo manual para canales analógicos. Ingrese la Frecuencia de Inicio y luego seleccione **Escanear Hacia Arriba** o **Escanear Hacia Abajo**. El escaneo se completará cuando se encuentra un canal, y el canal encontrado se almacenará en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Utilizando los botones de dirección Derecha/Izquierda seleccione el . Se mostrará . **Atrás**  del canal seleccionado. A fin de comenzar a buscar en el 

seleccionado pulse . Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

Actualización Manual de Servicio: Inicie manualmente una actualización de servicio.

LCN: Establezca su preferencia de LCN. LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

Tipo de Escaneo de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

Tipo de Almacenaje de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de almacenaje.

Selección de Red Favorita: Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa.

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección.

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y muestre información sobre ese canal, tales como **Nombre de Red, Frecuencia, Sistema de Color y Sistema de Sonido**, si está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Puede pulsar la tecla **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

Ajuste Analógico de Canal: Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Seleccione canal deseado desde la lista y pulse **OK** para seguir. Después, cambie la frecuencia de canal pulsando los botones direccionales Izquierda/Derecha. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de ese canal. Pulse **Atrás** para cancelar. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

Borrar Lista de Canales: Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenece al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Modo de Instalación de Canales - Cable

Búsqueda Automática de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales de cable. Las opciones de operario serán enumeradas, si existen. Seleccione la opción deseada y pulse **OK**. **Pueden estar disponibles las opciones de Modo de Escaneo, Tipo de Escaneo de Canales, Frecuencia e ID de Red. Conforme al operador y las selecciones del Modo de Escaneo las opciones pueden variar. Si no sabe cómo configurar otras opciones, esta-blezca el Modo de Escaneo como Completo. A fin de comenzar escaneo resalte Escaneo y pulse OK. Puede pulsar la tecla Back (Atrás) para cancelar escaneo.** Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Ingrese el valor de Frecuencia. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal de Frecuencia seleccionada. Resalte la opción de Escaneo y pulse OK para escanear.. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

LCN: Establezca su preferencia de LCN. LCN respon- de a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

Tipo de Escaneo de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

Tipo de Almacenaje de Canales: Ajuste la preferen- cia de tipo de almacenaje.

Selección de Red Favorita: Seleccione su red favori- ta. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa. Puede que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Pro- grama +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ quitar la selección.

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Prede- terminado para activar esta función.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y mues- tre información sobre ese canal, tales como **Nombre de Red, Frecuencia, Sistema de Color y Sistema de Sonido, Modulación y Ratio de Símbolo**. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Puede pulsar la tecla **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

Ajuste Analógico de Canal: Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará del lista de disponibles canales analógicos. Seleccione canal deseado desde la lista y pulse **OK** para seguir. Después, cambie la frecuencia de canal pulsando los botones direccionales Izquierda/Derecha. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de ese canal. Pulse **Atrás** para cancelar. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

Borrar Lista de Canales: Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenece al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Nota: Es posible que algunas opciones no estén disponibles y aparezcan en gris conforme a la selección del operador y la configuración relacionada con el operador.

Modo de Instalación de Canales

Ajuste este opción como **Antena o Cable**.

Actualización Auto de Canal

Activa o desactiva la función de actualización auto de canal.

Mensaje de Actualización de Canal

Activa o desactiva la función de mensaje de actuali- zación de canal. Dependiendo de selección de **Modo de Instalación de Canal** este elemento tal vez no sea visible.

Controles Parentales

() Para ingresar a este menú, es necesario introducir pri- mero el PIN. El PIN predeterminado es 1234. Si después del proceso de configuración inicial ha definido un nuevo PIN, utilice el PIN definida. Es posible que algunas opciones no estén disponibles o varien conforme a la selección del país en Instalación Inicial.*

Canales Bloqueados: Seleccione los canales que se bloquearán de la lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar/quitar la se-

lección. A fin de ver canal bloqueado, primero se debe ingresar PIN.

Restricciones del programa: Bloquee los programas conforme a la información de calificación de edad. Utilizando las opciones de este menú se puede habilitar o deshabilitar las restricciones, establecer sistemas de clasificación, niveles de restricción y límites de edad.

Entradas Bloqueadas: Evite el acceso al contenido de la fuente seleccionada de entrada. Resalte la opción deseada de entrada y pulse **OK para seleccionar/quitar la selección. A fin de cambiar a una fuente de entrada bloqueada, primero se debe introducir el PIN.**

Cambiar PIN: Cambia el PIN predeterminado. Resalte esta opción y pulse **OK**. Tendrá que introducir primero el PIN antiguo. A continuación, se mostrará la pantalla de **introducción del nuevo PIN**. Introduzca el **nuevo PIN** dos veces para confirmarlo.

Canal de Audio

Establezca la preferencia del canal de audio, si está disponible. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

Idioma de Audio

Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para audio. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible.

2do Idioma de Audio

Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para audio. Si en la configuración de **Idioma de Audio** la opción de idioma seleccionada no es soportada, se considerará esta preferencia de idioma. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible.

Licencias de Fuente Abierto

Muestra información de licencia de Open Source Software.

Versión

Muestra el número de versión del sistema.

Cuenta & Iniciar Sesión

Google: Esta opción estará disponible si inicia sesión en su cuenta de Google. Puede configurar sus preferencias de sincronización de datos o eliminar su cuenta registrada en TV. Resalte un servicio que se muestra en la sección de **Elegir aplicaciones sincronizadas** y pulse **OK** para habilitar/deshabilitar la sincronización de datos. Resalte **Sincronizar ahora** y pulse **OK** para sincronizar a la vez todos los servicios habilitados.

Añadir cuenta: Añada una nueva cuenta a las cuentas disponibles después de iniciar sesión.

Apps

Puede administrar las aplicaciones en su TV utilizando las opciones de este menú.

Aplicaciones abiertas recientemente

Puede mostrar aplicaciones abiertas recientemente. A fin de ver todas las aplicaciones instaladas en su TV resalte **Ver todas aplicaciones** y pulse **OK**. Al lado de esto, se mostrará la cantidad de espacio de almacenamiento que necesitan las aplicaciones. Puede visualizar la versión de la aplicación, abrir o forzar a detener la ejecución de la aplicación, desinstalar una aplicación descargada, visualizar los permisos y activarlos/desactivarlos, activar/desactivar las notificaciones, borrar los datos y el caché, etc. Resalte aplicación y pulse **OK** a fin de visualizar las opciones disponibles.

Permisos

Administre los permisos y algunas otras características de las aplicaciones.

Permisos de aplicación: Las aplicaciones se ordenarán por categorías de tipo de permiso. Dentro estas categorías puede habilitar y deshabilitar los permisos de las aplicaciones.

Acceso especial a la aplicación: Configure algunas características de la aplicación y permisos especiales.

Seguridad & restricciones: Usando las opciones de este menú:

- Puede permitir o restringir la instalación de aplicaciones de fuentes que no sean Google Play Store;
- Configure TV para que rechace o advierta antes de instalar una aplicaciones que pueda causar daños;

Preferencias de Dispositivo

Información: Verificar las actualizaciones del sistema, cambiar el nombre del dispositivo, reiniciar TV y mostrar información del sistema, como direcciones de red, números de serie, versiones, etc. Al lado de esto puedes hacer lo siguiente; mostrar información legal, administrar anuncios, mostrar su ID publicitario, restablecer anuncios personalizados basados en sus intereses y activarlos/desactivarlos.

Netflix ESN: Muestra su número ESN. (*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar el televisor.

Fecha y hora: Ajuste las opciones de fecha y hora de su TV. Puede configurar su TV para que actualice automáticamente los datos de hora y fecha a través de la red o de las transmisiones. Configure conforme a su entorno y preferencias. Desactive configurando como

Off (Desactivado) si desea cambiar manualmente la fecha o la hora. Luego configure las opciones de formato de fecha, hora, zona horaria.

Temporizador

Tipo de Tiempo de Encendido: Configure su TV para que se encienda de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activada)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de encendido, configúrelo como **Off (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se encenderá solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Encendido Automático** a continuación.

Tiempo de Encendido Automático: Disponible si el **Tipo de Tiempo de Encendido** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV se encienda desde el modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

Tipo de Tiempo de Apagado: Configure su TV para que se apague de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activada)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de apagado, configúrelo como **Off (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se apagará solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Apagado Automático** a continuación.

Tiempo de Apagado Automático: Disponible si el **Tipo de Tiempo de Apagado** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV pase al modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

Idioma: Establezca su preferencia de idioma.

Teclado: Seleccione su tipo de teclado y administre la configuración del teclado.

Entradas: Muestra u oculta un terminal de entrada, cambia la etiqueta de un terminal de entrada y configura las opciones para la función HDMI CEC (Control Electrónico de Consumidor) y visualiza lista de dispositivo CEC.

Energía

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

Imagen apagada: Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla con los botones de **Volumen +/-**, **Silencio** y **En Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagado Automático Por No Tener Señal:

Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Off (Apagado)** para deshabilitar.

Imagen

Modo de Imagen: Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen puede configurarse como: **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deporte**, **Película** y **Juego**. A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**.

Los ajustes de **Retroiluminación**, **Brillo**, **Contraste**, **Color**, **Hue**, **Nitidez** se configurarán conforme al modo de imagen seleccionado. Si una de estas configuraciones se cambia manualmente, la opción **Modo de Imagen** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Retroiluminación Automática: Establezca su preferencia de retroiluminación automática. Estarán disponibles las opciones **Desactivado**, **Bajo**, **Medio** y **Eco**. Fije como **Off (Apagado)** para desactivar.

Retroiluminación: Configure manualmente el nivel de retroiluminación de la pantalla. Este elemento no estará disponible si la opción de **Retroiluminación Automática** no está configurada como **Apagado**.

Brillo: Configure el valor del brillo de la pantalla.

Contraste: Configure el valor del contraste de la pantalla.

Color: Configure el valor de saturación de color de la pantalla.

Tono: Configure el valor de tono de la pantalla.

Nitidez: Ajuste el valor de nitidez para los objetos que se muestran en la pantalla.

Gamma: Establezca tu preferencia gamma. Estarán disponibles las opciones **Dark (Oscura)**, **Medio** y **Brillo**.

Temperatura de Color: Ajuste su preferencia para la temperatura de color. Estarán disponibles las opciones **Usuario**, **Frío**, **Estándar** y **Cálido**. Puede ajustar manualmente los valores de ganancia de rojo, verde y azul. Si uno de estos valores se cambia manualmente, la opción **Temperatura de Color** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla Seleccione una de las opciones predefinidas conforme su preferencia.

HDR: Activa o desactiva la función de HDR. Este elemento estará disponible si se detecta contenido HDR.

Vídeo Avanzado

DNR (reducción de ruidos): Reducción Dinámica de Ruido (DNR) es el proceso de eliminar el ruido de señal digital o analógica. Ajuste su preferencia de DNR como **Bajo, Medio, Alto, Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

MPEG NR: Reducción de Ruido MPEG limpia el ruido de bloque alrededor de los contornos y el ruido del fondo. Ajuste su preferencia de MPEG NR como **Bajo, Medio, Alto, Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

Control Adaptativo Luma Control Adaptativo de Luma ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin de proporcionar una percepción más profunda de negro y más brillante de blanco. Ajuste su preferencia de Control Adaptivo de Luma como **Bajo, Medio, Alto** o apaga configurando como **Apagado**.

Modo de Película DI: Esta es la función a fin de detectar la cadencia 3: 2 o 2: 2 para contenidos de película de 24 fps y mejora los efectos secundarios (tal como efecto de entrelazado o sacudida) que se causan por estos métodos despleables. Establezca su preferencia de Modo de película DI como **Auto** o o desactive estableciendo como **Off (Desactivado)**. Si el Modo Juego o el Modo PC están habilitados, este elemento no estará disponible.

Blue Stretch: Ojo humano percibe a los blancos más fríos como blancos más brillantes, la función de Blue Stretch cambia el balance de blancos de los niveles de gris medio alto a una temperatura de color más fría. Activa o desactiva la función de Blue Stretch.

Modo de Juego: Modo de juego reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con los video juegos que cuentan con las velocidades rápidas de cuadro. Activa o desactiva la función de Modo de Juego.

Modo PC: Modo de PC reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con el tipo de señal. Se puede utilizar especialmente para entradas de RGB. Activa o desactiva la función de Modo PC.

Rango HDMI RGB: Esta configuración se debe configurar conforme al rango de señal RGB de entrada en la fuente HDMI. Puede ser de rango limitado (16-235) o de rango completo (0-255). Configure su preferencia de rango HDMI RGB: Estarán disponibles las opciones **Auto, Completa** y **Limite**. Este elemento no estará disponible si la fuente de entrada no se ha configurado como HDMI.

Sintonizador de Color Saturación de color, hue, el brillo se puede configurar para el rojo, verde, azul, cian, magenta, amarillo y flesh tone (tono de piel) para tener una imagen más vívida o más natural. Establezca de manera manual los valores **Hue, Color, Brillo, Offset** y **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

11 Puntos Corrección del Balance de Blanco: La función de balance de blanco calibra la temperatura de color de TV en niveles detallados de gris. La uniformidad de la escala de grises se puede mejorar mediante visión o medición. Configure de manera manual la intensidad de los colores **Rojo, Verde, Azul** y el valor de **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

Restablecer a Predeterminados: Restablezca la configuración de video a la configuración predeterminada de fábrica.

Nota: Algunas opciones de menú tal vez no estén disponibles dependiendo de la fuente de entrada configurada actualmente.

Sonido

Sonidos de Sistema: El sonido del sistema es el que se reproduce al navegar o seleccionar un elemento en la pantalla de TV. Resalte esta opción y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función.

Estilo de Sonido: Para un ajuste fácil del sonido, puede seleccionar una configuración predeterminada. Estarán disponibles las opciones como **Usuario, Estándar, Vivo, Deporte, Película, Música o Noticias**. La configuración de sonido se configurará conforme al estilo de sonido seleccionado. Conforme a la selección realizada, es posible que algunas otras opciones de sonido no estén disponibles.

Balance: Configure el balance de volumen izquierdo y derecho para altavoces y auriculares.

Detalle de Ecuador: Ajuste los valores del ecualizador conforme a sus preferencias.

Altavoces: Para escuchar el audio de TV desde un compatible dispositivo de audio conectado configure como **Sistema Externo de Audio**. Configure como **Altavoces de TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

Digital Output (Salida Digital): Establezca la preferencia de salida de sonido digital. Estarán disponibles las opciones como **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** y **Dolby Digital**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Retraso SPDIF: Ajuste el valor de retraso SPDIF.

Control Automático de Volumen: Con el Control de Automático volumen, es posible configurar TV para nivelar automáticamente las diferencias repentinas de volumen. Por lo general, al comienzo de los anuncios o cuando está cambiando de canal. Active/desactive esta opción pulsando **OK**.

Modo Downmix: Establezca su preferencia para convertir las señales de audio multicanal en señales de audio de dos canales. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Estarán disponibles las opciones **Estéreo** y **Envolvente**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Procesamiento de Audio Dolby: Con Procesamiento de Audio Dolby, puede mejorar la calidad de sonido de su TV. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Algunas otras opciones de sonido pueden dejar de estar disponibles y aparecer en gris, dependiendo de los ajustes realizados aquí.

Procesamiento de Audio Dolby: Resalte esta opción y pulse **OK** a fin de activar/desactivar esta función.

Modo de sonido: Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está activada, la opción **Modo de Sonido** estará disponible para configurar. A fin de ver los modos de sonido preestablecidos, resalte la opción **Modo de Sonido** y pulse **OK**. Estarán disponibles las opciones **Smart**, **Película**, **Música** y **Noticias**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Restablecer a Predeterminados: Restablece la configuración de sonido a predeterminada:

Almacenamiento: Visualice el estado del espacio de almacenamiento total de TV y los dispositivos conectados, si están disponibles. A fin de visualizar información detallada sobre los detalles de uso, resalte y pulse **OK**. Al lado de esto, habrá opciones para expulsar y formatear los dispositivos conectados de almacenamiento.

Pantalla de Inicio: Personaliza su pantalla de inicio. Seleccione los canales que se mostrarán en la pantalla de inicio. Organice aplicaciones y juegos, cambie su orden u obtenga más.

Modo de almacenaje: Resalte **Modo tienda** y pulse **OK**. Resalte **Continue (Continuar)** y pulse **OK** si desea continuar. Luego resalte **On (Activado)** para activar o **Off (Desactivado)** para desactivar y pulse **OK**. En el modo tienda, la configuración de su TV se configurará para el entorno de tienda y las funciones compatibles se mostrarán en la pantalla. Al activar, la configuración de **Mensajería comercial** estará disponible. Establezca conforme a sus preferencias. Se recomienda no activar el modo tienda para uso doméstico.

Asistente de Google: Seleccione su cuenta activa, visualice permisos, seleccione las aplicaciones a incluir en los resultados de búsqueda, active el filtro de búsqueda segura, el bloqueo activo de palabras ofensivo y visualice las licencias de fuente abierto.

Salvapantallas: Configure las opciones de salvapantallas y modo de reposo para su TV. Es posible elegir salvapantallas, establecer el tiempo de espera para

salvapantallas, establecer cuándo TV entra en modo de reposo o iniciar el modo de salvapantallas.

Ubicación: Puede permitir el uso de la conexión inalámbrica para estimar la ubicación, ver las solicitudes de ubicación recientes y permitir o restringir las aplicaciones enumeradas para usar su información de ubicación.

Uso & Diagnósticos: Enviar a Google automáticamente datos de uso e información de diagnóstico. Establezca conforme a su preferencia.

Fabricante Uso & Diagnósticos: Si acepta, su televisor enviará información de diagnóstico (como la dirección MAC, el país, el idioma, las versiones de software y firmware, las versiones del cargador de arranque y el origen del televisor) y datos de uso anónimos de su dispositivo a un servidor situado en Irlanda. No podemos identificarle y sólo recogemos y almacenamos esta información de diagnóstico y los datos de uso anónimos para garantizar el buen funcionamiento de su dispositivo.

Accesibilidad: Establecer la configuración de **Discapacitados Visuales**, **Subtítulos y/o activar/desactivar la Descripción de Audio**, **Discapacitados Auditivos**, **Subtítulos Pronunciados**, **Texto de alto contraste**. Es posible que algunas de las configuraciones de subtítulos no se apliquen.

Discapacidad Visual: Canales digital de TV pueden transmitir comentarios de audio especiales que describen la acción actual que ocurre en pantalla, el lenguaje corporal, las expresiones y los movimientos para personas con discapacidades visuales.

Altavoz: Active esta opción si desea escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV.

Auriculares: Active esta opción si desea enrutar el sonido del comentario de audio a la salida de auriculares de TV:

Volumen: Configure el nivel de volumen del comentario de audio.

Pan y Fade: Active esta opción si desea escuchar el comentario de audio con mayor claridad, cuando esté disponible a través de la transmisión.

Audio para personas con Discapacidad visual: Establezca el tipo de audio para personas con discapacidad visual. Las opciones estarán disponibles conforme a la transmisión seleccionada.

Control de Atenuador: Configure el balance de volumen entre el audio principal de TV (**Principal**) y el comentario de audio (**AD**).

Reiniciar: Restablece todas las configuraciones a predeterminada: Resalte **Restablecer** y pulse **OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione **Borrar todo** para continuar con el restablecimiento.

TV se apagará/encenderá y iniciará la configuración inicial. Seleccione Cancelar para salir.

Nota: Se le puede solicitar un PIN para el reseteo. Introduzca el PIN que ha definido durante el proceso de la Instalación Inicial. En caso de no haberlo configurado, podrá usar el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234".

Remoto & Accesorios

Puede usar accesorios inalámbricos, como su control remoto (dependiendo de modelo de control remoto), auriculares, teclados o controladores de juegos con su Android TV. Agregue dispositivos para usarlos con su TV. Seleccione esta opción y presione **OK** para comenzar a buscar los dispositivos disponibles para vincularlos con su TV. Resalte **Añada accesorios**, si existe, y pulse **OK** para iniciar una búsqueda. Configurar su dispositivo en el modo de emparejamiento. Los dispositivos disponibles serán reconocidos y enumerados o se mostrará la solicitud de emparejamiento. Seleccione su dispositivo de la lista y pulse **OK** o resalte **OK** y pulse **OK** a fin de iniciar emparejamiento.

Los dispositivos conectados también aparecerán aquí. Para desvincular un dispositivo, resáltelo y presione **OK**. Resalte la opción de **Quitar emparejamiento** y pulse **OK**. Luego seleccione **OK** y presione **OK** de nuevo para desvincular el dispositivo del televisor. También puede cambiar el nombre de dispositivo conectado. Resalte el dispositivo y pulse **OK**, luego resalte **Cambiar nombre** y pulse **OK** otra vez. Pulse **OK** otra vez, utilice el teclado virtual a fin de cambiar el nombre del dispositivo.

Lista de canales

TV ordenará los canales guardados en la **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para abrir la **Lista de Canales** en modo Live TV. Puede pulsar el botón **Rojo** a fin de desplazarse hacia arriba en la lista página, o pulsar el botón **Verde** para desplazarse hacia abajo.

Si se desea, es posible filtrar u ordenar los canales o buscar un canal en la lista de canales. Pulse el botón **Amarillo** para mostrar las opciones de **Seleccionar Más**. Opciones disponibles son **Selección de Tipo**, **Ordenar** y **Encontrar**. Puede que esta opción de **Clasificación** no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

A fin de filtrar los canales, resalte **Selección de Tipo** y pulse el botón **OK**. Puede seleccionar entre las **Categorías**, **Digital**, **Radio**, **Gratis**, **Encriptados**, **Analógicos**, **Favoritos** y **Ned** como opciones para filtrar la lista de canales o seleccionar la opción **Broadcast** para ver todos los canales instalados en la lista de canales. Las opciones disponibles pueden diferir en función del modo seleccionado.

Para ordenar los canales, resalte **Ordenar** y pulse el botón **OK**. Seleccione una de las opciones disponibles y pulse **OK** otra vez. Los canales se ordenarán según su selección.

Para buscar un canal, resalte **Encontrar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el teclado virtual. Ingrese todo o una parte del nombre o número del canal que desea encontrar, resalte el símbolo de marca de verificación en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

Nota: Si se selecciona alguna opción, excepto **Transmisión**, en el menú de **Selección de Tipo**, solo puede desplazarse a través de los canales que están listados actualmente en la lista de canales utilizando los botones de **Botones de Canales +/-** en el control remoto.

Editar Canales y Lista de Canales

Utilizando las opciones como **Saltar Canal**, **Inter-cambiar Canal**, **Mover Canal** y **Editar Canal** desde el menú de **Configuración>Canal>Canales**, puede editar los canales y la lista de canales. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

Nota: Las opciones **Intercambiar Canales**, **Mover Canales** y **Editar Canales** tal vez no estén disponibles y aparecen en gris, conforme la selección del operador y la configuración relacionada con el operador. Se puede desactivar el ajuste de **LCN** en el menú **Configuración>Canal**, puesto que impide editar el canal. Es posible que esta opción esté **Activada** de forma predeterminada dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Administrar Listas de Canales Favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Estas listas incluyen solo los canales que usted haya definido. Pulse el botón **OK** para visualizar la lista de canales. Luego pulse el botón **Azul** a fin de acceder a la lista de favoritos. En caso de que se muestre una de las listas en la pantalla, puede pulsar el botón de dirección **Izquierdo** o **Derecho** para pasar de una lista a otra. Con el fin de cambiar la posición de un canal, resalte ese canal y pulse el botón **Amarillo**. A continuación, utilice los botones de flecha **Arriba** y **Abajo** para mover el canal a la posición deseada y pulse **OK**. Resalte un canal en la lista y pulse botón **OK** para ver

Si desea añadir el canal que está viendo actualmente a una de sus listas de favoritos, seleccione la lista de favoritos deseada como se describe arriba y pulse el botón **Menú** en el control remoto. Después ingrese en el menú de **Canales**, resalte la opción **Añadir a Mis Favoritos** y pulse **OK**. El canal se añadirá a la lista seleccionada de favoritos. Solo el canal que está viendo actualmente lo podrá añadir a una lista de favoritos. Para eliminar un canal de una lista de favoritos, abra la lista de favoritos, resalte ese canal y pulse el botón azul.

Si desea establecer una de sus listas de canales favoritos como lista de canales principal, debe seleccionar la lista de favoritos deseada como se ha descrito anteriormente. A continuación, configure la opción Tipo de selección como Favorito. Abra la lista de canales y pulse el botón amarillo para ver las opciones. Dependiendo de la selección del operador, esta función puede estar bloqueada y no funcionar correctamente. Guía de Programación

Mediante la función de Guía Electrónica de Programas (EPH) de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su lista de canales. Depende de la transmisión relacionada si esta característica es compatible o no.

A fin de acceder a la Guía Electrónica de Programas en la pantalla de inicio, pulse el botón **Guide (Guía)** del mando a distancia. Guía Electrónica de Programas también está disponible en el modo Live TV. Puede cambiar al modo Live TV iniciando la aplicación **Live TV** desde la Pantalla de Inicio o seleccionando la fuente de entrada de **Canales** desde el menú de **Entradas** en la Pantalla de Inicio. Para acceder a la guía de programas, pulse el botón **Guide (Guía)** en su control remoto, mientras que el modo Live TV esté activo..

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. A fin de pasar al canal anterior/siguiente en la lista puede utilizar los botones de dirección Arriba/Abajo o los botones de **Programa +/-** y a fin de seleccionar el evento deseado del canal actualmente resaltado puede utilizar los botones de dirección Derecha/Izquierda. En la parte inferior de la pantalla se mostrarán el nombre completo, la hora y la fecha de inicio y finalización, el género del evento resaltado y una breve información al respecto, si está disponible la información.

Para filtrar los eventos pulse el botón **AZUL**. Puede encontrar eventos del tipo deseado de manera más rápida gracias a la gran variedad de opciones de filtro. Pulse el botón **Amarillo** para ver información detallada sobre el evento resaltado. Al lado de esto, puede utilizar los botones Rojo y Verde a fin de ver eventos del día anterior y del día siguiente. Las funciones se asignarán a los botones de colores en el control remoto, si están disponibles. Siga la información mostrada en pantalla para las funciones de los botones de colores

Pulse el botón de grabación para añadir un temporizador para el evento marcado en la guía. Es posible definir el tipo de temporizador ajustando la opción de **Tipo de Horario** como **Recordatorio** o **Grabar**. Cuando se configuran otros parámetros resalte **Añadir** y pulse **OK**. El temporizador se añadirá a la lista. Puede acceder a la **Lista de Horarios** desde el menú de **Grabar** en modo Live TV.

Si la fuente de entrada de TV está bloqueada desde el menú **Configuración>Canal>Control Parental>Entradas Bloqueadas** en modo Live TV o desde la Pantalla de Inicio, entonces la guía no se puede mostrar.

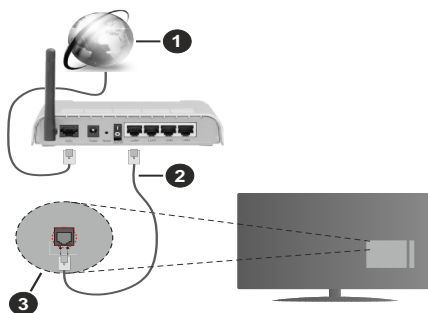
Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándose a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet hay que configurar los ajustes de red. Estas configuraciones se pueden realizar desde el menú **Ajustes>Ajustes Generales>Red & Internet**. También puede resaltar icono de Conectado/No conectado en la pantalla de Inicio y pulsar OK para acceder a este menú. A fin de tener más información vea la sección **Red & Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.

Conexión por Cable

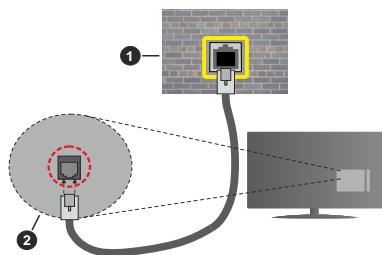
Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera de su TV.

El estado de la conexión bajo la sección **Ethernet**, en el menú **Red & Internet** cambiará de No conectado a **Conectado**.



1. Conexión ISP de banda ancha
2. Cable LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN en la trasera del televisor

Puede conectar su TV a una enchufe de pared dependiendo de la configuración de su red. En ese caso, puede conectar su TV directamente a la red utilizando un cable Ethernet.

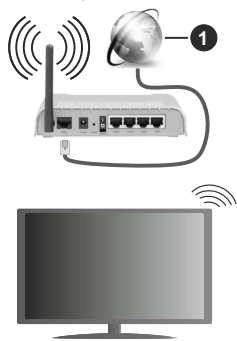


1. Enchufe de pared de red
2. Entrada LAN en la trasera del televisor

Conexión Inalámbrica

Se requiere un LAN módem/enrutador inalámbrico a fin de conectar TV a Internet a través de una LAN inalámbrica.

Resalte la opción de **Wi-Fi** en el menú de **Red & Internet** y pulse **OK** para activar la conexión inalámbrica. Se enumerarán las redes disponibles. Seleccione uno y presione **OK** para conectarse. Para más información consulte la sección **Red e Internet** bajo el título de Configuración.



1. Conexión ISP de banda ancha

Una red con SSID oculto no puede ser detectada por otros dispositivos. Si desea conectarse a una red con SSID oculto, resalte la opción **Agregar nueva red** en el menú e **Configuraciones > Red & Internet** en la Pantalla Principal y pulse **OK**. Agregue la red ingresando su nombre manualmente usando la opción relacionada.

Algunas redes pueden tener un sistema de autorización que requiere un segundo inicio de sesión como tal en un entorno de trabajo. En este caso, después de conectarse a la red inalámbrica a la que desea conectarse, resalte la opción Notificaciones situada en la parte superior derecha de la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. A continuación, resalte la notificación de

Iniciar sesión en la red Wi-Fi y pulse **OK**. Introduzca sus credenciales para iniciar la sesión.

Un enrutador Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) con bandas simultáneas de 2.4 y 5 GHz está diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de ficheros y juegos por cable.

Utilice la conexión inalámbrica a Internet para transferir datos de manera más rápida entre otros dispositivos como ordenadores.

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos WLAN 11b.. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.

La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

La característica inalámbrica soporta módem tipo 802.11 a,b,g,n & ac. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.

Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión cableada.

Se necesita una velocidad de conexión estable para reproducir contenido de transmisión. Utilice una conexión de Ethernet en caso de que la velocidad de LAN inalámbrico no es estable..

Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar.

Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, puede pulsar el botón **Menú** a fin de acceder a una lista de opciones de menú mientras está resaltada una carpeta o un archivo multimedia. Al utilizar las opciones de este menú es posible cambiar el tipo de medio, ordenar archivos, cambiar el tamaño de la miniatura y convertir su televisor en un marco digital de fotos. Al lado de esto, se puede copiar, pegar

y eliminar los archivos multimedia utilizando las opciones relacionadas de este menú, si un dispositivo de almacenamiento USB formateado en FAT32 se conecta a TV. Seleccionando **Analizador Normal** o **Analizador Recursivo** también se puede cambiar el estilo de visualización. En el modo de **Analizador Normal**, los archivos se mostrarán con carpetas, si están disponibles. Así que, solo se mostrará el tipo seleccionado de archivos de multimedia en la carpeta raíz o en la carpeta seleccionada. En caso de que no exista ningún archivo multimedia del tipo seleccionado, se supondrá que la carpeta está vacía. En el modo **Analizador Recursivo**, se buscará en la fuente todos los archivos multimedia disponibles del tipo seleccionado y se enumerarán los archivos encontrados. A fin de cerrar este menú, pulse el botón **Atrás/Volver**.

Con el fin de activar la función de marco de fotos, seleccione **Foto** como el tipo de medio. Luego pulse el botón **Menú**, resalte **Marco de Fotos** y pulse **OK**. Si selecciona la opción de **modo de Una Foto** y pulse **OK**, se mostrará la imagen ajustada anteriormente como imagen de marco de fotos cuando al activar la función de marco de fotos. Si selecciona la opción de dispositivo de almacenamiento USB, se mostrará el primer archivo (en el modo **Analizador recursivo**). Con el fin de configurar la imagen del marco de fotos, pulse el botón **Menú** mientras se muestra el archivo de foto que desee, resalte **Imagen de Marco de Fotos** y pulse **OK**.

Si el estilo de visualizar está configurado como Vista de Lista, al buscar los archivos de video, se mostrará una vista previa del video resaltado en una pequeña ventana en el lado izquierdo de la pantalla. Pulse el botón **Azul** para pasar entre Visualización de Lista y Visualización de Cuadrícula. Con el fin de saltar directamente a la primera y última carpeta o archivo, también puede utilizar los botones de **Programa +/-** si el estilo de visualización está configurado como **Vista de Cuadrícula**.

Archivos de Vídeo

Pulse **OK** para reproducir el archivo de video resaltado.

Info: Muestra la barra de información. información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la reproducción.

Retroceder: Inicia la reproducción inversa. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de retroceso.

Avance Rápido: Inicie la reproducción en avance rápido. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de avance.

Stop (Detener): Detiene la reproducción y vuelve a la pantalla del reproductor de multimedia.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Volver/Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Archivos de Música

Pulse **OK** para reproducir el archivo de música resaltado.

Info: Muestra la información ampliada y el siguiente archivo.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la reproducción.

Retroceder: Manténgalo pulsado para retroceder.

Avance Rápido: Manténgalo pulsado para avanzar.

Stop (Detener): Detiene la reproducción.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Volver/Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Si pulsa el botón **Volver/Regresar** sin parar la reproducción previamente, la reproducción continuará mientras usted está navegando en el reproductor multimedia. Puede utilizar los botones del reproductor multimedia al fin de controlar la reproducción. La reproducción se detendrá si sales del reproductor de medios o si cambias el tipo de medios a **Video**.

Archivos de Fotos

Pulse **OK** para visualizar el archivo de foto resaltado. Cuando pulse el botón de **Reproducción**, comenzará la presentación de diapositivas y todos los archivos de fotos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, sólo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Después de que se muestre el último archivo de la lista se detendrá la presentación de diapositivas.

Info: Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

Botón verde (Girar/Duración): Gira la imagen / establece el intervalo entre las diapositivas.

Botón amarillo (Zoom/Efecto): Amplia la imagen / Aplica varios efectos a la presentación de diapositivas.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Volver /Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Archivos de Texto

Cuando pulse el botón de **OK**, comenzará la presentación de todos los textos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento,

según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, sólo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Después de que se muestre el último archivo de la lista se detendrá la presentación de diapositivas.

Info: Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Botones Direccionales (Abajo o Derecha / Arriba o Izquierda): Pasa al siguiente página. / Pasa a la página anterior.

Volver/Atrás: Detiene la presentación de diapositivas y vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Opciones del Menú

Pulse el botón de **Menú** a fin de ver las opciones disponibles mientras reproduce o visualiza archivos multimedia. El contenido de este menú varía en función del tipo de archivo multimedia.

Reproducción / Pausa: Pausa y reanuda la reproducción de presentación de diapositivas.

Repetir: Configura la opción de repetición. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. Si se selecciona la opción **Repetir Uno**, el archivo multimedia actual se reproducirá o visualizará repetidamente. Si se selecciona la opción **Repetir Todo**, se reproducirán o mostrarán repetidamente todos los archivos multimedia del mismo tipo que se encuentran en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, en función del estilo de visualización.

Reproducción Aleatoria Encendido/Apagado: Habilite o deshabilite la función de reproducción aleatoria. Para cambiar la configuración pulse **OK**.

Duración: Establece el intervalo entre las diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Verde** para configurar. Si la presentación de diapositivas está en pausa esta opción no estará disponible.

Girar: Gira la imagen. Cada vez que pulse **OK** la imagen girará 90 grados en sentido horario. También puede pulsar el botón **Verde** para girar. Si la presentación de diapositivas no está en pausa esta opción no estará disponible.

Efecto: Aplica varios efectos a la presentación de diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para configurar. Si la presentación de diapositivas está en pausa esta opción no estará disponible.

Zoom: Amplíe la imagen que se está mostrando actualmente. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para ampliar la imagen. Si la presentación de diapositivas no está en pausa, esta opción no estará disponible.

Tipo de Letra: Configura la opción de tipo de letra. El tamaño, el estilo y el color se pueden establecer conforme a sus preferencias.

Mostrar Info: Muestra la información ampliada.

Imagen de Marco de Fotos: Establece la imagen que se muestra actualmente como imagen de marco de fotos. Esta imagen se mostrará si se selecciona el **modo de Una Foto** en lugar del dispositivo de almacenamiento conectado mientras se activa la función de marco de fotos. De otro modo, todos los archivos se reproducirán como una presentación de diapositivas al activar la función de marco de fotos.

Ocultar/Mostrar Espectro: Oculta o muestra el espectro, si está disponible.

Opciones de Letras: Muestra las opciones de letras, si están disponibles.

Imagen Apagada: Abre el menú de energía de su TV. Puede utilizar la opción **Imagen apagada** aquí con el fin de apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla.

Configuración de Imagen: Muestra el menú de configuración de imagen.

Configuración de Sonido: Muestra el menú de configuración de sonido.

Configuración de audio: Configura la opción de banda sonora si están disponibles más de una.

Last Memory (Memorización de la última imagen): Establece el Tiempo si desea reanudar la reproducción desde la posición en la que se ha detenido la próxima vez que abra el mismo archivo de vídeo. Si se configura como **Apagado**, la reproducción comenzará desde el principio. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**.

Buscar: Salta a un tiempo específico del archivo de vídeo. Utiliza los botones numéricos y direccionales para introducir la hora y pulsa **OK**.

Subtítulos: Establezca su preferencia de subtítulos si está disponible. Establezca como **Apagado** para desactivar esta opción.

Codificación de subtítulos: Muestra las opciones de codificación de subtítulos, si están disponibles.

Desde Conexión de USB

IMPORTANT! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento USB antes de conectarlos al televisor. El fabricante no será responsable de ningún archivo dañado o pérdida de datos. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. El televisor admite los formatos FAT32 y NTFS para discos. No son compatibles los dispositivos con formato FAT32 con capacidad de almacenamiento superior a 192 TB. No son compatibles los dispositivos con formato NTFS con capacidad de almacenamiento superior a 2TB.

Puede visualizar sus fotos, documentos de texto o reproducir sus archivos de música y video instalados en un dispositivo de almacenamiento USB conectado a TV. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas de USB de TV.

seleccione el tipo de medio deseado en la pantalla principal del reproductor multimedia. En la siguiente pantalla, resalte un nombre de archivo de la lista de archivos disponibles de multimedia y pulse **OK**. A fin de obtener más información sobre otras funciones de botones disponibles siga las instrucciones en pantalla.

Nota: Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

Desde un Dispositivo Móvil a través de DMR

Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV. En TV, en la Pantalla Principal desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, pulse el botón **Azul** para cambiar el a Visualización de Lista. A continuación, pulse el botón **Atrás**. La opción **DMR** (Renderizador de Medios Digitales) aparecerá entre las opciones de tipo de medio. Resalte la opción **DMR** y pulse el botón **OK**. TV está listo a recibir el archivo multimedia enviado desde su dispositivo móvil. Abra el archivo que desea compartir en el dispositivo móvil, y toque el icono para compartir o toque la opción relacionada del menú de opciones de su dispositivo móvil. Se enumerarán los dispositivos disponibles. Seleccione su televisor en la lista. Es posible obtener el nombre del dispositivo de su TV en la Pantalla de Inicio, utilizando el menú **Configuración>Preferencias del Dispositivo>Información**. Si se desea, el nombre de TV también puede cambiarse seleccionando uno de los nombres predefinidos o ingresando un nombre personalizado utilizando las opciones del menú **Nombre del Dispositivo**. Si la conexión se establece

con éxito, el archivo multimedia seleccionado se reproducirá/mostrará en su TV.

Grabación por USB

Para grabar un programa, primero debe conectar correctamente un dispositivo de almacenamiento USB a su TV, mientras que el televisor está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Para grabar programas de larga duración, tales como películas, se recomienda el uso de unidades de disco duro USB (HDD).

Los programas grabados se guardan en el dispositivo B storage device. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrá reproducir en el. Solo las podrá reproducir en el televisor.

Puede haber un retardo del Lip Sync durante el tiempo diferido. Permite grabación de radio.

En caso de que la velocidad de escritura del dispositivo de almacenamiento USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición.

No saque la USB / HDD durante una grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Algunos paquetes de flujo no se pueden grabar por problemas de señal, como consecuencia a veces los vídeos se pueden congelar durante la reproducción.

Si la grabación comienza desde una temporizador cuando el teletexto esté activado, se mostrará una pantalla de diálogo. Si resalta **Sí** y puls **OK**, el teletexto se apagará y iniciará la grabación.

Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento al instante al ver un canal. Pulse el botón **PARAR** para detener y guardar la grabación instantánea.

No puede cambiar las transmisiones durante el modo de grabación.

Ver los Programas Grabados

Seleccione **Lista de Grabación** en el menú **Grabar** en modo Live TV y pulse **OK**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse **OK** para ver.

Pulse el botón de **Parar o Atrás/Volver** para para la reproducción.

Las grabaciones se nombrarán en el siguiente formato: Nombre de Canal_Fecha(Año/Mes/Día)_Duración(Hora/Minuto/Segundo)_Nombre de Programa.

Grabación diferida

A fin de utilizar la función de grabación con desplazamiento de tiempo, primero se debe habilitarse la opción de **Modo de Desplazamiento de Tiempo** en el menú **Grabar>Modo de Desplazamiento de Tiempo**.

En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el dispositivo de almacenamiento USB conectado. Pulse el botón **Pausa/Reproducir** mientras ve una emisión para activar el modo de grabación diferida. Pulse el botón **Pausa/Reproducir** de nuevo para reanudar el programa en pausa desde donde se detuvo. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo.

Al utilizar esta función por primera vez, se mostrará el asistente de **Instalación de Disco** cuando se pulse el botón de **Pausa/Reproducir**. Puede elegir el modo de configuración **Automático** o **Manual**. En el modo **Manual**, si se prefiere, se puede formatear su dispositivo de almacenamiento **USB** y especificar el espacio de almacenamiento que se utilizará para la función de desplazamiento de tiempo. Una vez finalizada la configuración, se mostrará el **Resultado de Configuración de Disco**. Pulse el botón **Salir** para salir.

La función de desplazamiento de tiempo no estará disponible para transmisiones de radio.

Formato de Disco

Al utilizar un nuevo dispositivo de almacenamiento USB, se recomienda que primero lo formatee utilizando la opción **Formatear** en el menú **Grabar>Información de Dispositivo** en modo de Live TV. Resalte el dispositivo conectado en la pantalla de **Información de Dispositivo** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para ver la lista de opciones disponibles. Resalte **Formatear** y pulse **OK** para continuar. Se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes (Sí)** y pulse **OK** para formatear.

¡IMPORTANTE! Formatear la unidad de almacenamiento USB se borrarán todos los datos en él y su sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos los errores de operación se fijarán una vez un formato, pero se perderán todos los datos.

Lista de Horarios

Puede añadir recordatorios o temporizador de grabaciones utilizando el menú de **Lista de Horarios**.. Puede acceder a la **Lista de Horarios** desde el menú de **Grabar** en modo Live TV. Resalte **Lista de Horarios** y pulse **OK**. Los temporizadores anteriormente establecidos se enumerarán, si están disponibles.

Pulse el botón de **Grabar** para añadir un temporizador mientras se visualiza en la pantalla el menú de

Lista de Horarios. Es posible definir el tipo de temporizador ajustando la opción de **Tipo de Horario** como **Recordatorio** o **Grabar**. Cuando se configuran otros parámetros resalte **Añadir** y pulse **OK**. El temporizador se añadirá a la lista.

Al lado de esto, puede editar o eliminar los temporizadores de esta lista, Si están disponibles. Resalte el temporizador según su elección y pulse **OK**. Las opciones de **Editar** y **Borrar** se mostrarán en la parte inferior de la pantalla. Resalte la opción deseada y pulse **OK**. Después de editar un temporizador, puede elegir reemplazarlo o añadirlo como un nuevo temporizador. Si elige la opción de **Reemplazar** el temporizador se guardará con la nueva configuración. Si elige la opción de **Añadir**, el temporizador se añadirá como una nueva temporizador. Resalte **Reemplazar** o **Añadir** conforme a sus preferencias y pulse **OK** para continuar. Cuando elige eliminar un temporizador, se mostrará un diálogo de confirmación en la pantalla. Resalte **Yes (Sí)** y pulse **OK** a fin de borrar el temporizador seleccionado.

Se mostrará un mensaje de advertencia si los intervalos de tiempo de dos temporizadores se superponen. Para el mismo intervalo de tiempo no se puede configurar más de un temporizador.

Pulse el botón **EXIT (SALIR)** para cerrar la Lista de Horario.

CEC

Gracias a la función CEC de su TV, puede operar un dispositivo conectado vía el control remoto de TV. Esta función utiliza HDMI CEC (Control de Electrónica de Consumidor) para comunicarse con los dispositivos conectados. Los dispositivos deben ser compatibles con HDMI CEC y deben estar conectados vía una conexión HDMI.

Para hacer uso de la funcionalidad CEC, la opción correspondiente en el menú debe estar activada. Para activarla, deberá hacer lo siguiente:.

- En la Pantalla de Inicio ingrese al menú de **Settings>Device Preferences>Inputs (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Entradas)** o en el modo de Live TV ingrese en menú de **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs (Opciones de TV>Configuración>Preferencias del Dispositivo>Entradas)**.
- Desplácese hacia abajo hasta la sección de **Control Electrónico de Consumidor (CEC)**. Compruebe si la opción HDMI está activada.
- Resalte la opción de control HDMI y pulse OK para activar o desactivar.

Asegúrese de que todas las configuraciones de CEC estén configuradas correctamente en el dispositivo CEC conectado. La funcionalidad CEC cuenta con diferentes nombres en diferentes marcas. La función

CEC tal vez no funcione con todos los dispositivos. Si conecta un dispositivo compatible con HDMI CEC a su TV, el nombre de la fuente de entrada HDMI relacionada cambiará su nombre con el nombre del dispositivo conectado.

A fin de operar el dispositivo CEC conectado, seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada desde el menú de **Entradas** en la Pantalla de Inicio. O pulse el botón **Fuente** si el TV está en modo de Live TV y seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada de la lista. A fin de finalizar esta operación y controlar nuevamente el TV a través del control remoto, pulse en el control remoto el botón de **Fuente**, que seguirá funcionando, y cambie a otra fuente.

El control remoto de TV podrá controlar el dispositivo de forma automática después de seleccionar la fuente de HDMI conectada. Sin embargo, no todos los botones se enviarán al dispositivo. Solo los dispositivos que soportan la función de control remoto CEC responderán al control remoto de TV.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio destinada a sustituir a otros cables entre el televisor y el sistema de audio (un receptor A/V o un equipo de altavoces). A fin de habilitar la función ARC, conecte el sistema de audio a la entrada HDMI2 de TV.

Para activar la función ARC, la opción **Altavoces** debe configurarse como **Sistema Externo de Audio**. Puede acceder a esta opción desde las **opciones de TV** desde el menú de **TV options>Settings>Device Preferences>Sound (Opciones de TV>Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido)** en modo Live TV o desde el menú de **Settings>Device Preferences>Sound (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido)** desde la Pantalla de Inicio. Cuando se activa la función ARC, TV silenciará sus otras salidas de audio de forma automática. Por lo que, si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado Los botones de control de volumen del control remoto se dirigirán al dispositivo conectado de audio y podrá controlar el volumen del dispositivo conectado con el control remoto de su TV.

Nota: (*)ARC solo se soporta a través de la entrada HDMI2.

Google Cast

Gracias a la tecnología de Google Cast, puede transmitir contenido desde su dispositivo móvil a su TV. Si su dispositivo móvil cuenta con la función de Google Cast, puede reflejar la pantalla de su dispositivo a su TV de forma inalámbrica. Desde pantalla de Cast de su dispositivo Android seleccione la opción. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir. Es posible obtener el nombre de red de su TV utilizando el menú **Settings>Device Preferences>About (Configuración>Preferencias**

del Dispositivo>Información). Nombre del dispositivo será uno de los artículos mostrados. Puede cambiar el nombre de su TV. Resalte **Nombre de dispositivo** y pulse **OK**. Luego, resalte **Cambiar** y pulse **OK** otra vez. Puede seleccionar uno de los nombres predefinidos o ingresar un nombre personalizado.

A fin de transmitir la pantalla de su dispositivo a la pantalla de TV...

1. En su dispositivo Android, vaya a "Configuración" desde el panel de notificaciones o desde la pantalla de inicio
2. Toque en "Conectividad del Dispositivo"
3. Toque en "Proyección fácil" y habilite "Proyección inalámbrica". Se enumerarán los dispositivos disponibles
4. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

O

1. Deslice el panel de notificaciones hacia abajo
2. Toque en "Proyección inalámbrica"
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

Si la aplicación móvil está habilitada para Transmitir, como YouTube, Dailymotion, Netflix, puede transmitir su aplicación a su TV. En la aplicación móvil, busca el ícono de Google Cast y tócalo. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir.

A fin de transmitir una aplicación a la pantalla de TV...

1. En su teléfono inteligente o tableta, abra una aplicación compatible con Google Cast
2. Toque el ícono de Google Cast
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
4. La aplicación que ha seleccionado debería comenzar a reproducirse en TV

Notas:

Google Cast funciona en Android e iOS. Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV.

Las opciones de menú y los nombres para la función de Google Cast en su dispositivo Android pueden variar de una marca a otra y pueden cambiar con el tiempo. A fin de obtener la información más reciente sobre la función Google Cast consulte el manual de su dispositivo.

Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HbbTV (Híbrido de Emisiones de Televisión de Banda Ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet sólo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios

prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta al día, vídeo a pedido, guía electrónica de programas, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales indicados por el emisor.

La aplicación de HbbTV se inicia generalmente pulsando los botones de color desde mando a distancia. A fin de notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal, en general, aparece un pequeño icono rojo de botón en la pantalla. Pulse el botón indicado en la pantalla para iniciar la aplicación.

Las aplicaciones HbbTV utilizan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTV, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Vídeo a La Carta) y servicios de captura de televisión. Se pueden utilizar para interactuar con el contenido AV, los botones **OK** (reproducción & pausa), **Parar**, **Avance rápido** y **Retroceder** en el control remoto.

Nota: Puede activar o desactivar esta función desde el Menú Opciones de TV>Opciones Avanzadas>Configuración de HBBTV en el modo de Live TV.

Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones de firmware automáticamente a través de Internet.

Asegúrese de que su sistema esté siempre actualizado a fin de experimentar su TV de mejor manera y beneficiarse de las últimas mejoras.

Actualización del software mediante Internet

A fin de actualizar la versión de su sistema Android, en la Pantalla de Inicio introduzca en el menú de **Settings>Device Preferences>About (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Información)**. Mueva el foco a la opción de **Actualización de sistema** y pulse **OK**. Se le informará sobre el estado del sistema y se mostrará la hora a la que se verificó la última actualización del dispositivo. La opción **Buscar Actualizaciones** se resaltará, pulse **OK** si desea verificar si existe cualquiera actualización disponible.

Nota: No desconecte el cable de alimentación durante el proceso de reinicio. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.

Solución de problemas y consejos

TV no se enciende

- Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente.
- Desenchufe el cable de alimentación desde la toma de corriente. Espere un minuto y luego vuelva a enchufarlo.
- Pulse el botón de **En Espera/Encendido** de TV.

El televisor no responde al mando a distancia

- El TV necesita un poco de tiempo para iniciarse. Durante este tiempo, el TV no responde al control remoto ni a los controles de TV. Este es un comportamiento normal.
- Controle si el control remoto funciona mediante una cámara de teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo cámara y apunte el control remoto a la lente de cámara. Si al pulsar una tecla del control remoto y nota que el LED infrarrojo parpadea a través de la cámara, esto significa que el control remoto está funcionando. TV necesita ser revisado.

Si no nota el parpadeo, tal vez las baterías estén agotadas. Sustituya las pilas. Si el control remoto aún no funciona, el control remoto puede estar roto y debe ser controlado.

Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby)

En caso de que se haya realizado antes una búsqueda automática, su TV buscará canales digitales nuevos o faltantes a las 05:00 am todas las mañanas mientras está en modo de espera rápida.

Cuando se habilita la opción Actualización Automática de Canales a través del menú Configuraciones>Canales, TV se despertará dentro de los 5 minutos siguientes a su puesta en modo de espera rápida y buscará canales. Durante este proceso, el LED de espera parpadeará. El proceso de búsqueda se completa cuando el LED de espera deja de parpadear. Todos canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales. En el caso de que la lista de canales se actualice, se le informará de los cambios en el siguiente encendido.

Este método de control no se puede aplicar para los controles remotos que están emparejados de forma inalámbrica con TV.

No Hay Canales

- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y de que esté seleccionada la red correcta.
- Asegúrese de seleccionar la correcta lista de canales.
- Asegúrese de haber ingresado la correcta frecuencia de canal si ha realizado la sintonización manual.

No hay imagen / imagen distorsionada

- Asegúrese de que la antena esté conectada correctamente al TV.
- Asegúrese de que el cable de la antena no esté dañado.
- Asegúrese de seleccionar el dispositivo correcto como fuente de entrada.
- Asegúrese de que el dispositivo externo o la fuente estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que la configuración de imagen esté correcta.
- Los altavoces ruidosos, los dispositivos de audio desenterrados, las luces de neón, los edificios altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la recepción. Si es posible, intente mejorar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando los dispositivos de TV.
- Si la imagen no cabe en la pantalla, cambie a un diferente formato de imagen
- Asegúrese de que su PC utilice la resolución y frecuencia de regeneración admitida.

No hay sonido / sonido pobre

- Asegúrese de que la configuración de sonido esté configurada de manera correcta.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que el volumen no esté silenciado o configurado a cero, para controlar aumente el volumen.
- Asegúrese de que la salida de audio de TV esté conectada a la entrada de audio del sistema de sonido externo.
- El sonido solo proviene de un altavoz Compruebe el balance de altavoces en el menú de **Sonido**.

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a TV
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.

- Asegúrese de seleccionar la fuente correcta de entrada que esté dedicada al dispositivo conectado.
- Asegúrese de que la fuente de entrada correcta no esté oculta en el menú **Inputs** (Entradas).

Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	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

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas	
Compuesto / AV Atrás	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Componente / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

Formatos admitidos para el modo USB

Vídeo

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Principal/Principal10 Perfil, Nivel Alto @Nivel 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	Programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Perfil Simple • Perfil Simple Avanzado@Nivel 5 • No se admite GMC. 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	principal y alto perfil hasta el nivel 4.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), flujo de transporte MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Nivel 6,0	flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Difusión perfil@Nivel 6.0.1.08.60	flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Perfil Avanzado @Nivel 3 • Perfil Simple • Perfil Principal 	MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
Movimiento 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)

Audio

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps~448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Estándar
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Hasta 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Hasta 48KHz	Hasta 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Solo admite decodificación estéreo
DTS	Hasta 48KHz	Hasta 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), Flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	Hasta 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp) flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Hasta 96KHz	Hasta 6		Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Hasta 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Hasta 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Hasta 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base	15360x8640
	Progresivo	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Subtítulo

Interno

Extensión de archivos	Contiene	Códec de Subtítulos
ts, trp, tp	TS	DVB Subtítulo Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Externo

Extensión de archivos	Analizador de subtítulos	Comentarios
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Especificación

Señal de Televisión	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA
Recepción Digital	TV por cable-señal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T-C) (DVB-T2 compatible)
Número de Canales Predefinidos	2 200
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Alemán+Nicam Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Consumo Eléctrico (en W.)	65W
Consumo de energía en espera (W)	< 2
Dimensiones del TV AxAxF (con soporte)	191 x 732 x 480
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm.)	51/78 x 732 x 435
Pantalla	32"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorización general necesaria para la provisión de redes y servicios (no para espectro)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Ålesund
Federación Rusa	Solo para uso en interiores
Israel	Banda de 5 GHz solo para 5180 MHz-5320 MHz rango

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Es recomendable que el usuario aprenda de las autoridades locales el estado actual de las regulaciones nacionales para LAN inalámbrica de 5 GHz.

Licencias

Los términos HDMI, Hy HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator Inc.



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y / o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

El logotipo "CI Plus" es una marca registrada de CI Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.

Información sobre su desecho

[Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/EU y 2013/56/EU.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de recogida de desechos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podrá sancionar.

[Empresas Usuarias]

Si desea desechar este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

[Otros países fuera de la Unión Europea]

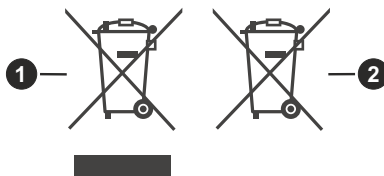
Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea.

Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

Nota: El símbolo Pb de abajo para la pila indica que dicha batería contiene plomo.



1. Productos
2. Pila

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Stativinstallation og vægmontering	4
Tænder/slukker TV'et.....	7
TV-betjeningsknapper & betjening	7
Fjernbetjening	8
Vejledning til Start-op sætning	9
Indhold i menuen Live TV-tilstand	11
Kanaler	11
TV-valgmuligheder.....	11
Optag.....	12
Indstillinger.....	13
Netværk og Internet.....	13
Kanal	13
Konti og login.....	15
Apps	15
Enhedspræferencer.....	15
Kanalliste.....	18
USB-optagelse.....	23
Øjeblikkelig optagelse.....	23
Visning af optagede programmer	23
Tidsforskudt optagelse	23
Diskformat	23
Planlægningsliste:	24
[CEC].....	24
Google Cast	24
HBBTV-system.....	25
Fejlfinding og råd.....	26
VGA-input Typiske visningstilstande.....	27
Signalkompatibilitet for AV og HDMI	27
Understøttede DVI-opløsninger	32
Oplysninger om bortskaffelse.....	34

Sikkerhedsoplysninger


	CAUTION RISIKO FOR ELEKTRISK STØD MÅ IKKE ABNES	
CAUTION: FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). DER FINDES INGEN SERVICERBARE DELE INDEN. VED BEHOV FOR SERVICERING SKAL SERVICETEKNIKERE KONTAKTES.		

Under ekstreme vejrforhold (storme, lyn) og lange perioder med inaktivitet perioder (på ferie), så afbryd TV'et fra lysnettet.

Strømstikket bruges til at afbryde TV'et fra lysnettet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra lysnettet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

Bemærk: Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.

VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug.

 **ADVARSEL:** Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til/erfårne i at anvende en sådan enhed uovervåget, med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.




- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømstikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er skadet, skal det udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væsker, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks på hylder over enheden).

- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og monter stativets gummi-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

ADVARSEL

- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høretab.

FØRST OG FREMMEST – Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.

 Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
 Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisiko
 Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.



Klasse II-udstyr: Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedsstilslutning til elektrisk jord.



Farlig ledende terminal: Den/de markerede terminal(-er) er farligt ledende under normale driftsforhold.



Forsigtig, se betjeningsvejledningen: De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.



Klasse 1 Laserprodukt: Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigelige driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningskader

Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.

Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.

Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug **ALTID** kabinetter stativer eller monteringsmetoder, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Brug **ALTID** møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg **ALTID** for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblet.
- Lær **ALTID** børn om farerne ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
- Sæt **ALTID** ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller gribe dem.
- Anbring **ALDRIG** et TV-apparat på et ustabilt sted.
- Anbring **ALDRIG** fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Anbring **ALDRIG** TV'et på stof eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.
- Placer **ALDRIG** genstande, der kan friste børn til at klatre, såsom legetøj og fjernbetjening, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
- Udstyret passer kun til montering i højder på ≤ 2m. Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparater forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionssystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringssskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringssskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skruerne.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun vejledende og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.

Indledning

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nyde snart dit nye TV. Læs disse instruktioner omhyggeligt. De indeholder vigtige oplysninger, som vil hjælpe dig med at få det bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbog

Funktioner

- Fjernbetjent farve-TV.
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøgning
- Fuldt integreret digital antenne/kabel-TV (DVB-T2/C)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-input
- Kompositstik til eksterne enheder (såsom DVD-afspillere, PVR, videospil osv.).
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuel tuning
- Sove-timer
- tænd-/sluk-timer
- Sluk timeren:
- Billed-deaktiveringfunktion
- Automatisk slukkefunktion ved ingen signal
- VGA-indgang
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n/ac indbygget WLAN-understøttelse
- HbbTV

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

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamikområde i lysstyrke ved at opfange og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere,

mere realistisk lysfremhævning, mere realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udseende, som filmskabere skal opfylde, og viser de skjulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portal-applikationer, HDMI, USB-indgange og via DVB-udsendelser

Stativinstallation og vægmontering

Montering / fjernelse af soklen

Forberedelser

Tag soklen(-erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på ren og blød klud (tæppe, mm)

- Brug en flad og fast bord større end TV'et.
- Hold ikke på skærmpanelet.
- Sørg for ikke at ridse eller ødelægge TV'et.

Samling af soklen

1. Anbring soklen(-erne) på sokkelmontering smønstret(-erne) på bagsiden af TV'et.
2. Indsæt de fire skruer og stram dem forsigtigt, indtil foden er monteret ordentligt.

Fjernelse af soklen fra TV'et

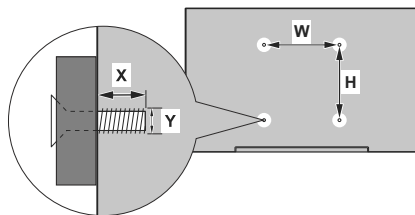
Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet nedad på ren og blød klud. Efterlad soklen(-erne) så den rækker ud over kanten af underlaget.
- Løsn skruerne, som fastholderstativet(-erne).
- Fjern soklen(-erne).

Ved brug af vægbeslag

Dit TV er forberedt til et VESA-kompatibelt vægbeslag. Hvis det ikke leveres med dit TV, skal du kontakte din lokale forhandler for at købe det anbefalede vægbeslag.

Huller og mål for vægbeslagsinstallation er som vist nedenfor.



VESA MÅL PÅ VÆGBESLAG		
Størrelse på hulmønstre (mm)	W	H
	75	75
Skruestørrelser		
Længde (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Gevind (Y)	M4	

Antenneforbindelse

Forbind antennekablet eller stikket til kabel-TV til ANTENNEINDGANGEN (ANT) nederst på bagsiden af TV'et.

TV'ets bagside forned































Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Andre forbindelser



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
KOMPONENT 	Komponent video-tilslutning (bagside)	 VGA til Komponent Forbindelseskabel	
	HDMI-tilslutning (bagside&side)		
	VGA-tilslutning (bagside)		
AUDIO IN 	VGA/ Komponentaudio-Forbindelse (bagside)	 Komponent/VGA Audiokabel	
SPDHVIS 	SPDIF (Koaksial udgang) tilslutning (tilbage)		
KOMPOSIT 	Komposit (Audio/Video) tilslutning (bagside)	 Audio/Video-tilslutningskabel	
HOVEDTELEFON 	Hovedtelefon tilslutning (side)		
	USB tilslutning (side)		
	CI tilslutning (side)		
LAN 	Ethernet-tilslutning (bagside)	 LAN-/Ethernet-kabel	

For at aktivere VGA/Komponent Audio, skal du bruge bagsidens lydindgange med et VGA/Komponent-audiokabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. Ved brug af vægmonterings sættet (kontakt din forhandler for at købe et, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før det monteres på væggen. CI-modulet må kun isættes eller fjernes, når TV'et er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. USB-indgange på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strømværdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Ved tilslutning udstyr ved hjælp af et HDMI-kabel til dit TV, for at sikre tilstrækkelig immunitet mod parasitfrekvens-stråling og problemfri overførsel af high definition-signaler, såsom 4K-indhold, skal du bruge en høj hastighed afskærmet (høj kvalitet) HDMI-kabel med ferritkerner.

Tænder/slukker TV'et

Tilslut strøm

VIKTIGT: Dette TV-apparat er designet til at fungere med 220-240V, 50 Hz stikkontakt.

Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen.

Sæt strømkablet i stikkontakten. TV'et tændes herefter (Tilvalg).

Sådan tændes TV'et fra standby:

Hvis TV'et er i standby-tilstand, lyser LED'en ikke. For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten:

- Trykke på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på kontrolknappen på TV'et.

TV'et tændes herefter.

Sådan tændes TV'et til standby:

TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolknappen. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.

For at slukke for TV'et.

For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

Hurtig standby-tilstand

For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

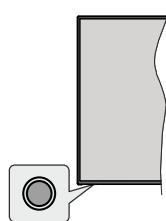
- Trykke på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.

Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand.

- Tryk på kontrolknappen på TV'et.

Tryk igen på kontrolknappen for at gå tilbage til driftstilstand.

TV-betjeningsknapper & betjening



Kontrolknappen giver dig mulighed for at styre Hurtig standbyfunktioner på TV'et.

Bemærk: Placeringen af kontrol-knappen kan variere alt efter modellen.

Sådan slukkes TV'et (hurtig standby): Tryk på kontrolknappen for at omdanne TV'et til hurtig standbytilstand.

Sådan slukkes TV'et: TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolknappen.

For at tænde for TV'et: Tryk på kontrolknappen, TV'et vil tænde.

Bemærk: Live TV-indstillingsmenu OSD i Live TV-tilstand kan ikke vises via kontrolknappen.

Brug af fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se Live-TV, indstillingsmenu i Live-TV-tilstand. Tryk på **Hjem**-knappen for at få vist eller vende tilbage til startskærmen på Android TV. Brug retningsknapperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og trykke på **OK** at foretage valg for at foretage ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et program osv. Tryk på **Retur/Tilbage** for at vende tilbage til den forrige menuskærm.

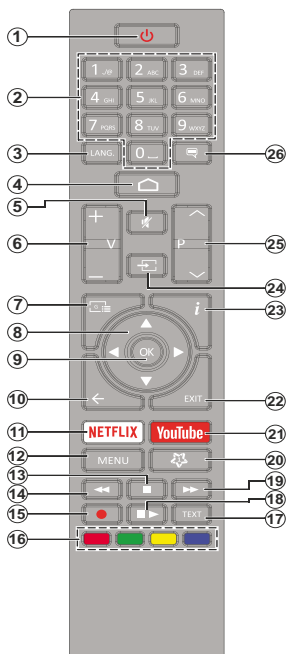
Indgangsvalg

Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde**-knappen på fjernbetjeningen i rækkefølge, eller brug piletasterne, og tryk derefter på **OK**-knappen for at skifte til forskellige kilder i Live TV-tilstand. Eller indtast **Indgange** på startskærmen, vælg den ønskede kilde på listen og tryk på **OK**.

Ændring af kanaler og lydstyrke

Du kan justere lydstyrken ved hjælp af **Volumen +/-**-knapper og skift kanal i Live TV-tilstand ved hjælp af **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen.

Fjernbetjening



Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjern først den skrue, der fastgør dækslet til batterirummet på bagsiden af fjernbetjeningen. Løft dækslet forsigtigt. Indsæt to 1,5V AAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen. Skru derefter dækslet på igen.

Standby-knap

Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand. Tryk kortvarigt og slip for at skifte TV'et til hurtig standbytilstand eller for at tænde TV'et i hurtig standby- eller standbytilstand.

1. **Standby:** Hurtig Standby / Standby / Til
2. **Numeriske knapper:** Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
3. **Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analogt TV), viser og ændrer lyd/undertekstsprog (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
4. **Hjem:** Viser startskærmen.
5. **Lydløs:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
6. **Volumen +/-**
7. **Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-tilstand
8. **Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsindstillinger, flytter fokus eller markør osv., indstiller optagetid og viser undersiderne i Live TV-tekst-TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen.
9. **OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanalliste (i Live TV-tilstand)
10. **Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige menu-skærm, går et skridt tilbage, lukker åbne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV-tekst-TV-tilstand)
11. **Netflix:** Starter Netflix-programmet
12. **Menu:** Viser Live TV-indstillingsmenu (i Live TV-tilstand), viser tilgængelige indstillingsmuligheder så som lyd og billede
13. **Stop:** Stopper mediet, der afspilles
14. **Spol tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
15. **Optag:** Optager programmer i Live TV-tilstand
16. **Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
17. **Tekst:** Åbner og lukker Tekst-TV (hvor det er tilgængeligt i Live TV-tilstand)
18. **Pause:** Sætter det medie, der afspilles på pause, starter tidsforskudt optagelse i Live TV-tilstand
19. **Afspil:** Starter afspilning af valgt medie
20. **Hurtigt fremad:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
21. **MyButton1:** Åbner menuen for indstilling af billedtilstand på tilgængelige kilder
22. **YouTube:** Starter YouTube-applikationen
23. **Afslut:** Lukker og forlader Live TV-indstillingsmenuer, lukker startskærmen forlader enhver kørende applikation eller menu eller OSD-banner, skifter til sidst indstillede kilde
24. **Info:** Viser information om indhold på skærmen
25. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelses- og indholdskilder, lukker startskærmen og skifter til sidst indstillede kilde
26. **Program +/-:** Øger/reducerer kanalnummeret i Live TV-tilstand
27. **Undertekster:** Slår undertekster til og fra (hvis tilgængelig)

Vejledning til Start-opsætning

Bemærk: Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre startopsætningen. Brug piletasterne og **OK**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge, indstille, konfigurere og fortsætte.

Når TV'et tændes første gang, vises Velkomstskærmen. Vælg dit foretrukne sprog og tryk på **OK**. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille dit TV og installere kanaler. Installationsguiden vil guide dig gennem installationsprocessen. Du kan udføre førstegangsinstallation når som helst ved hjælp af menuvalget **Nulstil** i den tilhørende indstilling i menuen **Indstillinger>foretrukne enheder**. Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

1. Velkomstmeddelelse og sprogvvalg

"Velkomst"-meddelelsen vises sammen med sprogvvalg på skærmen. Vælg det ønskede sprog, og tryk på **OK** for at fortsætte.

2. Startopsætning

Efter valg af sproglan kan du starte den oprindelige installationsguide. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan ikke gå tilbage og ændre sprog og land, når du fortsætter. Hvis du har brug for at ændre sproget efter dette trin, skal du skifte TV'et til standbytilstand, så installationsprocessen starter fra starten, når du tænder for fjernsynet. For at gøre dette skal du trykke på **Standby**-knappen. Der vises en dialog. Fremhæv **OK** og tryk **OK**.

3. Søg efter tilbehør

En søgning efter tilbehør udføres, efter at den første opsætning er startet. Følg informationerne på skærmen for at parre din fjernbetjening (afhænger af model af fjernbetjening) og andet trådløst tilbehør med dit TV. Tryk på **Tilbage/retur-knappen** for at afslutte tilføjelse af tilbehør og starte opsætningen.

4. Hurtig opsætning

Hvis du ikke tidligere har tilsluttet dit TV til internettet via Ethernet, vises der en skærm, hvor du kan overføre din Android-telefons WLAN-netværk og Google-konto til dit TV. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Følg instruktionerne på dit TV og din telefon for at afslutte processen. Du kan også springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden. Nogle trin springes muligvis over afhængigt af de indstillinger, der er foretaget i dette trin.

Hvis du tidligere tilsluttede dit TV til internettet via Ethernet, vises der en meddelelse om, at du er tilsluttet. Du kan vælge at fortsætte med en kabelforbindelse eller skifte netværk. Fremhæv **Skift netværk** og tryk på **OK**, hvis du vil bruge trådløs forbindelse i stedet for kabelforbindelse.

5. Netværksforbindelse

Du ledes automatisk til det næste trin, hvis du tilslutter dit TV til internettet via Ethernet på dette tidspunkt. Hvis ikke, vil tilgængelige trådløse netværk søges og vises på den næste skærm. Marker dit WLAN-netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde. Indtast adgangskoden, hvis det valgte netværk er beskyttet med adgangskode. Vælg **Andet netværk** fra listen, hvis det netværk, du vil oprette forbindelse, har skjult SSID.

Hvis du foretrækker ikke at oprette forbindelse til internettet på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden. Du kan oprette forbindelse til internettet senere ved hjælp af **Netværk og Internet**-menuindstillinger i **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillings**-menu i Live TV-tilstand.

Dette trin springes over, hvis der er oprettet internetforbindelse i det forrige trin.

6. Log ind på din Google-konto

Hvis forbindelsen oprettes, kan du logge på din Google-konto på den næste skærm. Du skal være logget ind på en Google-konto for at kunne bruge Google-tjenester. Dette trin springes over, hvis der ikke er oprettet nogen internetforbindelse i det forrige trin, eller hvis du allerede er logget ind på din Google-konto i Quick Setup-trin.

Ved at logge ind vil du være i stand til at finde nye apps til videoer, musik og spil på Google Play, få tilpassede anbefalinger fra apps som YouTube, købe eller leje de nyeste film og shows på Google Play Film og TV, få adgang til din underholdning, kontrollere dine medier og spørge om noget på Google Assistant. Vælg **Log ind** og tryk på **OK** for at fortsætte. Indtastningsmulighederne er som følger:

- **Brug din telefon eller computer:** Du kan bruge en browser på din telefon eller computer til at logge på. Fremhæv denne mulighed og tryk på knappen **OK**. Der vil blive vist en kode på TV-skærmen. Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som TV'et. Åbn det givne websted (androidTV.com/setup, følg instruktionerne på skærmen for den ajourførte webstedes url) i telefonens eller computerens browser, og indtast koden, du ser på din TV-skærm, i det relaterede indtastningsfelt. Følg derefter instruktionerne på din enhed, og fuldfør processen.
- **Brug din fjernbetjening** Ved hjælp af denne mulighed kan du logge på din Google-konto ved at indtaste din e-mail-adresse eller telefonnummer og din adgangskode.

Hvis du foretrækker ikke at logge ind på din Google-konto på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden.

7. Betingelser for Service

Servicevilkår-skærbilledet vises derefter. Ved at fortsætte accepterer du Googles servicevilkår, Googles privatlivspolitik og Google Play Servicevilkår. Fremhæv **Givkend**, og tryk på **OK** på fjernbetjeningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan også se **Servicevilkår**, **Fortrolighedspolitik** og **Play-servicevilkår** på denne skærm. For at få vist indholdet er der brug for en internetforbindelse. Der vises en meddelelse om webstedets adresse, hvor disse oplysninger også kan ses, hvis internetadgang ikke er tilgængelig.

8. Beliggenhed

På den næste skærm kan du tillade eller ikke tillade Google og tredjepartsapps at bruge dit TV's placeringsoplysninger. Vælg **Ja** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at springe dette trin over uden bekræftelse, vælg **Ingen** og fortsæt ved at trykke på **OK**-knappen. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Placering** på startskærmen.

9. Hjælp med at forbedre Android

Send automatisk diagnosticeringsoplysninger til Google, som f.eks. crashrapporter og brugerdata fra din enhed og apps. Disse oplysninger vil ikke blive brugt til at identificere dig. Vælg **Ja** og tryk på **OK** for at fortsætte. For at springe dette trin over uden bekræftelse, vælg **Ingen** og fortsæt ved at trykke på **OK**-knappen. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Derefter vises oplysninger om Google-tjenester og nogle funktioner på dit TV. Du kan aktivere personlige resultater for Assistent ved at vælge den pågældende mulighed, når du bliver bedt om det. Tryk på **OK** flere gange for at fortsætte.

10. Land

Vælg **Land** fra listen i dit næste trin og tryk på **OK** for at fortsætte.

11. Adgangskode

Afhængigt af det land, du foretog i det forrige trin, kan du blive bedt om at definere en adgangskode (PIN) på dette tidspunkt. Tryk på **OK** for at starte. Den valgte pinkode må ikke være 0000. Denne pinkode kræves for at få adgang til nogle menuer, indhold eller for at frigive låste kanaler, kilder osv. Du bliver nødt til at indtaste den, hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menuoperation senere.

12. Vælg TV-tilstand

I det følgende trin i den første opsætning kan du indstille TV'ets betjeningstilstand enten som **Hjem** eller som **Butik**. **Butik** vil konfigurere TV'ets indstillinger til forretningsmiljø. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet.

13. Indbygget Chromecast altid tilgængeligt

Vælg din foretrukne Chromecast-tilgængelighed. Hvis indstillet som **Til** bliver dit TV bliver registreret som en Google Cast-enhed og tillader Google Assistant og andre tjenester at vække dit TV til at svare på Cast-kommandoer, selv når det er i standbytilstand og skærmen er slået fra.

14. Tuningstilstand

Bemærk: Hvis du ikke ønsker at udføre en tunerscanning, skal du alligevel vælge en af de tilgængelige indstillinger. Du kan springe scanningen over på et senere tidspunkt i installationsguiden. Hvis du springer over dette trin, kan du udføre en kanalsøgning senere ved hjælp af de relaterede menuindstillinger **Kanaler**.

Det næste trin er valg af tunertilstand. Vælg din tunerpræference for at installere kanaler til Live TV-funktion. **Antenne** og **Kabel** er tilgængelige. Fremhæv den indstilling, der svarer til dit miljø, og tryk på **OK** eller **Højre** retningsknap for at fortsætte.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, vil TV'et søge efter digitale jordbaserede og analoge udsendelser. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning** og tryk på **OK** for at starte søgningen eller vælg **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning.

Bemærk: Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.

Kabel

Hvis **Kabel**-indstillingen er valgt, vil TV'et søge efter digitale kabel- og analoge udsendelser. Hvis der er nogen, vil tilgængelige operatørindstillinger blive vist på skærmen **Vælg operatør**. Ellers denne funktion blive sprunget over. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede operatør, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at fortsætte. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning** for at starte en søgning eller vælg **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning. Der vises en bekræftelsesskærm, hvis **Scanning** vælges. **Scanningstilstand**, **Frekvens (kHz)**, **Modulation**, **Symbolhastighed (Ksym/s)**, **Netværks-id**-indstillinger skal muligvis indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **Fuld/Avanceret** hvis muligt. Afhængig af den valgte operatør og/eller **Scanningstilstand** er nogle indstillinger muligvis ikke tilgængelige til at indstilles.

Bemærk: Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.

Når du er færdig med at indstille tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Højre** retningsknap for at fortsætte. TV'et begynder at lede efter tilgængelige udsendelser.

Når opsætningen er afsluttet, vises resultatet. Tryk på **OK** for at afslutte indstillingerne.

Startskærmen vil blive vist. Du kan fremhæve **Live TV**-appen og trykke på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand og se TV-kanaler.

Startskærmen

For at nyde fordelene ved dit Android TV skal dit TV være tilsluttet internettet. Tilslut TV'et til et hjemmenetværk med en højhastighedsinternetforbindelse. Du kan tilslutte dit TV trådløst eller kabelforbundet til dit modem/router. Vi henviser til afsnittene **Netværk og Internet** og **Oprettelse af forbindelse til Internettet** for yderligere information om, hvordan du forbinder dit TV til internettet.

Startmenuen er centrum for dit TV. Tryk på **Home**-knappen for at vise menu-skærmen. Fra startmenuen kan du starte ethvert program, skifte til en TV-kanal, se en film eller skifte til en tilsluttet enhed. Afhængigt af din TV-opsætning og dit lands valg i den første opsætning kan hjemmemenuen indeholde forskellige elementer.

De tilgængelige indstillinger på startskærmen er placeret i rækker. For at navigere gennem indstillingerne for startskærm skal du bruge retningsknapperne på fjernbetjeningen. Apps, YouTube, Google Play Film og TV, Google Play Musik og Google Play relaterede rækker og rækker af de applikationer, du har installeret, er muligvis tilgængelige. Vælg en række, og flyt derefter fokuset til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermenu.

I øverste venstre hjørne af skærmen findes søgeredskaber. Du kan vælge enten at indtaste et ord for at starte en søgning via det virtuelle tastatur eller prøve stemmesøgning, hvis din fjernbetjening har en indbygget mikrofon. Flyt fokus til det ønskede punkt og tryk på **OK** for at starte applikationen.

I øverste højre hjørne af skærmen **underretninger, Indgang, netværk og internet** (vil blive navngivet som **forbundet** eller **ikke forbundet** i henhold til den aktuelle forbindelsesstatus). Indstillinger og den aktuelle tid vises. Du kan konfigurere dine dato- og tidsindstillinger ved hjælp af **Dato og tid** menuindstillingen fra menuen **Indstillinger > Enhedspræferencer**.

Første række vil være **Apps**-rækken. **Live TV** og **Multi Media Player**-apps vil være tilgængelige sammen med andre apps. Fremhæv **Live TV** og tryk på **OK** for at skifte til Live TV-tilstand. Hvis kilden tidligere var indstillet til en anden indstilling end **TV**, så tryk på **Kilde**-knappen og indstil som **TV** for at se Live TV-kanaler. Fremhæv **Multi Media Player** og tryk på **OK** for at gennemse de tilsluttede USB-enheder eller medieservere og afspille/vis det installerede medieindhold på TV'et. Lydfilerne kan afspilles gennem højttalerne på TV'et eller gennem de højttalersystemer, der er tilsluttet til TV'et. Du kan konfigurere din præference for lydudgang fra **Højttaler**

indstilling i **Indstillinger > Enhedspræferencer > Lyd**-menu. For at søge på internettet, har du brug for et internetbrowserprogram. Foretag en søgning eller start Google Play-appen, find en browser og download den.

Indhold i menuen Live TV-tilstand

Skift først TV'et Live TV-tilstand, og tryk derefter på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen for at se Live TV-menuindstillinger. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Afslut** eller fremhæv **Live TV**-appen fra **Apps**-rækken og tryk på **OK** på startskærmen.

Kanaler

Tilføj til Mine foretrukne: Tilføj den kanal, der i øjeblikket ses, til den tidligere valgte favoritliste.

Programguide Viser den elektroniske programoversigt. Se afsnittet **Elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

Nye kanaler tilgængelige Start en søgning efter nye kanaler. Vælg kanalkildeapplikation eller tuner. Foretag derefter indstillingerne i henhold til dit miljø og dine præferencer om nødvendigt. Du kan bruge **Kanal**-menuindstillinger for at søge efter udsendelseskanaler. Se afsnittet **Kanal** for at få flere oplysninger. Når det er gjort, skal du fremhæve **Færdig** og trykke på **OK**.

TV-valgmuligheder

Kilde: Vis listen over inputkilder. Vælg den ønskede og tryk på **OK** for at skifte til den kilde.

Billedtilstand: Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger, Standard, Levende, Sport, Film** og **Spil**. Du kan bruge **Brugertilstand** for at oprette tilpassede indstillinger. Gå til **Indstillinger > Enhedspræferencer > Billede** til detaljerede indstillingsmuligheder.

Visningstilstand: Indstiller skærmens billedformat. Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

Højttalere: For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstil som **Ekstern forstærker**. Indstil som **TV-højttalere** for at bruge højttalerne på dit TV til lydudgang.

Strøm

Dvaletimer Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand.

Billede fra: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**,

Lydløs og Standby-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

Autosluk ved intet signal Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra for at deaktivere**.

CI-kort Vis tilgængelige menupunkter på det brugte CI-kort. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

Avancerede indstillinger

Lydsprog: Indstil din sprogpræference for audio. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

Blue Mute: Tænd/sluk for denne funktion i henhold til dine præferencer. Når det er tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

Standardkanal: Indstil din standardopstartkanalpræference. Når **Vælg tilstand** er indstillet som **Brugervalg**, **Vis kanaler** indstillingen bliver tilgængelig. Fremhæv, og tryk på **OK** for at se kanalliste. Marker en kanal og tryk på **OK** for at fortsætte. Den valgte kanal vises, hver gang TV'et tændes fra hurtig standbytilstand. Hvis **Vælg tilstand** er indstillet som **Sidste status**, vises den sidst sete kanal.

Interaktionskanal: Tænd eller sluk Interaktionskanalen. Denne funktion er kun nyttig i Storbritannien og Irland.

MHEG PIN-beskyttelse: Tænd eller sluk MHEG PIN-beskyttelsesfunktionen. Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer adgang til nogle af MHEG-applikationerne. Handicap-applikationer kan frigives ved at indtaste den rigtige pinkode. Denne funktion er kun nyttig i Storbritannien og Irland.

HBTV-indstillinger

HBTV-understøttelse Tænd eller sluk HBTV-funktionen.

Spor ikke: Du kan angive din præference vedrørende sporingsadfærd for HBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

Cookie-indstillinger: Indstil din foretrukne cookie-indstilling for HBTV-tjenester.

Permanent opbevaring: Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstillet som **Til** gemmes cookies med en udløbsdato i TV'ets permanente hukommelse.

Bloker sporingssteder: Tænd eller sluk bloker-sporingsstedfunktionen.

Enheds-ID: Tænd eller sluk Enheds-ID-funktionen.

Nulstil enheds-ID: Nulstil enhedens ID for HBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Tryk **OK** at fortsætte, **Tilbage** at annullere.

Undertekst

Analog undertekst: Sæt denne indstilling som **Fra, Til eller Lydløs**. Hvis **Lydløs** er valgt, vil den analoge undertekst blive vist på skærmen, men højtalerne vil samtidigt blive sat på lydløs.

Digitalt undertekst: Indstil som **Fra** eller **Til**.

Undertekstspor: Angiv præferencer for undertekstspor, hvis det er tilgængeligt.

Digitalt undertekstsporg: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som første digitale lydsporgpræference.

Andet digitale undertekstsporg: Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden digitale undertekst-præference. Hvis det valgte sprog i det **Digitale undertekst-sprogvalg ikke er tilgængeligt, vil underteksterne blive vist på dette sprog**.

Underteksttype: Indstil denne mulighed som **Normal** eller **Hørehæmmet**. Hvis indstillingen til **hørehæmmede er valgt, giver den underteksttjenester til døve og hørehæmmede seere med yderligere beskrivelser**.

Tekst-TV

Digitalt Tekst-TV-sprog: Indstil Tekst-TV-sproget til digitale udsendelser.

Afkodning af sidesprog: Indstil sprog for dekodningssider til visning af Tekst-TV.

Auto-dvale: Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. **Valgmulighederne 4 timer, 6 timer og 8 timer** er tilgængelige. Indstil som **Aldrig** for at deaktivere.

Systeminformation: Vis detaljeret systeminformation om den aktuelle kanal så som **Signalniveau, Signalkvalitet, Frekvens** osv.

Versioninfo: Vis Systemoplysninger som **Modelnavn og Version**.

Indstillinger: Se afsnittet **Indstillinger** for flere oplysninger.

Optag

Optagelsesliste: Optagelserne vises, hvis de er tilgængelige. Fremhæv en optagelse efter eget valg, og tryk på **Gul** knap for at slette den eller trykke på **Blå** knap for at se detaljerede oplysninger. Du kan bruge de **røde** og **grønne** knapper til at rulle siden op og ned.

Enhedsinfo: Forbundet USB-lagerenheder vises. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder.

Indstil Tidsforskydning: Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til tidsforskuet optagelse.

Indstil PVR: Tag den valgte USB-lagerenhed eller en partition på den til PVR.

Formater: Formater den valgte USB-lagerenhed. Se afsnittet **USB-optagelse** for at få flere oplysninger.

Hastighedstest: Start en hastighedstest for den valgte USB-lagerenhed. Testresultatet vises, når det er afsluttet.

Planlægningsliste: Tilføj påmindelser eller optagetimere ved hjælp af menuen **Planlægningsliste**.

Tidsforskuet tilstand Aktiver eller deaktiver tidsforskuet optagelsesfunktion. Se afsnittet **USB-optagelse** for at få flere oplysninger.

Indstillinger

Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

Netværk og Internet

Du kan konfigurere dit TV's netværksindstillinger ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Du kan også få vist Forbundet/Ikke-forbundet-ikonet på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu.

Wi-Fi: Tænd eller sluk LAN (WLAN)-funktionen.

Tilgængelige netværk

Når WLAN-funktionen er tændt, vises tilgængelige trådløse netværk. Fremhæv **Se alt** og tryk på **OK** for at se alle netværk. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. Du bliver muligvis bedt om at indtaste en adgangskode for at oprette forbindelse til det valgte netværk, hvis netværket er adgangskodebeskyttet.

Andre muligheder

Tilføj nyt netværk: Tilføj netværk med skjulte SSID'er.

Scanning altid tilgængelig: Du kan lade placerings-tjenesten og andre apps scanne efter netværk, selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på **OK** for at tænde eller slukke for den.

Wow: Slådenne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via trådløstnetværk.

Wol: Slådenne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV-netværk.

Ethernet

Tilsluttet/ikke tilsluttet: Viser status for internetforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

Proxy-indstillinger: Indstil en HTTP-proxy til browseren manuelt. Denne proxy bruges muligvis ikke af andre apps.

IP-indstillinger: Konfiguration af TV'ets IP-indstillinger

Kanal

Kanaler

Indstillingerne i denne menu kan ændres eller blive inaktiveret afhængigt af valg af **Kanalinstallations-tilstand**.

Kanalinstallations-tilstand - Antenne

Automatisk kanalsøgning: Start en scanning efter analoge og digitale kanaler. **Du kan trykke på knappen Back** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Opdater scanning: **Søg efter opdateringer.** Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten.

Analog manuel scanning: Start en manuel scanning efter analoge kanaler. Gå ind i **Startfrekvens** og vælg derefter **Scan** or **eller Scan ned**. Når der findes en kanal, afsluttes scanningen, og den fundne kanal gemmes på kanallisten.

Enkelt RF-scanning: Vælg RF-kanal ved at bruge **Højre/Venstre retningsknapper**. **Signalniveau** og **Signal kvalitet** af den valgte kanal vil blive vist. Tryk på **OK** for at starte scanning på den valgte RF-kanal. **Defundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.**

Manuel serviceopdatering Start en serviceopdatering manuelt.

LCN: Indstil din præference for LCN. LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

Kanalscanningstype: Indstil præference for scanningstype.

Kanallagringsstype Angiv din lagringstype-præference.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun etnetværk er tilgængeligt.

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning: Ombytpositionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, flyttes den først valgte kanal til denne kanals position. Du skal indstille

LCN mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.


Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer på den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **Frekvens**, **Farve-system** og Lydsystem-oplysninger i forbindelse med den kanal, hvis den kanal er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

Finjustering af analog kanal: Finjuster en analog kanal. Der vises en liste over tilgængelige analoge netværk. Vælg den ønskede kanal, og tryk på knappen **OK**. Skift derefter kanalens frekvens ved at trykke på venstre/højre retningsknapper. Tryk på **OK** for at gemme den nye frekvens for den kanal. Tryk på **Tilbage** for at annullere. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

Slet kanalliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanallisten for den valgte kanalinstallationstilstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Kanalinstallationstilstand - Kabel

Automatisk kanalsøgning: Start en scanning efter analoge og digitale kabelkanaler. Hvis operatørvalg er tilgængelige, vil de blive listet. Vælg det ønskede og tryk på **OK**. **Scanningstilstand**, **Kanalscannertype**, **Frekvens** og **Netværks-ID-indstillinger** kan være tilgængelige. Valgmulighederne kan variere afhængigt af operatøren og valg af Scanningstilstand. Indstil Scanningstilstand som fuld, hvis du ikke ved, hvordan du indstiller andre indstillinger. Fremhæv derefter **Scan** og tryk på **Ok** for at starte scanningen. Du kan trykke på knappen **Back** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Enkelt RF-scanning: Indtast Frekvensværdien, Signálniveau og Signalkvalitet af den valgte  vil blive vist. Fremhæv menuvalget **Scan** og tryk på **OK** for at starte scanningen. Defundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

LCN: Indstil din præference for LCN. LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

Kanalscanningstype: Indstil præference for scanningstype.

Kanallagringsstype Angiv din lagringstype-præference.

Favoritnetværksvalg: Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun etnetværk er tilgængeligt. Denne mulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Spring kanaler over: Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

Kanalbytning: Ombytpositionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

Kanalflytning: Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, flyttes den først valgte kanal til denne kanals position. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

Kanalredigering: Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **Frekvens**, **Farvesystem**, **Lydsystem**, **Modulation** og **Symbol Rate**-oplysninger relateret til den kanal. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

Finjustering af analog kanal: Finjuster en analog kanal. Der vises en liste over tilgængelige analoge netværk. Vælg den ønskede kanal, og tryk på knappen **OK**. Skift derefter kanalens frekvens ved at trykke på venstre/højre retningsknapper. Tryk på **OK** for at gemme den nye frekvens for den kanal. Tryk på **Tilbage** for at annullere. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

Slet kanalliste Slet alle kanaler, der er gemt på kanallisten for den valgte kanalinstallationstilstand. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**, for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

Bemærk: Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af operatørvalg og operatørrelaterede indstillinger.

Kanalinstallationstilstand

Sæt denne indstilling som **Antenne** eller **Kabel**.

Automatisk kanalopdatering

Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

Kanalopdateringsmeddelelse

Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af valget af **Kanalinstallationstilstand**.

Forældrekontrol

(*) For at indtaste denne menu skal PIN-koden først indtastes. Standard pinkode er indstillet til 1234 . Hvis du har defineret

en ny pinkode efter den første installationsproces, skal du bruge den pinkode, du har defineret. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstallationen.

Blokerede kanaler: Vælg kanal/er, der skal blokeres fra kanallisten. Fremhæv en kanal og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at se en blokeret kanal, skal pinkode indtastes først.

Program-restriktioner: Bloker programmer i henhold til aldersklassificeringsinformationerne, der udsendes sammen med dem. Du kan aktivere eller deaktivere begrænsninger, indstille klassificeringssystemer, begrænsningsniveauer og aldersgrænser ved hjælp af indstillingerne i denne menu.

Blokerede input: Forhindre adgang til det valgte indgangskildeindhold. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at skifte til en blokeret inputkilde, skal pinkoden først indtastes.

Skift pinkode Skift standardpinkoden. Fremhæv dette valg og tryk på **OK**. Du skal først indtaste den gamle pinkode. Derefter skalden nye pinkodeindtastnings-skærm vises Indtast den nye pinkodetogange for at bekræfte.

Lydkanal

Indstil præference for lydkanal, hvis den er tilgængelig. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var analog.

Lydsprog

Indstil en af de angivne sprogindstillinger som første lydsprogpræference. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var digital.

Andet lydsprog

Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden lydsprogpræference. Hvis det valgte sprog i **Lydsprog**indstilling ikke understøttes, vil denne sprogpræference ikke blive taget i betragtning. Dette element er muligvis ikke synligt, afhængigt af om den sidst sete kanal var digital.

Open source-software

Viser Open Source Software-licensoplysninger.

Version

Viser systemversionsnummer.

Konti og login

Google: Denne indstilling vil være tilgængelig, hvis du er logget ind på din Google-konto. Du kan konfigurere dine datasykroniseringspræferencer eller fjerne din registrerede konto på TV'et. Fremhæv en tjeneste, der er anført i afsnittet **Vælg synkroniserede apps** og tryk på **OK** for at aktivere/deaktivere datasykronisering.

Fremhæv **Synkroniser nu** og tryk på **OK** for at synkronisere alle aktiverede tjenester på én gang.

Tilføj konto: Føj en ny til de tilgængelige konti ved at logge ind på den.

Apps

Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du administrere apps på dit TV.

Nyligt åbnede apps

Du kan vise nyligt åbnede apps. Fremhæv **Se alle apps** og tryk på **OK** for at se alle de apps, der er installeret på dit TV. Mængden af lagerplads, som de havde brug for, vil også blive vist. Du kan se versionen af appen, åbne eller tvinge til at stoppe kørslen af appen, afinstallere en downloadet app, se tilladelserne og slå dem til/frå, tænde/slukke for meddelelserne, rydde data og cache osv. Fremhæv en app og tryk på **OK** for at se tilgængelige indstillinger.

Tilladelser

Administrer tilladelserne og nogle andre funktioner på apps.

App- tilladelser: Apps sorteres efter tilladelsestypekategorier. Du kan aktivere deaktivere tilladelser for apps fra disse kategorier.

Speciel appadgang: Konfigurer nogle appfunktioner og specielle tilladelser.

Sikkerhed og begrænsninger: Brug af indstillingerne i denne menu;

- Du kan tillade eller begrænse installation af apps fra andre kilder end Google Play Store.
- Indstil TV'et til at afvise eller advare inden installation af apps, der kan forårsage skade.

Enhedspræferencer

Om: Kontrollør for systemopdateringer, skift enhedsnavnet, genstart TV'et og vis systemoplysninger såsom netværksadresser, serienumre, versioner osv. Du kan også vise juridiske oplysninger, styre annoncer, vise dit annoncerings-ID, nulstille det og tænde/slukke de tilpassede annoncer baseret på dine interesser.

Netflix ESN: Vis dit ESN-nummer. ESN-nummeret er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.

Dato/Tid: Angiv dato og klokkeslæt for dit TV. Du kan indstille dit TV til automatisk at opdatere tids- og datooplysninger over netværket eller via udsendelser. Indstil det, så det svarer til dit miljø og dine præferencer. Deaktiver ved at indstille som **Fra**, hvis du manuelt vil ændre dato eller klokkeslæt. Angiv derefter indstillinger for dato, tid, tidszone og tidsformat.

Timer

Tænd-timer-type: Indstil dit TV til at tænde af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en tændingstidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk tændetid** nedenfor.

Automatisk tændetid: Tilgængelig, hvis **Tændetidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV tænde fra standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Sluk-timer-type: Indstil dit TV til at slukke af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en slukketidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk slukketid** nedenfor.

Automatisk slukketid: Tilgængelig, hvis **Slukketidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV til at gå på standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

Sprog: Indstil din sprogr præference.

Tastatur: Vælg din tastaturtype, og administrer tastaturindstillinger.

Indgange: Vis eller skjul en indgangsterminal, skift etiketten for en indgangsterminal, og konfigurer indstillingerne for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funktionen og vise CeC-enhedslisten..

Strøm

Dvaelstimer Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand.

Billede fra: Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

Autosluk ved intet signal Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

Billede

Billedtilstand: Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spil**. Du kan bruge **Brugertilstand** for at oprette tilpassede indstillinger.

Baggrundslys, **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Mætning**, **HUE**, **Skarpheds**-indstillingerne justeres i henhold

til den valgte billedtilstand. Hvis en af disse indstillinger ændres manuelt, **Billedtilstand** indstillingen ændres til **Bruger**, hvis ikke allerede indstillet som **Bruger**.

Automatisk baggrundsbelysning: Indstil din automatiske baggrundslyspræference. **Fra**, **Lav**, **Medium** og **Høj**-valg vil være tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

Baggrundslys: Juster baggrundsbelysningsniveauet manuelt af skærmen. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis **Automatisk baggrundsbelysning** ikke er indstillet til **Fra**.

Lysstyrke: Justerer skærmens lysstyrkeværdi.

Kontrast: Juster skærmens kontrastværdi

Farve: Juster skærmens farvemætningsværdi.

Hue: Juster skærmens hueværdi

Skarphed: Indstiller skarphedsværdi for de genstande, der vises på skærmen.

Gamma: Indstil din gammapræference. **Mørk**, **Middel** og **Lys** vil være tilgængelige.

Farvetemperatur: Indstil din præference for farvetemperatur. **Bruger**, **Kølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgængelige. Du kan justere røde, grønne og blå forstærkningsværdier manuelt. Hvis en af disse værdier ændres manuelt, vil **Farvetemperatur** blive skiftet til **Bruger**, hvis de ikke allerede er indstillet til **Bruger**.

Visningstilstand: Indstiller skærmens billedformat. Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

HDR: Tænd eller sluk HDR-funktionen. Denne vare vil være tilgængelig, hvis HDR-indhold registreres.

Avanceret video

DNR Dynamic Noise Reduction (DNR) er processen til at fjerne støj fra digitalt eller analogt signal. Indstil din DNR-præference som **Lav**, **Medium**, **Stærk**, **Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

MPEG NR: MPEG-støjreduktion renser blokstøj omkring konturer og støj på baggrunden. Indstil din MPEG DNR-præference som **Lav**, **Medium**, **Stærk**, **Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

Adaptiv lumenkontrol: Adaptiv Lumenkontrol justerer kontrastindstillinger globalt i henhold til indholdshistogram for at give dybere sorte og lysere hvide opfattelser. Indstil din Adaptive lumenkontrol -præference til **Lav**, **Medium**, **Stærk** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

DI Film-tilstand: Det er funktionen til 3:2 eller 2:2-kadencedetektion for 24 fps filmindhold og forbedrer bivirkningerne (som interlacing-effekt eller judder), der er forårsaget af disse nedtrækningsmetoder. Indstil din DI Filmtilstandspræfe-

rence som **Auto** eller sluk den ved at indstille til **Fra**. Dette menupunkt er ikke tilgængeligt, hvis Spiltilstand eller PC-tilstand er tændt.

Blue Stretch: Det menneskelige øje opfatter køligere hvid som lysere hvid, blå strækfunktion ændrer hvidbalancen mellem mellemhøje grå niveauer til køligere farvetemperatur. Tænd eller sluk Blue Stretch-funktionen.

Spiltilstand: Spiltilstand er den tilstand, der skærer nogle af billedbehandlingsalgoritmerne ned for at holde trit med videospil, der har hurtige billedhastigheder. Tænd eller sluk Spiltilstandsfunktionen.

PC-tilstand PC-tilstand er den tilstand, der skærer ned på nogle af billedbehandlingsalgoritmerne for at holde signaltypen, som den er. Det kan være anvendeligt især til RGB-indgange. Tænd eller sluk PC-tilstandsfunktionen.

HDMI RGB-rækkevidde: Denne indstilling skal justeres i henhold til RGB-indgangssignalets signalområde på HDMI-kilde. Det kan være begrænset rækkevidde (16-235) eller fuld rækkevidde (0-255). Indstil din HDMI RGB-rækkevidde. **Auto, Til** og **Begrænset** er tilgængelige. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis indgangskilden ikke er indstillet til HDMI .

Farvetuner: Farvemætning, farvetone, lysstyrke kan justeres til rød, grøn, blå, cyan, magenta, gul og hudtone (hudfarve) for at få et mere levende eller mere naturligt billede. Indstil **Farvetone, mætning, lysstyrke, Offset** og **Forstærknings-værdier** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

11-punkts hvidbalancekorrektio: Hvidbalancefunktion kalibrerer TV'ets farvetemperatur i detaljerede grå niveauer. Ved visuelt skøn eller måling kan ensartethed i grå skala forbedres. Juster styrken på **Røde, Grønne, Blå** farver og **forstærkningsværdi** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller videoindstillingerne til fabriksstandarderne.

Bemærk: Afhængigt af den aktuelt indstillede inputkilde er nogle menuindstillinger muligvis ikke tilgængelige.

Lyd

Systemlyde: Systemlyd er den lyd, der afspilles, når du navigerer eller vælger et element på tv-skærmen. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde/slukke for denne funktion.

Lydstil: For nem lydjustering kan du vælge en forudindstillet indstilling. **Bruger, Standard, Levede, Sport, film, musik** eller **Nyheds**-indstillinger vil være tilgængelige. Lydindstillingerne justeres i henhold til den valgte lydstil. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige afhængigt af valget.

Balance: Juster venstre og højre lydstyrke for højtalere og hovedtelefoner.

Equalizer-detajler: Juster equalizerværdierne i henhold til dine præferencer.

Højtalere: For at høre TV-lyd fra den tilsluttede kompatible lydenhed indstil som **Ekstern forstærker**. Indstil som **TV-højtalere** for at bruge højtalerne på dit TV til lydudgang.

Digital udgang: Indstiller den digitale lydudgangsindstilling. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

SPDIF-forsinkelse: Juster SPDIF-forsinkelsesværdien.

Automatisk volumenkontrol: Med automatisk volumenkontrol kan du indstille TV'et til automatisk at udbjævne pludselige lydstyrkeforskelle. Typisk i begyndelsen af annoncer, eller når du skifter kanal. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

Downmix-tilstand Indstil din præference for at konvertere multikanals lydsignaler til to-kanal lydsignaler. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. **Stereo** og **Surround**-muligheder vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Dolby Audio-behandling: Med Dolby Audio-behandling kan du forbedre lyd kvaliteten på dit TV. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af de indstillinger, der er foretaget her.

Dolby Audio-behandling: Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde/slukke for denne funktion.

Lydtilstand: Hvis **Dolby lydbehandling** indstillingen er tændt på **Lydtilstand**, er muligheden tilgængelig til at indstille. Fremhæv **Lydtilstand**-valgmulighed og tryk på **OK** for at se de forudindstillede lydtilstande. **Smart, Film, Musik** og **Nyheder** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

Nulstil til standardværdier: Nulstiller lydindstillingerne til fabriksstandard.

Lager: Se TV'ets og den tilsluttede enheds samlede lagerpladsstatus, hvis det er tilgængeligt. For at se detaljerede oplysninger om brugsdetaljer fremhæv og tryk på **OK**. Der vil også være muligheder for at skubbe ud og formatere de tilsluttede lagerenheder.

Startskærmen: Tilpas din startskærm. Vælg kanaler, der vises på startskærmen. Organiser apps og spil, skift deres rækkefølge eller få flere af dem.

Butikstilstand: Fremhæv **Butikstilstand** og tryk på **OK**. Læs beskrivelsen, fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** hvis du vil fortsætte. Fremhæv derefter **Til** for at

aktivere eller **Fra** for at deaktivere og tryk på **OK**. I butikstilstand vil dit TV's indstillinger blive konfigureret til butiksmiljø, og de understøttede funktioner vises på skærmen. Når de engang er aktiveret, vil indstillinger til **Butiksmeddelelser** blive tilgængelige. Vælg de indstillinger, du foretrækker. Det anbefales ikke at vælge butikstilstand ved brug i hjemmet.

Google-assistent: Vælg din aktive konto, se tilladelser, vælg hvilke apps, der skal inkluderes i søgeresultaterne, aktivere sikkert søgefilter, aktiv stødende ordblokering og se open source-licenser.

Pauseskærm Angiv indstillingerne for pauseskærm og dvaletilstand på dit TV. Du kan vælge en pauseskærm, indstille ventetiden for pauseskærmen, indstille når TV'et går i dvaletilstand eller starte pauseskærmtilstand.

Beliggenhed: Du kan tillade brug af den trådløse forbindelse til at estimere placeringen, se de nylige anmodninger om placering og tillade eller begrænse de anførte apps til at bruge dine placeringsoplysninger.

Brug og diagnose: Send automatisk brugsdata og diagnostiske oplysninger til Google. Vælg den indstilling, du foretrækker.

Fabrikant: brug og diagnose: Hvis du accepterer vil dit TV sende diagnostiske oplysninger (så som MAC-adresse, land, sprog, software- firmwareversioner, bootloader-versioner og kilde for TV'et) og anonyme brugerdata fra din enhed til en server placeret i Irland. Vi er ikke i stand til at identificere dig og indsamler kun disse diagnostiske oplysninger og anonyme brugerdata for at sikre at din enhed virker korrekt.

Indstillinger for handikappede: Konfigurer **Svagtseende**, **Billedtekster** indstillinger og/eller **sluk/tænd Lydbeskrivelse**, **Hørehæmmet**, **Talte undertekst**, **Tekst med høj kontrast**. Nogle af billedtekstindstillingerne anvendes muligvis ikke.

Svagtseende: Digitale TV-kanaler kan udsende en særlig lydcommentar, der beskriver handling på skærmen, kropssprog, udtryk og bevægelser for mennesker med synshandicap.

Højtaler: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydcommentaren gennem TV-højtalerne.

Hovedtelefoner: Slå denne mulighed til, hvis du vil dirigere lyden fra lydcommentaren til TV'ets hovedtelefonudgang.

Lydstyrke: Juster lydstyrken på lydcommentaren.

Panorer og dæmp: Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydcommentaren klarere, når den er tilgængelig gennem TV-udsendelsen.

Lyd til synshæmmede: Indstil lydtype til svagtseende. Valgmulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

Dæmpningskontrol: Juster lydstyrken mellem den almindelige TV-lyd (**Alm.**) og lydcommentar (**AD**).

Nulstil: Nulstil TV-indstillingerne til fabriksstandard. Fremhæv **Nulstil** og tryk på **OK**. En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med nulstilling. TV'et slukkes/tændes først, og den første-gangsopsætning starter. Vælg **Annuller for at forlade**.

Bemærk: Du kan blive bedt om at indtaste en pinkode for at fortsætte med nulstillingsproceduren. Indtast den pinkode, du har defineret ved førstegangsinstallationen. Hvis du ikke har indstillet en pinkode ved førstegangsinstallationen, kan du bruge standardpinkoden.. PIN-koden er fabriksindstillet til **1234**.

Fjernbetjeninger og tilbehør

Du kan bruge trådløst tilbehør, såsom din fjernbetjening (afhængig af modellen af fjernbetjening), hovedtelefoner, tastaturer eller spilkontrollere med dit Android TV. Tilføj enheder for at bruge dem på dit TV. Vælg denne indstilling, og tryk på **OK** for at begynde at søge efter tilgængelige enheder for at parre dem med dit TV. Fremhæv derefter **Tilføj tilbehør** og tryk på **OK** for at starte søgningen. Indstil enheden til parringstilstand Tilgængelige enheder genkendes, og der vises en liste, eller parningsanmodning vises. Vælg din enhed fra listen, og tryk på **OK** eller fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at starte parring.

Tilsluttede enheder vises også her. For at frakoble en enhed skal du markere den og trykke på **OK**. Fremhæv derefter **Frakobling** og tryk på **OK**. Vælg derefter **OK** og tryk på **OK** igen for at frakoble enheden fra TV'et. Du kan skifte navnet på en tilsluttet enhed. Fremhæv enheden, og tryk på **OK**, fremhæv derefter **Skift navn** og tryk på **OK** igen. Tryk på **OK** igen brug det virtuelle tastatur til at skifte navnet på enheden.

Kanalliste

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanallisten**. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne **Kanallisten** i Live-TV-tilstand. Du kan trykke på **Rød** knappen for at rulle op på listen side for side, eller tryk på **Grøn** for at rulle ned.

Om ønsket kan du filtrere eller sortere kanalerne eller finde en kanal på kanallisten. Tryk på **Gul** for at få vist **Vælg flere** muligheder. Tilgængelige muligheder er **Vælg Type**, **Sorter** og **Find**. **Sorteringsmuligheder** er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved førstegangsinstallationen..

For at filtrere kanalens fremhævnings **Vælg Type** og tryk på **OK**-knap. Du kan vælge mellem **Kategorier**, **Digital**, **Radio**, **Gratis**, **Krypteret**, **Analog** og **Netværk**-indstillinger for at filtrere kanallisten eller vælge **Udsendelsesmulighed** for at se alle installerede kanaler på kanallisten. Tilgængelige indstillinger kan være anderledes afhængigt af operatørvælg.

For at filtrere kanalens fremhævning **Vælg Type** og tryk på **OK**- knappen. Vælg en af de tilgængelige indstillinger, og tryk igen på **OK**. Kanalerne vil blive sorteret efter dit valg.

For at finde en kanal fremhæv **Find** og tryk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastatur vil blive vist. Indtast hele eller en del af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde, fremhæv markerings symbolet på tastaturet og tryk på **OK**. Matchende resultater vil blive opført .

Bemærk: Hvis nogen mulighed undtagen **Udsendelse** er valgt i **Vælg type**-menuen, kan du kun rulle gennem de kanaler, der i øjeblikket er vist på kanallisten ved hjælp Programmer +/- knapper på fjernbetjeningen.

Sletning af kanalerne på kanallisten

Du kan redigere kanalerne og kanallisten vha. **Kanalspring**, **Kanalsortering**, **Kanalflytning** og **Kanalredigerings** indstillinger under menuen **Indstillinger>Kanaler> Kanaler**. Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

Bemærk: **Indstillingerne Kanalsortering, Kanalflytning og Kanalredigering** er muligvis ikke tilgængelig og vises som *grå* afhængigt af operatørvalg og operatør-relaterede indstillinger. Du kan slukke for **LCN** indstilling i **Indstillinger>Kanal-menu**, da det forhindrer kanalredigering. Denne mulighed er muligvis indstillet til **TIL** afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

Styring af foretrukne kanallister.

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er specificeret af dig. Tryk på **OK**-knappen, for at vise Kanallisten. Tryk derefter på **Blå** for at få adgang til favoritlisten. Hvis en af listerne vises på skærmen, kan du trykke på **Venstre** eller **Højre** retningsknapper for at skifte fra en liste til en anden. For at ændre en kanals position skal du markere den kanal og trykke på **Gul** knap. Brug derefter **Op** og **ned** retningsknapper for at flytte kanalen til den ønskede position og trykke på **OK**. Fremhæv en kanal på listen, og tryk på **OK**-knappen for at se.

For at føje den aktuelt sete kanal til en af dine favoritlister skal du vælge den ønskede favoritliste som beskrevet ovenfor og trykke på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen. Gå derefter ind i menuen **Kanaler**, fremhæv **Føj til Mine favoritter** valgmulighed og tryk på **OK**. Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste... Kunden aktuelt sete kanal kan blive tilføjet til en favoritliste. For at fjerne en kanal fra listen over foretrukne skal du åbne favoritlisten, fremhæve kanalen og trykke på den **tasten Blå** knap.

Hvis du ønsker at indstille en af dine **Foretrukne kanallister** som hovedkanalliste, skal du vælge den ønskede favoritliste, som beskrevet ovenfor. Indstil derefter **Vælg type** som **Foretrukken**.. Åben kanallisten og tryk på den **Gule** knap for at se valgmulighederne. Afhængigt af operatørvalget kan

denne funktion være blokeret og ikke fungere korrekt. Programguide

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion (EPG) på dit TV kan du gennemse begivenhedsplanen for de aktuelt installerede kanaler på din kanalliste. Det afhænger af den relaterede udsendelse, om denne funktion understøttes eller ej.

For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **Guide** -knappen på fjernbetjeningen. Elektronisk programguide er også tilgængelig i Live TV-tilstand. Du kan skifte til Live TV-tilstand ved enten at starte **Live TV** ansøgning på startskærmen eller vælg input-kilden **Kanaler fra Indgang** menu på startskærmen. For at få adgang til programguiden, når du er i Live-TV-tilstand tryk på **Guide**-knappen på din fjernbetjening.

Brug retningsknapperne til at navigere gennem programguiden. Du kan bruge op/ned retningsknapper eller **Program +/-** for at skifte til forrige/næste kanal på listen og højre/venstre retningsknapper for at vælge en ønsket begivenhed på den aktuelt fremhævede kanal. Hvis det er tilgængeligt, vises det fulde navn, startsluttid og -dato, genre for den fremhævede begivenhed og en kort information om den nederst på skærmen.

Tryk på den **Blå** knap for at åbne programoversigten. På grund af det store udvalg af filterindstillinger kan du finde begivenheder af den ønskede type hurtigere. Tryk **Gul** for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan også bruge røde og grønne knapper til at se begivenheder fra foregående dag og næste dag. Funktionerne tildeles de farvede knapper på fjernbetjeningen, når de er tilgængelige. Følg vejledningen på skærmen for præcise knapfunktioner

Tryk på knappen **Optag** for at tilføje en timer for den fremhævede begivenhed i guiden. Du kan definere timertypen ved at indstille **Planlægningstype** mulighed som **Påmindelse** eller **Optag**. Når du er færdig, skal du fremhæve **Tilføj** og trykke på **OK**. Timeren vil blive føjet til listen. Du kan få adgang til Planlægningsliste fra **Optag**-menuen i Live TV-tilstand.

Vejledningen kan ikke vises, hvis TV-indgangskilde er blokeret fra **Indstillinger>Kanal>Forældrekontrol> Blokerede input** i Live TV-tilstand eller på startskærmen.

Tilslutning til TV'et

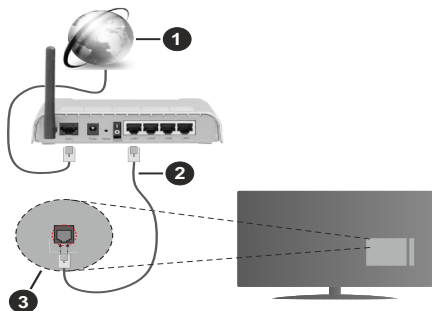
Du kan få adgang til internettet på dit TV ved at forbinde det til et bredbåndssystem. Det er nødvendigt at konfigurere netværksindstillingerne for at nyde en lang række streaming-indhold og internet-applikationer. Disse indstillinger kan konfigureres fra **Indstillinger>Netværk** og **Internet**-menuen. Du kan også få vist Forbundet/Ikke-forbundet-ikonet på startskærmen

og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internetafsnittet** under **Indstillinger**.

Kabelforbundet forbindelse

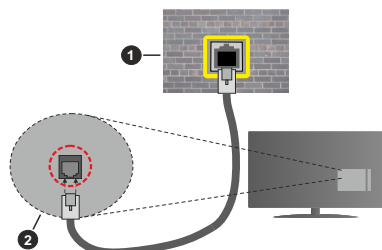
Tilslut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

Status for forbindelsen under **Ethernet**-afsnittet i menuen **Netværk og Internet** vil skifte fra Ikke forbundet til **forbundet**.



1. ISP-bredbåndsforbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-indgang på bagsiden af TV'et

Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration. I dette tilfælde kan du tilslutte dit TV direkte til netværket ved hjælp af et Ethernet-kabel.



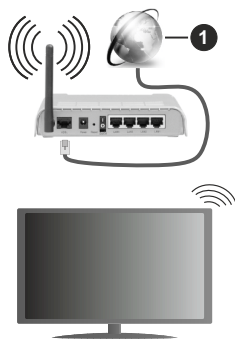
1. Netværksstik i væggen
2. LAN-indgang på bagsiden af TV'et

Trådløs forbindelse

Et trådløst LAN-modem/router kræves for at forbinde TV'et til Internettet via trådløst netværk.

Fremhæv **Wi-Fi** i **Netværk og Internet**-menuen og tryk på **OK** for at aktivere Trådløs forbindelse. Tilgængelige netværk vil blive opført. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. For yderligere oplysninger

henvises til afsnittet **Netværk og internett** under titlen **Indstillinger**.



1. ISP-bredbåndsforbindelse

Et netværk med skjult SSID kan ikke detekteres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skjult SSID, skal du fremhæve **Tilføj nyt netværk** mulighed under **Netværk og Internet** på startskærmen, og tryk på **OK**. Tilføj netværket ved at indtaste dets navn manuelt ved hjælp af den relaterede mulighed.

Nogle netværk har et godkendelsessystem, der krævet er andet login i et sådant arbejdsmiljø. I dette tilfælde, skal du fremhæve **Underretninger** placeret øverst til højre på **Startskærmen** og trykke **OK** efter at du har tilsluttet til det netværk, du gerne vil på.. Fremhæv derefter **Log ind på Wi-Fi-netværksunderretninger** og tryk på **OK**. Indtast dine brugeroplysninger for at logge ind.

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med simultan 2,4 og 5 GHz-bånd er designet til at øge båndbredden. Disse er optimeret for en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og trådløs gaming.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computere.

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsprodukterne, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeforholdene, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionen kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeforhold, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater. Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske maksimumværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

Den trådløse funktion i TV'et understøtter modemer af type 802.11 a,b,g,n & ac. Det anbefales kraftigt, at du

bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.

Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

En stabil tilslutningshastighed kræves for at afspille streamingindhold. Brug en Ethernet-forbindelse, hvis den trådløse LAN-hastighed er ustabil.

Multimedieafspiller

Rul til på startskærmen **Apps-række**, vælg **Multi Media Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte.

Vælg den ønske medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på OK På det næste skærm billede kan du trykke på **Menu**-knappen for at få adgang til en liste over menuindstillinger, mens fokus er på en mappe eller en mediefil. Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du ændre medietypen, sortere filerne, ændre miniaturstørrelsen og omdanne dit TV til en digital fotoramme. Du vil også være i stand til at kopiere, indsætte og slette mediefilerne ved hjælp af de relaterede indstillinger i denne menu. Hvis der er en FAT32-USB-lagerenhed tilsluttet til TV'et. Derudover kan du skifte visningsstil ved at vælge **Normal parser** eller **Rekursiv Parser**. I **Normal parser**-tilstand vises filerne med mapper, hvis de er tilgængelige. Så kun den valgte type af mediefiler i rodmappen eller i den valgte mappe vil blive vist. Hvis der ikke er nogen mediefiler af den valgte type, antages mappen som tom. I **Rekursiv parser**-tilstand kilden søges efter alle tilgængelige mediefiler af den valgte type, og de fundne filer vises på listen. Tryk på **Tilbage/Retur** for at lukke denne menu.

Vælg **Foto** som medietype for at aktivere fotoramme-funktionen. Tryk på knappen **Menu**, vælg **Fotoramme**, og tryk på **OK**. Hvis du vælger menupunktet **One fototilstand** og trykker på **OK** vises det billede, du har indstillet som fotorammebillede tidligere, når fotoramme-funktionen er aktiveret. Hvis du vælger menupunktet USB-lagerenhed vises den første fil (i **Rekursiv parser**-tilstand). Tryk på **menu**-knappen for at indstille fotoramme-billedet **Menu**-knappen, mens den valgte fotofil vises, fremhæv **Fotoramme-billede** og tryk på **OK**.

Når du gennemser videofilerne, vises en forhåndsvisning af den fremhævede video i et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningsstilen er indstillet til Listevisning. Tryk på den **Blå** knap for at skifte mellem listevisning og gittervisning. Du kan også bruge **Program +/-** knapper for at springe direkte til

den første og sidste mappe eller fil, hvis visningsstilen er indstillet til gittervisning.

Videofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede videofil.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

Afspil/pause: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

Spol tilbage: Starter afspilningen. Tryk flere gange for at indstille tilbagespolingshastigheden.

Hurtigt fremad: Start hurtigt fremad-afspilning. Tryk flere gange for at indstille hastigheden for afspilning fremad.

Stop: Stop afspilningen, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerskærmen Musikfiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musik/lydfil.

Info: Vis den udvidede information og den næste fil.

Afspil/pause: Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

Spol tilbage: Tryk og hold for at spole tilbage.

Hurtigt fremad: Tryk og hold for at spole fremad.

Stop: Stop afspilningen.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerskærmen

Hvis du trykker på **Tilbage/Retur**-knappen uden først at stoppe afspilningen, fortsætter afspilningen, mens du gennemser multimedieafspilleren. Du kan bruge medieafspillerknapperne til at kontrollere afspilningen. Afspilningen stopper, hvis du forlader medieafspilleren eller skifter medietype til **Video**.

Fotofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede fotofil. Når du trykker på **Afspil**-knappen, vil diasshowet starte og alle fotofiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Diasshowet stopper, efter at den sidst anførte fil vises.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information.

Afspil/pause: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

Grøn knap (Roter/varighed): Roter billedet/Indstil intervallet mellem lysbillederne.

Gul knap (Zoom/Effekt): Zoom ind på billedet/Anvend forskellige effekter på diasshowet.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Tilbage/Retur: Vend tilbage til medieafspillerskærmen

Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet starte og alle tekstfiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun flere mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Diasshowet stopper, efter at den sidst anførte fil vises.

Info: Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information.

Afspil/pause: Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

Program +: Skift til næste fil.

Program-: Skift til forrige fil.

Retningsknapper (Ned eller Højre/Op eller Venstre): Skift til næste side. / Skift til forrige side.

Tilbage/Retur: Stop Diasshowet, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

Menuvalg

Tryk på **Menu**-knappen for at se tilgængelige indstillinger, mens du afspiller eller viser mediefiler. Indholdet af denne menu varierer afhængigt af mediefiltyten.

Pause/afspil: Sæt afspilningen eller diasshowet på pause og fortsæt.

Gentag: Indstil gentagelsesvalget. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Hvis **Gentag en** er valgt, vil den aktuelle mediefil blive afspillet eller vist gentagne gange. Hvis menuvalget **Gentag alle** er valgt, vil alle mediefiler af samme type i den aktuelle mappe eller i lagerenheden, afhænger af visningsstil, vil gentagne gange blive afspillet eller vist.

Shuffle til/fra: Tænd eller sluk shufflefunktionen. Tryk på **"OK"** for at ændre indstillingen.

Varighed: Indstil intervallet mellem lysbillederne. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Roter: Drej billedet. Billedet roteres 90 grader med uret, hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på den **Grønne** knap for at rotere. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

Effekt: Anvend forskellige effekter på diasshowet. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Gule** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

Zoom: Zoom ind på det billede, der i øjeblikket vises. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på **Gul** knap for at

zoome ind. Denne indstilling er ikke tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

Font: Indstil valget af skrifttyper. Størrelse, stil og farve kan indstilles i henhold til dine præferencer.

Vis info: Vis den udvidede information

Fotorammebillede: Indstil det aktuelt viste billede som fotorammebillede. Dette billede vises, hvis **En fototilstand** vælges i stedet for den tilsluttede lagerenhed, mens fotoramme-funktionen aktiveres. Ellers afspilles alle filer som et diasshow, når fotoramme-funktionen er aktiveret.

Skjul/vis spektrum: Skjul eller vis spektret, hvis det er tilgængeligt.

Lyriske indstillinger: Vis lyriske indstillinger, hvis de er tilgængelige.

Billede fra: Åbn strømmen fra dit TV. Du kan bruge **Billede fra** her for at slukke for skærmen. Tryk p en knap på fjernbetjeningen eller TV'et for at tænde for skærmen igen.

Billedindstillinger: Vis menuen med billedindstillinger.

Lydindstillinger: Vis lydindstillingsmenuen.

Audioindstillinger: Indstil lydsporindstillingen, hvis der er mere end et tilgængeligt.

Sidste hukommelse: Indstil til **Tid** hvis du vil genoptage afspilningen fra den position, hvor den blev stoppet næste gang du åbner den samme videofil. Hvis indstillet til **Fra**, starter afspilningen begyndelsen. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling.

Søgning: Gå til et bestemt tidspunkt på videofilen. Brug de numeriske og retningsbestemte knapper til at indtaste tiden og tryk på **OK**.

Undertekst: Angiv præferencer for undertekstspor hvis det er tilgængeligt. Sæt den til **FRA**, for at slukke for undertekster.

Kodning af undertekst: Vis Undertekstkodning, hvis de er tilgængelige.

Fra USB-forbindelse

IMPORTANT! Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databaser. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter FAT32- og NTFS-diskformater. FAT32-formatterede enheder med en lagringskapacitet større end 192TB understøttes ikke. NTFS-formatterede enheder med en lagringskapacitet større end 2TB understøttes ikke.

Du kan se dine fotos, tekstdokumenter eller afspille dine musik- og videofiler, der er installeret på en tilsluttet USB-lagerenhed på TV'et. Tilslut WLAN-Enhed til en af USB-indgange på TV'et

På den vigtigste medieafspillerskærm skal du vælge den ønskede medietype. På det næste skærmbillede

skal du fremhæve et filnavn fra listen over tilgængelige mediefiler og trykke på **OK**-knappen. Følg vejledningen på skærmen for mere information på farvede knapfunktioner

Bemærk: Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afs spilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

Fra en mobilenhed via DMR

Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV. Rul til på startskærmen **Apps-række** på TV'et, vælg **Multi Media Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte. Vælg den ønske medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK** På den næste skærm tryk på den **Blå** knap for at skifte listevisningslayout. Tryk derefter på knappen **Tilbage**. **DMR** (Digital Media Renderer)-indstilling vises blandt medietypeindstillingerne. Vælg **DMR**-indstilling, og tryk på knappen **OK**. TV'et er klar til at modtage mediefilen sendt fra din mobile enhed. Åbn den fil, du vil dele på mobilenheden, og tryk på delingsikonet eller på den relaterede mulighed fra indstillingsmenuen på din mobilenhed. Tilgængelige enheder vil blive opført. Vælg dit TV på listen. Du kan hente enhedsnavnet på dit TV fra **Indstillinger> Enhedspræferencer> Om** menu på startskærmen. Om ønsket kan TV'ets navn også ændres ved enten at vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn vha. indstillingerne i **Enhedsnavn** menu. Hvis forbindelsen er etableret, afspilles/vises den valgte mediefil på dit TV.

USB-optagelse

Hvis du vil optage et program, skal du først forbinde en USB-lagringsenhed til dit TV, mens det er slukket. Du skal derefter tænde for TV'et, for at aktivere optagelsesfunktionen.

For at optage langvarige programmer, såsom film, anbefales det at bruge USB-harddiskdrev (HDD's). Optagede programmer gemmes på den tilsluttede USB-lagringsenhed. Hvisdu ønsker det, kan du gemme/kopiere optagelser til en computer, men disse filer vil ikke være tilgængelige til afspilning på computeren. Du kan kun afspille optagelser via dit TV. Forsinkelse af læbesynkronisering kan forekomme under tidsforskudning. Radiooptagelse understøttes. Hvis skrivehastigheden på den tilsluttede USB-enhed ikke er tilstrækkelig, kan registreringen svigte og tidsforskydningsfunktionen er muligvis ikke tilgængelig. Af denne grund anbefales det at bruge USB-harddiskdrev til optagelse af HD-programmer.

Frakobl ikke USB/HDD under en optagelse. Dette kan beskadige den tilsluttede USB/HDD.

Nogle streaming-pakker ikke kan registreres på grund af signalproblemer, hvilket kan medføre, at videoer undertiden kan fryse under afspilning.

Hvis timeren starter en optagelse, når tekst-TV er tændt, vil der blive vist en dialog. Hvis du fremhæver **Ja** og trykker på **OK**, slukkes Tekst-TV og optagelsen starter.

Øjeblikkelig optagelse

Tryk på **Optag**-knappen for at starte optagelsen af en begivenhed med det samme, mens du ser et program. Tryk på **Stop** knap til stop og gem iøjeblikkelig optagelse.

Du kan ikke skifte udsendelser under optagelsestilstand.

Visning af optagede programmer

Vælg **Registreringsliste** fra **Optage** i Live TV-tilstand, og tryk på **OK**. Vælg et optaget element fra listen (hvis det er optaget tidligere). Tryk på knappen **OK** for at fortsætte.

Tryk på **Stop** eller **Tilbage/Retur** for at stoppe en afspilning.

Optagelserne vil blive navngivet i følgende format: Kanalnavn_Date(Year/Month/Day)_Duration(Hour/Minute/Second)_Programme Name.

Tidsforskudt optagelse

For at bruge tidsforskudt optagefunktion skal **Tidsforskudt tilstands**-indstilling i **Optag>Tidsforskudt tilstand**-menu først aktiveres.

I tidsforskudt funktion bliver programmet stoppet, og samtidig optaget på den tilsluttede USB-lagringsenhed. Tryk på knappen **Pause/Afspil** mens du ser en udsendelse for at aktivere tidsforskudt tilstand. Tryk på knappen **Pause/Afspil** igen, for at genoptage program på pause, fra hvor du stoppede. Tryk på knappen **Stop** for at stoppe tidsforskudt optagelse og vende tilbage til live-udsendelsen.

Når denne funktion bruges første gang, vil **Diskopsætningsguiden** vises, når **Pause/Afspil**-knappen trykkes ned. Du kan enten vælge **Auto** eller **Manuel** opsætningstilstand. I **Manuel** tilstand, hvis du foretrækker det, kan du formatere din USB-lagringsenhedog specificere den lagerplads, der skal bruges til tidsforskudt funktion. Når opsætningen ier fuldført, vises diskopsætningsresultatet. Tryk på **Forlad**-knappen.

Tidsforskudt funktion er ikke tilgængelig for radioudsendelser.

Diskformat

Når du bruger en ny USB-lagerenhed, anbefales det, at du først formaterer den ved hjælp af **Formater**-indstilling i **Optag> Enhedsinfo** menu i Live TV-tilstand. Fremhæv den tilsluttede enhed på **Enhedsinfo**-skærm, og tryk på **OK** eller Højre retningsknap for at se listen over tilgængelige indstillinger. Så fremhæv **Formater** og tryk på **OK** for at fortsætte. Der vises

en bekræftelsesskærm. Vælg **JA** og tryk på **OK** for at starte formatering.

VIGTIGT! Formattering af USB-drevet vil slette ALLE data på det, og dets filsystem vil blive konverteret til FAT32. I de fleste tilfælde vil driftsfejl blive ordnet efter en formatering, men du vil miste ALLE dine data.

Planlægningsliste:

Du kan tilføje påmindelser eller optagetimere ved hjælp af menuen **Planlægningsliste**. Du kan få adgang til **Planlægningsliste** fra **Optage**-menuen i Live TV-tilstand. Fremhæv **Planlægningsliste** og tryk på **OK**. Tidligere indstillede timere vil blive vist, hvis der er nogen tilgængelige.

Tryk på **Optag** for at tilføje en timer, mens **Planlægningsliste** menu vises på skærmen. Du kan definere timertypen ved at indstille **Planlægningstype** mulighed som **Påmindelse** eller **Optag**. Når du er færdig, skal du fremhæve **Tilføj** og trykke på **OK**. Timeren vil blive føjet til listen.

Hvis der er nogen tilgængelige, kan du også redigere eller slette timerne på denne liste. Fremhæv den timer, du vil have, og tryk på **OK**. **Rediger** og **Slet** vil dukke op i bunden af skærmen. Fremhæv den ønskede valgmulighed og tryk på **OK**. Når du har redigeret en timer, kan du vælge enten at udskifte den eller tilføje den som en ny timer. Hvis du vælger Udskift-indstillingen, gemmes timeren med de nye indstillinger. Hvis du vælger **Tilføj** valgmulighed, vil timeren blive føjet til listen som en ny timer. Fremhæv **Erstat** eller **Tilføj** i henhold til din præference og tryk på **OK** for at fortsætte. Når du vælger at slette en timer, vises en bekræftelsesdialog på skærmen. Fremhæv **Ja** og tryk på **OK** for at slette den valgte kanal.

En advarselsmeddelelse vises, hvis tidsintervaller for to timere overlapper hinanden. Du kan ikke indstille mere end en timer for det samme tidsinterval.

Tryk på **Forlad**-knappen, for at vise hovedmenuen.

[CEC]

Med CEC-funktionen på dit TV kan du betjene en tilsluttet enhed med TV-fjernbetjeningen. Denne funktion bruger HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til at kommunikere med de tilsluttede enheder. Enheder skal understøtte HDMI CEC og skal være tilsluttet en HDMI-forbindelse.

For at gøre brug af CEC-funktionaliteten, skal den tilhørende valgmulighed tændes. For at kontrollere, tænd eller sluk ved CEC-funktionen, gør følgende:

- Gå end i menuen **Indstillinger>enhed Præferencer>Indgange** på startskærmen eller menuen **TV-valg>Indstillinger>Enhedspræferencer>Indgange** i Live TV-tilstand.
- Rul ned til **Forbrugerelektronisk kontrol (CEC)**-afsnittet. Kontrollør om HDMI-kontrol er tændt.

- Fremhæv **HDMI-kontrol** og tryk **OK** for at tænde eller slukker

Sørg for, at alle CEC-indstillinger er korrekt konfigureret på den tilsluttede CEC-enhed. CEC-funktionaliteten har forskellige navne på forskellige mærker. CEC-funktion fungerer muligvis ikke på alle enheder. Hvis du tilslutter en enhed med HDMI CEC-understøttelse til dit TV, omdøbes den relaterede HDMI-indgangskilde med den tilsluttede enheds navn.

For at betjene den tilsluttede CEC-enhed skal du vælge den relaterede HDMI-indgangskilde fra menuen **Indgange** på startskærmen. Eller tryk på **Kilde**-knappen, hvis TV'et er i Live TV-tilstand, og vælg den relaterede HDMI-indgangskilde fra listen. Tryk på for at afslutte denne handling og styre TV'et via fjernbetjeningen igen skal du trykke på **Kilde**-knappen, der stadig vil være funktionel, på fjernbetjeningen og skifte til en anden kilde.

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at kontrollere de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt. Imidlertid videresendes ikke alle knapper til enheden. Kun enheder, der understøtter CEC-fjernbetjeningsfunktion, vil svare på TV-fjernbetjeningen.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksystemet (A/V-modtager eller højtalersystem). Tilslut lydsystemet til HDMI2-indgangen på TV'et for at aktivere ARC-funktion.

For at aktivere ARC har funktionen **Højtalere** valgmulighed skal indstilles som **Ekstern lydsystem**. Du kan få adgang til denne indstilling fra **TV-indstillinger** eller **TV-indstillinger> Indstillinger> Enhedspræferencer> Lyd** menu i Live TV-tilstand eller fra **Indstillinger> Enhedspræferencer> Lyd** menu på startskærmen. Når ARC er aktiv, vil TV'et automatisk sætte sine øvrige lydudgange på lydløs. Så vil du kun høre lyd fra den tilsluttede lydenhed, lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen dirigeres til tilsluttet lydenhed, og du kan kontrollere lydstyrken på den tilsluttede enhed med din TV-fjernbetjening.

Bemærk: ARC understøttes kun via HDMI2 input.

Google Cast

Med den indbyggede Google Cast-teknologi kan du caste indholdet fra din mobile enhed direkte til dit TV. Hvis din mobile enhed har Google Cast-funktion, kan du spejle din enheds skærm trådløst. Vælg Cast skærmindstilling på din Android-enhed. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting. Du kan hente enhedsnavnet på dit TV fra menuen **Indstillinger> Enhedspræferencer> Om** på startskærmen. **Enhedsnavn** vil være en af de viste artikler. Du kan Skifte navnet på dit TV'et. Fremhæv **Enhedsnavn** og

tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Formater** og tryk på **OK** igen. Du kan enten vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn.

For at spejle din enheds skærm på TV-skærmen

1. Gå til 'Indstillinger' på din Android-enhed fra underretningspanelet eller startskærmen
2. Tryk på 'Enhedsforbindelse'
3. Tryk på 'Let projektion' og aktiver 'Trådløs projektion'. Tilgængelige enheder vil blive opført.
4. Vælg det TV, du gerne vil caste til
eller
 1. Skub underretningspanelet ned
 2. Tryk på 'Trådløs projektion'
 3. Vælg det TV, du gerne vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktiveret, såsom YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du caste din app til dit TV. I mobilappen skal du kigge efter Google Cast-ikonet og trykke på det. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting.

For at caste en app til TV-skærmen ...

1. Åbn en app, der understøtter Google Cast på din smartphone eller tablet
2. Tryk på Google Cast-ikonet
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til
4. Den app, du valgte, skal begynde at afspille på TV

Bemærkninger:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV.

Menupunkter og navngivninger til Google Cast-funktion på din Android-enhed kan afvige fra mærke til mærke og kan ændre sig med tiden. Se din enheds manual for seneste informationer om Google Cast-funktion.

HBBTV-system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny industristandard, der problemfrit kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver også adgang til ydelser forbeholdt internettet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-Top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HbbTV omfatter traditionelle TV-kanaler, catch-up-tjenester, video-on-demand, EPG, interaktiv reklame, personalisering, afstemninger, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HbbTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-stationen.

HbbTV-applikationer startes generelt med et tryk på en farvet knap på fjernbetjeningen. Generelt vises et lille rødt knapikon på skærmen for at underrette brugeren om, at der er et HbbTV-program på denne

kanal. Tryk på knappen, der vises på skærmen for at starte applikationen.

HbbTV-applikationer bruger tasterne på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HbbTV-applikation åbnes, ejes visse taster af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-sider.

HbbTV kræver AVI-streamingsfunktion til platformen. Der findes utallige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Knappe **OK** (Afspil og pause), **Stop**, **Spol frem**, og **Spol tilbage** på fjernbetjeningen kan bruges til at interagere med AV-indholdet.

Bemærk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **TV-Indstillinger>Avancerede indstillinger>HBBTV-indstillinger** i Live TV-tilstand.

Hurtig standby-søgning

Hvis der tidligere udføres en automatisk søgning, søger dit TV efter nye eller manglende digitale kanaler kl. 05:00 hver morgen, mens du er i hurtig standbytilstand.

Op hvis **Auto Channel Update** indstilling i **Indstillinger>Kanal** menuen er aktiveret, vil TV'et vågne op inden for 5 minutter efter det er skiftet til hurtig standbytilstand og søgning efter kanaler. Standby-LED blinker under denne proces. Når standby-LED'en holder op med at blinke, er søgeprocessen afsluttet. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten. Hvis kanallisten opdateres, vil du blive informeret om ændringerne ved næste start.

Softwareopdatering

TV'et er i stand til at finde og opdatere firmwaren automatisk via udsendelsessignalet.

For at opleve den bedste brug af dit TV og drage fordel af de seneste forbedringer skal du sikre dig, at dit system altid er opdateret.

Softwareopdatering via Internet

På startskærmen gå ind i **Indstillinger> Enhedspræferencer> Om** for at opdatere din Android-systemversion. Flyt fokus til det **Systemopdatering** og tryk på **OK**. Du vil blive informeret om systemstatus, og det tidspunkt, hvor enheden sidst blev kontrolleret for en opdatering, vises. Det **Søg efter opdatering** indstillingen fremhæves, tryk på **OK** hvis du vil tjekke for en tilgængelig opdatering.

Bemærk: Træk ikke strømkablet ud genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.

Fejlfinding og råd

TV'et tænder ikke

- Sørg for at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten.
- Frakobl strømkablet fra stikkontakten. Vent et minut, og tilslut det derefter igen.
- Tryk på Standby/tænd-knappen på TV'et.

TV'et reagerer ikke på fjernbetjeningen.

- TV'et kræver noget tid at starte op. I løbet af denne periode reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-kontrollerne. Dette er ganske normalt.
- Kontroller om fjernbetjeningen fungerer ved hjælp af et mobiltelefonkamera. Sæt telefonen i kameratilstand, og peg fjernbetjeningen mod kamerallinsen. Hvis du trykker på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den infrarøde LED flimrer gennem kameraet, fungerer fjernbetjeningen. TV'et skal kontrolleres:

Hvis du ikke bemærker nogen flimren, kan batterierne muligvis være opbrugt. Udskift batterierne. Hvis fjernbetjeningen stadig ikke fungerer, kan fjernbetjeningen muligvis være ødelagt og skal kontrolleres.

Denne metode til kontrol af fjernbetjeningen er ikke mulig med fjernbetjeningen, der er trådløst parret med TV'et.

Ingen kanaler

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet, og at det korrekte netværk er valgt.
- Sørg for, at den korrekte kanalliste er valgt.
- Sørg for, at du har indstillet den rigtige kanalfrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.

Intet billede/forvrænget billede

- Kontroller at antennen er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at antennekablet ikke er beskadiget.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som inputkilde.
- Kontroller at den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte:
- Højttalere, ikke-jordforbundne lydenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneretningen eller flytte enheder væk fra TV'et.
- Skift til et andet billedformat, hvis billedet ikke passer til skærmen
- Sørg for, at din PC bruger den understøttede opløsning og opdateringshastighed.

Ingen lyd / dårlig lyd

- Kontroller at lydindstillingerne er korrekte:
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at lydstyrken ikke er sat på lydløs eller indstillet til nul, øg lydstyrken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lyddudgangen er tilsluttet lydindgangen på det eksterne lydsystem.
- Der kommer kun lyd fra en højttaler Tjek balanceindstillingerne i Lydmenuen.

Indgangskilder - kan ikke vælges

- Kontroller at enheden er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at du vælger den rigtige inputkilde, der er dedikeret til den tilsluttede enhed.
- Sørg for, at den rigtige inputkilde ikke er skjult for menuen **Indgang**.

VGA-input Typiske visningstilstande

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displaytilstande. Dit TV understøtter muligvis ikke alle opløsninger.

Indeks	Opløsning	Frekvens
1.	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	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

Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler	
Komposit / bagside-AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Component/ YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten.

Understøttede filformater til USB-tilstand

Video

Video-codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	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 transport-stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Enkel profil Avanceret enkel profil@Niveau 5 GMC understøttes ikke 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62,5Mbps	normal og høj profil op til niveau 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Trin 6,0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Udsendelse profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Avanceret profil @Level 3 Enkel profil Hovedprofil 	MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Video-codec	Opløsning	Bitrate	Profil	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)

Audio

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps~448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Op til 5,1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Op til 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Op til 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Op til 48KHz	Op til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Understøtter kun stereo-afkodning
DTS	Op til 48KHz	Op til 5,1	< 1,5Mbps (Ren DTS-kerne)	MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5,1	Op til 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Op til 6		MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	

Audio-codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bitrate	Container	Bemærk
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Op til 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Op til 7,1	< 1,6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Op til 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Billede

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressiv	1024x768
		9600x6400
PNG		9600x6400
BMP		6400x4800
Webp		3840x2160
HEIF		4000x3000

Undertekst

Intern

Filendelse	Container	Undertekst-codec
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst Tekst-TV CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyr til stikkene på dit TV ved brug af et DVI-konverteringskabel(DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende information om opløsning.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel TV(DVB-T-C) (i overensstemmelse med DVB-T2)
Antal forudindstillede kanaler	2.200
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftspænding	220-240V vekselstrøm, 50Hz
Audio	German+Nicam Stereo
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Strømforbrug (W)	65W
Netværksbaseret standby-elforbrug (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med fod) (mm)	191 x 732 x 480
TV-dimensioner BxHxD (uden fod) (mm)	51/78 x 732 x 435
Skærm	32"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0°C op til 40°C, maks. 85% luftfugtighed

Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområder	Maksimal udgangsstrøm
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

Landebegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande efter det relevante EU-direktiv) uden nogen begrænsning, bortset fra de nedenfor nævnte lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilladelse krævet til udendørs brug og offentlige tjenester
Italien	Hvis det bruges uden for egne lokaler, kræves der en generel tilladelse
Grækenland	Indendørs brug kun til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilladelse krævet til netværk og tjenesteforsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiotransmission er forbudt for det geografiske område inden for en radius af 20 km fra centrum af Ny-Ålesund
Den Russiske Føderation	Kun indendørs brug
Israel	5 GHz-bånd kun i intervallet 5180 MHz - -5320 MHz

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugeren undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale forordninger for 5 GHz trådløs LAN.

Licens

Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, og dobbelt-D-symbolet er varemærker fra Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker tilhørende Google LLC.

Dette produkt indeholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante licens (-er) fra Microsoft.

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsejere kræve, at Microsoft tilbagekaldt enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logoet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante licens(-er) fra Microsoft.

Oplysninger om bortskaffelse

[Den Europæiske Union]

Disse symboler angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr ikke skal bortskaffes som almindeligt husstandsaffald ved slutningen af udstyrets levetid. I stedet for skal udstyret overdrages til et indsamlingssted for genbrug af elektriske og elektroniske apparater med henblik på korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med national lovgivning og EU-direktiverne 2012/19/EU og 2013/56/EU.

Ved korrekt bortskaffelse af disse produkter er man med til at bevare naturlige ressourcer og hjælpe med til at forhindre potentielle miljø- og sundhedsmæssige negative effekter, der ellers ville være forårsaget af ukorrekt affaldsbortskaffelse af disse produkter.

For mere detaljeret information om indsamlingssteder og genbrug af disse produkter, kontakt venligst din kommune, din lokale genbrugsoplysning eller stedet, hvor du har erhvervet dette produkt.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

(Virksomhedsbrugere)

Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, bedes du kontakte din leverandør og kontrollere vilkårene og betingelserne for købsaftalen.

[Andre lande uden for Den Europæiske Union]

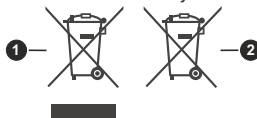
Disse symboler er kun gyldige i EU.

Kontakt din lokale myndighed for at lære om bortskaffelse og genanvendelse.

Produktet og emballagen skal tages til dit lokale opsamlingssted for genanvendelse.

Nogle samlingspunkter accepterer produkter gratis.

Bemærk: Pb-mærket som sidder under batterisymbolet angiver, at dette batteri indeholder bly.



1. Produkter
2. Batteri

Indice

Introduzione	4
Installazione supporto e montaggio a parete	4
Accendere/spegnere la TV.....	7
Controllo e funzionamento della TV	7
Telecomando.....	8
Installazione guidata iniziale	9
Contenuto menu modalità Live TV.....	11
Canali	11
Opzioni TV.....	12
Registra	13
Impostazioni	13
Rete e Internet.....	13
Canale	14
Account e registrazione	16
App	16
Preferenze dispositivo	16
Elenco canali.....	19
Registrazione USB.....	24
Registrazione Istantanea.....	25
Visione dei programmi Registrati	25
Registrazione timeshift	25
Formato disco.....	25
Elenco programmi	25
CEC.....	26
Google Cast	26
Sistema HBBTV	27
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti.....	28
Modalità tipica monitor, ingresso VGA	29
Compatibilità segnale AV e HDMI	29
Risoluzioni DVI supportate.....	34
Informazioni sullo smaltimento.....	36

Informazioni sulla sicurezza


	ATTENZIONE RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO: NON APRIRE	
ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI RIUTILIZZABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE.		

In condizioni climatiche estreme (tempeste, fulmini) e lunghi periodi di inattività (vacanze), scollegare la TV dalla presa di corrente.

La spina di rete si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile. Se la TV non viene scollegata elettricamente dalla presa di corrente, il dispositivo assorbirà ancora energia in tutte le situazioni, anche se la TV si trova in modalità standby o è spenta.

Nota: *Attenersi alle istruzioni a video per l'uso delle relative funzioni.*

IMPORTANTE - Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione

 **AVVERTENZA** Questo dispositivo non è stato pensato per essere utilizzato da persone in grado (in possesso dell'esperienza necessaria per) usare questo tipo di dispositivi senza supervisione, eccetto in caso di supervisione o istruzioni concernenti l'uso del dispositivo fornite da una persona responsabile della sicurezza.

- Usare il set TV ad altitudini inferiori a 5000 metri sopra al livello del mare, in posti asciutti e in regioni con climi moderati o tropicali.
- Il televisore è destinato ad un uso domestico e in ambienti chiusi, ma può anche essere usato in luoghi pubblici.
- A fini di ventilazione consigliamo di lasciare come minimo 5 cm di spazio libero intorno alla TV.
- La ventilazione non deve essere impedita dalla copertura o dal blocco delle aperture di ventilazione con giornali, tovaglie, tappeti, coperte, ecc.
- Il cavo di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile. Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, ne' schiacciare il cavo. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la presa, non scollinare la TV tirando il cavo di alimentazione. Non toccare mai il cavo/la presa con le mani bagnate: ciò potrebbe provocare un corto circuito o una scossa elettrica. Non fare mai un nodo nel cavo né legarlo con altri




cavi. Se danneggiato, deve essere sostituito, ma unicamente da personale qualificato.

- Non esporre la TV a gocce o schizzi di liquidi e non mettere oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi, tazze, ecc. sulla TV (ad esempio sui ripiani sopra all'unità).
- Non esporre la TV alla luce solare diretta; non collocare fiamme libere, come ad esempio candele accese, sopra o vicino alla TV.
- Non mettere fonti di calore, come ad esempio riscaldatori elettrici, radiatori, ecc. vicino al set TV.
- Non mettere la TV su ripiani e superfici inclinate.
- Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere le borse di plastica fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici.
- Fissare con attenzione il supporto alla TV. Se il supporto è dotato di viti, serrarle saldamente al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti e montare i piedini in gomma in modo adeguato.
- Non smaltire le batterie nel fuoco oppure con materiali pericolosi o infiammabili.

AVVERTENZA


- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.
- Il volume audio in eccesso da auricolari e cuffie può causare la perdita dell'udito.


SOPRATTUTTO – MAI lasciare che alcuno, soprattutto bambini, spingano o colpiscano lo schermo, inseriscano oggetti nei fori, nelle tacche o in altre parti dell'involucro.

 Attenzione	Rischio di gravi lesioni o morte
 Rischio di scossa elettrica	Rischio di tensioni pericolose
 Manutenzione	Componente di manutenzione importante

Indicazioni sul prodotto

I seguenti simboli vengono usati sul prodotto a indicazione di limitazioni, precauzioni e istruzioni di sicurezza. Ogni spiegazione verrà presa in considerazione riflettendo sul fatto che il prodotto ha determinate indicazioni. Si prega di annotare queste informazioni per ragioni di sicurezza.

 **Strumentazione di classe II:** Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra.

 **Terminale sotto tensione pericoloso:** I terminali contrassegnati sono pericolosi, in quanto sotto tensione, in condizioni di normale funzionamento.

**Attenzione, cfr. istruzioni di funzionamento:**

L'area indicata contiene batterie a moneta o a cella, sostituibili.

**Prodotto laser di Classe 1:**

Questo prodotto contiene una sorgente laser di Classe 1, che è sicura in condizioni di funzionamento normali.

AVVERTENZA

Non ingerire batterie, pericolo di esplosione chimica. Il prodotto o gli accessori forniti in dotazione col prodotto potrebbero contenere una batteria a moneta/botone. Se la batteria a cella, modello moneta/botone viene ingoiata, può causare gravi lesioni interne in sole 2 ore e può portare al decesso.

Tenere lontano dalla portata dei bambini batterie nuove e batterie usate.

Se lo scomparto batterie non si chiude in modo sicuro, smettere di usare il prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.

Qualora si ritenga che le batterie vengano ingoiate o collocate all'interno del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

La TV potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate prendendo facili precauzioni, quali ad esempio:

- Usare SEMPRE mobiletti o supporti o metodi di montaggio consigliati dal produttore della televisione.
- Usare SEMPRE mobili in grado di sostenere in modo sicuro la TV.
- Garantire SEMPRE che la TV non sporga dal bordo del mobile che la sostiene.
- Informare SEMPRE i bambini dei possibili pericoli che salire sui mobili per raggiungere la TV comporta.
- Fissare SEMPRE i cavi e i fili collegati al televisore, in modo che non possano far inciampare, essere tirati o afferrati.
- Non collocare MAI una TV in una posizione instabile.
- Non posizionare MAI la TV su mobili alti (ad esempio credenze o librerie) senza ancorare sia il mobile che la TV a un adeguato supporto.
- Non appoggiare MAI la TV su pile di indumenti o altri materiali che si interpongano fra la TV stessa e il mobilio di sostegno.
- MAI collocare oggetti che potrebbero invogliare i bambini ad arrampicarsi, come giocattoli e telecomandi, sulla parte superiore del televisore o sui mobili su cui è posizionato il televisore.
- L'apparecchio è adatto solo per il montaggio ad altezze ≤ 2m.

Qualora la TV venga conservata e spostata, valgono le stesse considerazioni indicate più sopra.

Un apparecchio collegato alla messa a terra di protezione dell'installazione dell'edificio attraverso le connessioni di CORRENTE o attraverso un altro apparecchio con un collegamento di messa a terra di

protezione – e ad un sistema televisivo di distribuzione che usa un cavo coassiale può, in alcuni casi, creare rischi di incendio. Il collegamento a un sistema di distribuzione via televisione deve quindi essere eseguito tramite un dispositivo che fornisce isolamento elettrico al di sotto di una certa gamma di frequenza (isolatore galvanico)

**AVVERTENZE PER
L'INSTALLAZIONE A PARETE**

- Leggere le istruzioni prima di montare la TV a parete.
- Il kit di montaggio a parete è opzionale. Sarà possibile rivolgersi al proprio rivenditore locale, qualora le stesse non siano fornite in dotazione con la TV.
- Non installare la TV a soffitto oppure su pareti inclinate.
- Servirsi delle viti di montaggio a parete indicate e anche degli altri accessori.
- Serrare saldamente le viti per il montaggio a parete al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti.

I dati e le illustrazioni nel manuale dell'utente sono forniti unicamente a scopo di riferimento e potrebbero differire rispetto all'aspetto reale del prodotto. Il design e le specifiche del prodotto possono variare senza preavviso.

Introduzione

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Sarà presto possibile usufruire della TV. Leggere le istruzioni con attenzione. Le presenti istruzioni contengono importanti informazioni che contribuiranno a usare al meglio la TV e garantiranno installazione e funzionamento sicuri e corretti.

Accessori inclusi

- Telecomando
- Batterie: 2 X AAA
- Manuale di istruzioni

Caratteristiche

- Monitor a colori telecomandato
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Ricerca vocale
- TV digitale terrestre/cavo integrata (DVB-T-T2/C)
- Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI
- Presa Input USB
- Ingressi composti per dispositivi esterni (come lettori DVD, PVR, videogiochi, ecc.)
- Sistema audio stereo
- Televideo
- Collegamento cuffia
- Sistema programmazione automatica
- Ricerca manuale
- Timer spegnimento
- Timer On/Off
- Timer di spegnimento
- Funzione immagine off
- Funzione nessun segnale autospegnimento
- Ingresso VGA
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet
- Supporto WLAN 802.11 a/b/g/n/ac integrato
- HbbTV

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

Usando questa funzione la TV è in grado di riprodurre una gamma dinamica più ampia di luminosità catturando e poi combinando diverse esposizioni. HDR/HLG garantisce una migliore qualità delle

immagini grazie a parti lumeggiate più luminose e realistiche, colori più realistici e altri miglioramenti. Offre la resa che i registi volevano ottenere, mostrando le aree nascoste delle ombre scure e la luce solare con un livello massimo di chiarezza, colore e dettaglio. I contenuti HDR/HLG sono supportati tramite applicazioni native e di negozio, HDMI, ingressi USB e trasmissioni DVB.

Installazione supporto e montaggio a parete

Montaggio / Rimozione del piedistallo

Preparazione

Estrarre il piedistallo e la TV dalla confezione, e collocare la TV su un piano di appoggio col pannello rivolto verso il basso, appoggiandolo su un pannello pulito e morbido (lenzuolo, ecc.)

- Usare un tavolo di dimensioni più grandi rispetto alla TV.
- Non tenere lo schermo per il pannello.
- Non graffiare o rompere la TV.

Montaggio del piedistallo

1. Posizionare il supporto sullo schema di montaggio sul lato posteriore della TV.
2. Inserire le viti in dotazione e serrarle delicatamente fino a che il supporto non è inserito correttamente.

Rimozione del piedistallo dalla TV

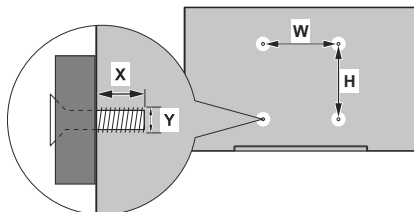
Fare in modo di rimuovere il piedistallo come segue quando si usa una staffa a parete o quando la TV viene imballata nuovamente.

- Collocare la TV su un piano di lavoro col pannello rivolto verso la parte bassa, sul pannello pulito e morbido. Lasciare che il supporto sporga oltre l'estremità della superficie.
- Svitare le viti che tengono fissato il supporto(i).
- Togliere il supporto.

In fase di utilizzo della staffa di montaggio a parete

La TV è inoltre predisposta per una staffa per il montaggio a parete conforme VESA. Se non è con il televisore, contattare il rivenditore locale per acquistare la staffa da parete consigliata.

Fori e misure per l'installazione del supporto a parete;



MISURAZIONI SUPPORTO DI INSTALLAZIONE A PARETE VESA		
Schema del foro Dimensioni (mm)	L	H
	75	75
Dimensioni delle viti		
Lunghezza (X)	min. (mm)	7
	max. (mm)	8
Filettatura (Y)	M4	

Collegamento antenna


Collegare l'antenna o il cavo TV nella presa INGRESSO ANTENNA (ANT) che si trova sulla parte posteriore della TV.


























Parte posteriore della TV



Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo vengano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

Altri collegamenti

 Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo vengano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

Connettore	Tipo	Cavi	Dispositivo
 COMPONENT	Component video Collegamento (Retro)	 Cavo di collegamento da VGA e component	
	HDMI Collegamento (lato posteriore e lato)		
 AUDIO INGRESSO	Collegamento VGA (retro) VGA/ Componente audio Collegamento (retro)	 Cavo audio component/VGA	
 SPDIF	Connessione SPDIF (uscita coassiale) (parte posteriore)		
 COMPOSITO	Connessione composito (Audio/Video) (retro)	 Cavo Audio/Video	
 AURICOLARI	Collegamento auricolari (lato)		
	Collegamento USB (lato)		
	Collegamento CI (lato)		
 LAN	Collegamento Ethernet (retro)	 Cavo LAN / Ethernet	

Per abilitare l'audio VGA/Component, è necessario utilizzare gli ingressi audio posteriori, con un cavo audio VGA/Component per il collegamento audio. Quando viene usato il kit di montaggio a parete (contattare il rivenditore per acquistarne uno, se non in dotazione), consigliamo di collegare tutti i cavi sul lato posteriore della TV prima dell'installazione a parete. Inserire o rimuovere il modulo CI solo quando la TV è SPENTA. Per dettagli sulle impostazioni, consultare il manuale d'uso del modulo. Ogni ingresso USB della TV supporta dispositivi fino a un massimo di 500mA. Il collegamento di dispositivi con valore superiore a 500mA potrebbe danneggiare la TV. In fase di collegamento di strumentazione per mezzo di un cavo HDMI alla propria TV, al fine di garantire un livello minimo di immunità dalle radiazioni di frequenze parassitiche e per trasmettere senza problemi segnali ad alta definizione, ad esempio contenuti 4K, sarà necessario usare un cavo HDMI schermato ad alta velocità (high grade) contenente ferrite.

Accendere/spengere la TV

Collegamento all'alimentazione

IMPORTANTE: L'apparecchio TV è stato progettato per funzionare con una presa da 220-240V CA, 50 Hz.

Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale.

Inserire il cavo di alimentazione alla presa della rete elettrica. In questo modo la TV si accenderà automaticamente.

Per accendere la TV da standby

Se la TV è in standby, il LED di standby si accenderà. Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile:

- Premete il tasto **Standby** sul telecomando.
- Premere il tasto di comando sulla TV.

In questo modo la TV si accenderà

Per portare la TV in standby

Il televisore non può essere messo in standby tramite un pulsante del telecomando. Premere e tenere premuto il tasto **Standby** sul telecomando. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo **Spegnimento**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK**. La TV passa in modalità standby.

Per spegnere la TV

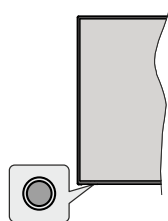
Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.

Modalità quick standby

Per far passare la TV in modalità di quick standby è possibile:

- Premere il tasto **Standby** sul telecomando.
Premerlo di nuovo per tornare in modalità operativa.
- Premere il tasto di comando sulla TV.
Premerlo di nuovo per tornare in modalità operativa.

Controllo e funzionamento della TV



Il pulsante di comando consente di controllare le funzioni di Quick Standby-On della TV.

Nota: Le posizioni dei pulsanti di comando potrebbero variare a seconda del modello.

Per spegnere la TV (Quick standby): Premere il pulsante di comando per portare il televisore in modalità di standby rapido.

Per spegnere la TV (Standby): Il televisore non può essere messo in standby tramite un pulsante del telecomando.

Per accendere la TV: Premere il pulsante di comando, la TV si accende.

Nota: Il menu impostazioni Live TV OSD in modalità Live TV non può essere visualizzato tramite il pulsante.

Funzionamento con telecomando

Premere il pulsante **Menu** sul telecomando per visualizzare il menu delle impostazioni Live TV in modalità Live TV. Premere il pulsante **Home** per visualizzare o tornare alla schermata iniziale della TV Android. Utilizzare i pulsanti direzionali per spostare la selezione, procedere, regolare alcune impostazioni e premere **OK** per effettuare selezioni al fine di apportare modifiche, impostare le preferenze, entrare in un sottomenu, avviare un'app, ecc. Premere **Indietro/Ritorna** per ritornare alla schermata del menu precedente.

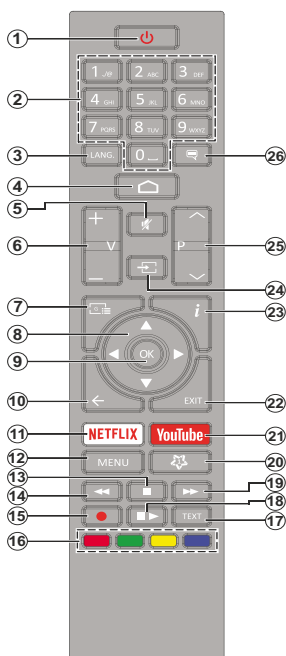
Scelta ingresso

Una volta collegati sistemi esterni alla TV, sarà possibile passare a diverse fonti di ingresso. Premere il tasto **Sorgente** sul telecomando consecutivamente o utilizzare i tasti direzionali, quindi premere il tasto **OK** per passare a fonti diverse in modalità Live TV. In alternativa, accedere al menu **Ingressi** nella schermata iniziale, selezionare la sorgente desiderata dall'elenco e premere **OK**.

Cambio dei canali e di volume

È possibile regolare il volume utilizzando i tasti **Volume +/-** e cambiare il canale in modalità Live TV utilizzando i tasti **Programma +/-** del telecomando.

Telecomando



Installazione delle batterie nel telecomando

Come prima cosa, togliere la vite che tiene fissato il coperchio dello scomparto batteria sul lato posteriore del telecomando. Sollevare delicatamente il coperchio. Inserire due batterie di tipo **AAA** da 1,5 V. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano (rispettare la polarità). Non utilizzare insieme batterie nuove e vecchie. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente. Riposizionare il coperchio. Quindi, riavvitare il coperchio.

Pulsante Standby

Premere e tenere premuto il tasto **Standby** sul telecomando. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo **Spegnimento**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK**. La TV passa in modalità standby. Premere brevemente e rilasciare, per portare la TV in modalità di standby rapido o per accendere il televisore in modalità di standby rapido o standby.

1. **Standby:** Standby rapido/Standby/On
2. **Tasti numerici:** Commutano il canale in modalità Live TV, inseriscono un numero o una lettera nella casella di testo sullo schermo
3. **Lingua:** Alterna le varie modalità audio (TV analogica), visualizza e modifica la lingua audio/sottotitoli (ove disponibile, TV digitale)
4. **Home:** Apre la schermata Home
5. **Mute:** Spegne completamente il volume della TV
6. **Volume +/-:**
7. **Guida:** Visualizza la guida del programma elettronico in modalità Live TV
8. **Pulsanti direzionali:** Esplora i menu, le opzioni di impostazione, sposta la messa a fuoco o il cursore ecc., imposta il tempo di registrazione e visualizza le sotto pagine in modalità Televideo-Live TV, se premuto a destra o a sinistra. Attenersi alle istruzioni a video.
9. **OK:** Conferma le selezioni, entra nei sotto menu, visualizza l'elenco dei canali (in modalità Live TV)
10. **Indietro/Torna:** Torna alla schermata del menu precedente, fa un passo indietro, chiude le finestre aperte, chiude il televideo (in Live TV-modalità Televideo)
11. **Netflix:** Lancia l'applicazione Netflix
12. **Menu:** Mostra il menu delle impostazioni della Live TV (in modalità Live TV), visualizza le opzioni di impostazione disponibili, come l'audio e l'immagine
13. **Stop:** Interrompe il media in fase di riproduzione
14. **Indietro:** Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio i film
15. **Registra:** Registra i programmi in modalità Live TV
16. **Tasti colorati:** Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei tasti colorati
17. **Testo:** Apre e chiude il televideo (ove disponibile in modalità Live TV)
18. **Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione, avvia la registrazione timeshift nella modalità Live TV
19. **Play:** Inizia a riprodurre i media selezionati
20. **Avanti veloce:** Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio i film
21. **MyButton1:** Apre il menu di impostazione della modalità immagine sulle sorgenti disponibili
22. **YouTube:** Lancia l'applicazione YouTube
23. **Exit (Esci):** Chiude ed esce dai menu delle impostazioni della TV Live, chiude la schermata Home, esce da qualsiasi applicazione o menu in corso o banner OSD, passa all'ultima sorgente impostata
24. **Info:** Visualizza informazioni sul contenuto a video
25. **Fonte:** Mostra tutte le fonti di trasmissione e contenuti disponibili, chiude la schermata Home e passa all'ultima sorgente impostata
26. **Programma +/-:** Aumenta/diminuisce il numero dei canali in modalità Live TV
27. **Sottotitoli:** Attiva e disattiva i sottotitoli (ove disponibile)

Installazione guidata iniziale

Nota: *Attenersi alle istruzioni a video per completare l'installazione guidata iniziale. Utilizzare i pulsanti direzionali e il pulsante OK sul telecomando per selezionare, impostare, confermare e procedere.*

Quando viene accesa per la prima volta viene visualizzata la Schermata di benvenuto. Selezionare la propria lingua e **OK**. Attenersi alle istruzioni a video per impostare la TV e installare i canali. La procedura guidata di installazione vi guiderà nel processo di configurazione. È possibile eseguire la configurazione iniziale in qualsiasi momento utilizzando l'opzione **Reset** nel menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo**. È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

1. Messaggio di benvenuto e selezione lingua

Il messaggio "**Benvenuto**" verrà mostrato assieme alle opzioni di selezione lingua elencate sullo schermo. Selezionare la lingua desiderata dall'elenco e premere **OK** per continuare.

2. Configurazione iniziale

Dopo la selezione della lingua sarà possibile avviare la procedura guidata di configurazione iniziale. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Non sarà possibile tornare indietro e modificare la lingua e il paese una volta che si procede. Se dopo questa fase è necessario modificare la lingua, si dovrà portare la TV in modalità standby, in modo che il processo di configurazione venga riavviato alla prossima accensione della TV. A tal fine, tenere premuto il pulsante **Standby**. Verrà visualizzata una finestra di dialogo. Evidenziare **OK** e premere **OK**.

3. Ricerca degli accessori

Verrà eseguita una ricerca degli accessori dopo l'avvio della configurazione iniziale. Seguire le istruzioni sullo schermo per associare il telecomando (dipende dal modello del telecomando) e altri accessori wireless alla TV. Premere il pulsante **Back/Return** per terminare l'aggiunta di accessori e procedere.

4. Impostazione rapida

Se non si è precedentemente collegata la TV a Internet via Ethernet, viene visualizzata una schermata in cui è possibile trasferire la rete WLAN del telefono Android e l'account Google sulla TV. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Attenersi alle istruzioni a video sulla TV e sul telefono per completare il processo. È inoltre possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**. Alcuni passaggi possono essere saltati a seconda delle impostazioni selezionate in questa fase.

Se la TV è stata precedentemente collegata a Internet via Ethernet, viene visualizzato un messaggio che indica che si è connessi. È possibile scegliere se

continuare con la connessione cablata o cambiare rete. Evidenziare **Cambia rete** e premere **OK** se si desidera utilizzare la connessione wireless invece di quella cablata.

5. Connessione di Rete

Se a questo punto si collega la TV a Internet via Ethernet, si va automaticamente al passo successivo. In caso contrario, verrà eseguita una ricerca delle reti wireless disponibili che verranno elencate nella videata successiva. Selezionare la rete WLAN dall'elenco e premere **OK** per connettersi. Inserire la password usando la tastiera virtuale se la rete è protetta da password. Selezionare l'opzione **Altra rete** dall'elenco, se la rete che si desidera collegare ha un SSID nascosto.

Se a questo punto si preferisce non connettersi a Internet, è possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**. È possibile connettersi a Internet in un secondo momento utilizzando le opzioni del menu **Rete e Internet** nel menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

Questo passaggio verrà saltato se la connessione Internet è stata stabilita nel passaggio precedente.

6. Accedere al proprio account Google

Se la connessione riesce, si può accedere al proprio account Google nella schermata successiva. Per poter utilizzare i servizi Google è necessario essere collegati a un account Google. Questo passaggio verrà saltato se non è stata stabilita alcuna connessione Internet nel passaggio precedente o se è già stato effettuato l'accesso all'account Google nella fase di Configurazione rapida.

Effettuando l'accesso, si potranno scoprire nuove applicazioni per video, musica e giochi su Google Play; ottenere consigli personalizzati da app come YouTube; acquistare o noleggiare i film e gli spettacoli più recenti su Google Play Movies & TV; accedere all'intrattenimento, controllare i media. Selezionare **Accedi** e premere **OK** per procedere. Le opzioni di accesso sono le seguenti:

- **Utilizzare il telefono o il computer:** È possibile utilizzare un browser sul telefono o sul computer per effettuare l'accesso. Evidenziare questa opzione e premere il pulsante **OK**. Sullo schermo verrà visualizzato un codice. Assicurarsi che il telefono o il computer siano collegati alla stessa rete della TV. Aprire il sito Web indicato (androidtv.com/setup), seguire le istruzioni a video per l'url aggiornato del sito Web) nel browser del telefono o del computer e inserire il codice visualizzato sullo schermo della TV nel relativo campo di immissione. Quindi seguire le istruzioni sul dispositivo e completare la procedura.
- **Utilizzare il telecomando:** Utilizzando questa opzione è possibile accedere al proprio account

Google inserendo il proprio indirizzo e-mail o numero di telefono e la propria password.

Se si preferisce non accedere al proprio account Google a questo punto, è possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**.

7. Termini di servizio

La schermata Termini di servizio verrà visualizzata successivamente. Continuando, l'utente accetta i Termini di servizio di Google, l'Informativa sulla privacy di Google e i Termini di servizio di Google Play. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** sul telecomando per confermare e procedere. È inoltre possibile visualizzare le **Condizioni di servizio**, l'**Informativa sulla privacy** e le **Condizioni di servizio di Play** su questa schermata. Per visualizzare il contenuto è necessaria una connessione Internet. Verrà visualizzato un messaggio che riporterà l'indirizzo del sito Web sul quale è possibile consultare anche queste informazioni, nel caso in cui non sia disponibile l'accesso a Internet.

8. Posizione

Nella schermata successiva, è possibile consentire o impedire alle app di Google e di terze parti di utilizzare le informazioni sulla posizione del televisore. Selezionare **Si** per confermare e premere **OK**. Per saltare questo passaggio senza conferma, selezionare **No** e procedere premendo il pulsante **OK**. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Posizione** nella schermata Home.

9. Aiuta a migliorare Android

Inviare automaticamente informazioni diagnostiche a Google, come i rapporti di crash e i dati di utilizzo del dispositivo e delle app. Queste informazioni non saranno utilizzate per identificare l'utente. Selezionare **Si** per confermare e premere **OK**. Per saltare questo passaggio senza conferma, selezionare **No** e procedere premendo il pulsante **OK**. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Uso e diagnostica** nella schermata Home.

Le informazioni sui servizi Google e su alcune funzioni del televisore verranno visualizzate successivamente. È possibile attivare i risultati personali per l'Assistente, scegliendo l'opzione relativa, quando richiesto. Premere il tasto **OK** in maniera consecutiva per procedere.

10. Paese

Nel passaggio successivo, selezionare il proprio Paese dall'elenco e premere **OK** per continuare.

11. Password

A seconda del Paese selezionato nel passaggio precedente, potrebbe ora essere richiesto di scegliere una password (PIN). Premere il tasto **OK** per procedere. Il numero PIN selezionato non può essere

0000. Questo PIN sarà necessario per accedere ad alcuni menu, contenuti o per sbloccare canali bloccati, fonti, ecc. Occorrerà inserirlo se in seguito verrà richiesto di inserire un PIN per una qualsiasi operazione di menu.

12. Selezionare la modalità TV

Nella fase successiva della configurazione iniziale è possibile impostare la modalità di funzionamento del televisore come **Home** o come **Store**. L'opzione **Store** configurerà le impostazioni della TV per l'ambiente negozio. Questa opzione è pensata unicamente per l'uso in negozio. Consigliamo di selezionare **Home** per l'uso domestico.

13. Chromecast integrato sempre disponibile

Selezionare la preferenza per la disponibilità chromecast. Se impostato su **On** il televisore verrà rilevato come dispositivo Google Cast e consentirà a Google Assistant e ad altri servizi di attivare il televisore per rispondere ai comandi Cast, anche quando è in modalità standby e lo schermo è spento.

14. Modalità sintonizzazione

*Nota: Se non si desidera eseguire una scansione del sintonizzatore, selezionare comunque una delle opzioni disponibili. È possibile saltare la scansione in una fase successiva della procedura guidata di installazione. Se si salta questo passaggio, è possibile eseguire una ricerca dei canali in un secondo momento, utilizzando le relative opzioni del menu **Canali**.*

Il passo successivo è la selezione della modalità sintonizzazione. Selezionare la preferenza di sintonizzazione, per installare i canali per la funzione Live TV. Le opzioni **Antenna** e **Cavo** sono disponibili. Evidenziare l'opzione corrispondente al proprio ambiente e premere il pulsante **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere.

Antenna

Se l'opzione **Antenna** è selezionata, la TV cercherà le trasmissioni digitali terrestri e analogiche. Nella schermata successiva, evidenziare l'opzione **Scansione** e premere **OK** per avviare la ricerca o selezionare **Salta scansione** per continuare senza eseguire una ricerca.

Nota: Se il paese selezionato non ha trasmissioni analogiche, l'opzione di ricerca analogica potrebbe non essere disponibile.

Cavo

Se l'opzione **Cavo** è selezionata, la TV cercherà le trasmissioni digitali via cavo e analogiche. Se presenti, le opzioni operatore disponibili saranno elencate nella schermata **Seleziona operatore**. Altrimenti questo passaggio verrà saltato. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenziare l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Nella schermata successiva, evidenziare l'opzione **Scansione** per avviare una ricerca o selezionare **Salta scansione** per

continuare senza eseguire una ricerca. Se si seleziona **Scansione**, viene visualizzata una schermata di configurazione. Potrebbe essere necessario impostare le opzioni **Modalità scansione**, **Frequenza (KHz)**, **Modulazione**, **Simbolo (Ksym/s)**, **ID di rete**. Per eseguire una scansione completa, impostare la **Modalità di scansione** come **Completa/Avanzata**, se disponibile. A seconda dell'operatore selezionato e/o della **Modalità di scansione**, alcune opzioni potrebbero non essere disponibili.

Nota: Se il paese selezionato non ha trasmissioni analogiche, l'opzione di ricerca analogica potrebbe non essere disponibile.

Al termine dell'impostazione delle opzioni disponibili, premere il pulsante direzionale **Destro** per procedere. La televisione inizierà la ricerca delle stazioni disponibili.

Quando l'impostazione iniziale è completata, verrà visualizzato il risultato. Premere **OK** per finire la procedura di configurazione.

Verrà visualizzata la schermata iniziale. È possibile evidenziare l'app **Live TV** e premere **OK** per passare alla modalità Live TV e guardare i canali TV.

Schermata Home

Per godere dei vantaggi dell'Android TV, il televisore deve essere connesso a Internet. Collegare il televisore a una rete domestica con una connessione Internet ad alta velocità. È possibile collegare la TV in modalità wireless o via cavo al modem/router. Per ulteriori informazioni su come collegare la TV a Internet, consultare le sezioni **Rete e Internet** e **Connessione a Internet**.

Il menu Home è il centro del televisore. Premere il tasto **Home** per visualizzare la schermata principale. Dal menu Home è possibile avviare qualsiasi app, passare a un canale TV, guardare un film o passare a un dispositivo collegato. A seconda della configurazione della TV e della selezione del Paese nella configurazione iniziale, il menu Home può contenere diverse voci.

Le opzioni disponibili della Schermata Home sono posizionate su diverse righe. Per spostarsi nella schermata Home, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando. Potrebbero essere disponibili app, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music e le voci relative a Google Play delle app installate. Selezionare una riga quindi evidenziare l'opzione desiderata nella riga. Premere il pulsante **OK** per fare una selezione o per accedere a un sotto-menu.

Gli strumenti di ricerca saranno localizzati in alto a sinistra dello schermo. È possibile scegliere di digitare una parola per avviare una ricerca tramite la tastiera virtuale oppure provare l'opzione di ricerca vocale, se il telecomando dispone di un microfono incorporato.

Spostare la selezione sull'opzione desiderata e premere il pulsante **OK** per accedere.

In alto a destra dello schermo vengono visualizzate le opzioni **Notifiche**, **Ingressi**, **Rete e Internet** (che saranno indicate con la voce **Connesso o Non connesso**, in base allo stato di connessione), **Impostazioni** e l'ora. È possibile configurare le preferenze relative a data e ora utilizzando le opzioni del menu **Data e ora** dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo**.

La prima voce sarà la riga delle **App**. Le app **Live TV** e **Multi Media Player** saranno disponibili insieme ad altre app. Evidenziare **Live TV** e premere **OK** per passare alla modalità Live TV. Se in precedenza la sorgente è stata impostata su un'opzione diversa dalla **TV**, premere il pulsante **Sorgente** e impostarla come **TV** per guardare i canali TV live. Evidenziare **Multi Media Player** e premere **OK** per vedere i dispositivi USB o i media server collegati e riprodurre/visualizzare i contenuti multimediali installati sul televisore. I file audio possono essere riprodotti attraverso gli altoparlanti del televisore o attraverso i sistemi di altoparlanti collegati al televisore. È possibile configurare le preferenze dell'uscita audio dall'opzione **Altoparlanti** nel menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Preferenze audio**. Per navigare in internet, è necessario avere un'applicazione per il browser internet. Fare una ricerca o lanciare l'applicazione Google Play, trovare un browser e scaricarlo.

Contenuto menu modalità Live TV

Passare prima alla modalità Live TV e poi premere il tasto **Menu** sul telecomando, per visualizzare le opzioni del menu Live TV. Per passare alla modalità Live TV è possibile premere il pulsante **Esci** o evidenziare l'app **Live TV** dalle **App** e premere **OK** sulla schermata iniziale.

Canali

Aggiungi a Preferiti: Aggiunge il canale che si sta guardando alla lista dei preferiti precedentemente selezionata.

Guida programmi: Apre la guida elettronica dei programmi. Cfr. la sezione **Guida programmi** per ulteriori informazioni in merito.

Nuovi canali disponibili: Avvia una ricerca di nuovi canali. Selezionare l'app sorgente del canale o il sintonizzatore. Quindi effettuare le impostazioni in base al proprio ambiente e alle proprie preferenze, ove necessario. È possibile utilizzare le opzioni del menu **Canale** per cercare i canali di trasmissione. Cfr. la sezione **Canali** per ulteriori informazioni. Al termine, evidenziare **Fatto** e premere **OK**.

Opzioni TV

Fonte: Visualizza l'elenco delle fonti di ingresso. Selezionare quella desiderata e premere **OK** per passare a quella sorgente.

Modalità Immagine: Imposta la modalità immagine per soddisfare preferenze o requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: **Utente**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** e **Gioco**. È possibile utilizzare la modalità **Utente** per creare impostazioni personalizzate. Andare su **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Immagine** per informazioni dettagliate sulle opzioni d'impostazione.

Modalità display: Imposta il rapporto dello schermo. Selezionare una delle opzioni predefinite in base alle proprie preferenze.

Altoparlanti: Per sentire l'audio della TV dal dispositivo audio collegato compatibile, impostare su **Sistema audio esterno**. Impostare come **Altoparlanti TV** per usare gli altoparlanti del televisore come uscita audio.

Alimentazione

Timer di spegnimento: Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento.

Picture Off: Selezionare l'opzione, quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo. Si noti che non è possibile accendere lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzioneranno in modo normale.

Spegnimento automatico nessun segnale: Imposta la preferenza comportamentale della TV quando non viene rilevato nessun segnale dalla sorgente di ingresso attualmente impostata. Definire un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure impostare su **Off** per disabilitare.

Card CI: Mostra le opzioni di menu disponibili della scheda CI in uso. Questa opzione potrebbe non essere disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

Operazioni avanzate

Lingua audio: Selezionare le preferenze relative alla lingua dell'audio. Questa opzione potrebbe non essere disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

Blu Mute: Attivare/disattivare questa funzione in base alle proprie preferenze. Quando è attivata, viene visualizzato uno sfondo blu sullo schermo, quando non è disponibile alcun segnale.

Canale predefinito: Impostare le preferenze predefinite per il canale di avvio. Quando la **Modalità**

di selezione è **Selezione utente**, l'opzione **Mostra canali** sarà disponibile. Evidenziare e premere **OK** per consultare la lista canali. Evidenziare un canale, quindi premere **OK** per selezionare. Il canale selezionato verrà visualizzato ogni volta che il televisore viene riaccessso da qualsiasi modalità di standby. Se la **Modalità di selezione** è impostata come **Ultimo status**, verrà visualizzato l'ultimo canale guardato.

Interazione canale: Attivare o disattivare la funzione **Interazione canale**. Questa funzione è utile solo nel Regno Unito e in Irlanda.

Protezione PIN MHEG: Attiva o disattiva la funzione di protezione MHEG PIN. Questa impostazione attiva o disattiva l'accesso ad alcune delle applicazioni MHEG. Le applicazioni disattivate possono essere rilasciate inserendo il PIN corretto. Questa funzione è utile solo nel Regno Unito e in Irlanda.

Impostazioni HBBTV

Supporto HBBTV: Attiva o disattiva la funzione HBBTV.

Do Not Track: Imposta la propria preferenza per quanto riguarda il comportamento di tracciamento dei servizi HBBTV.

Impostazioni cookies: Imposta la preferenza per i cookie per i servizi HBBTV.

Memorizzazione persistente: Attiva o disattiva la funzione di Memorizzazione persistente. Se su **On**, i cookies saranno memorizzati con una data di scadenza nella memoria del televisore.

Blocco tracciamento siti: Attiva o disattiva la funzione Blocco tracciamento siti.

ID dispositivo: Attiva o disattiva la funzione ID dispositivo.

Reimposta ID dispositivo: Reimposta l'ID del dispositivo per i servizi HBBTV. Verrà visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Premere **OK** per procedere, **Indietro** per annullare.

Sottotitoli

Sottotitoli analogici: Imposta l'opzione come **Off**, **On** o **Muto**. Se viene scelta l'opzione **Muto** i sottotitoli analogici saranno visualizzati sullo schermo, ma gli altoparlanti saranno disattivati simultaneamente.

Sottotitoli digitali: Impostare questa opzione come **Off** o **On**.

Tracce sottotitoli: Imposta la preferenza di traccia dei sottotitoli, se disponibile.

Lingua sottotitoli digitali: Imposta una delle opzioni linguistiche elencate come prima preferenza per la lingua digitale dei sottotitoli.

Seconda lingua sottotitoli digitali: Imposta una

delle opzioni linguistiche elencate come seconda preferenza per la lingua digitale dei sottotitoli. Se la lingua selezionata nell'opzione **Lingua sottotitoli digitali non è disponibile**, i sottotitoli saranno visualizzati in questa lingua.

Tipi di sottotitoli: Impostare come **Normale** o **Non udenti**. Se l'opzione **Non udenti** viene selezionata, essa fornisce servizi di sottotitoli a spettatori non udenti e con problemi di udito, con descrizioni aggiuntive.

Televideo

Lingua televideo digitale: Imposta la lingua del televideo per le trasmissioni digitali.

Lingua pagina di decodifica: Imposta la lingua della pagina di decodifica, per visualizzare il televideo.

Standby automatico: Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento.

Sono disponibili opzioni di 4 ore, 6 ore e 8 ore. Impostare su **Mai** per disabilitare.

Informazioni sistema: Visualizza informazioni di sistema dettagliate sul canale corrente, come il **Livello del segnale**, la **Qualità del segnale**, la **Frequenza**, ecc.

Informazioni versione: Visualizza informazioni sul sistema, come il **Nome del modello** e la **Versione**.

Impostazioni: Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione **Impostazioni**.

Registra

Lista registrazioni: Se disponibili, le registrazioni saranno visualizzate. Evidenziare la registrazione scelta e premere il pulsante **Giallo** per cancellarla o premere il pulsante **Blu** per visualizzare informazioni dettagliate. È possibile utilizzare i pulsanti **Rosso** e **Verde** per scorrere la pagina su e giù.

Informazioni dispositivo: Verranno visualizzati i dispositivi di archiviazione USB collegati. Evidenziare il dispositivo di propria scelta, quindi premere **OK** per inviare il comando.

Imposta timeshift: Contrassegnare il dispositivo di archiviazione USB selezionato o una partizione su di esso per la registrazione timeshift.

Imposta PVR: Contrassegnare il dispositivo di archiviazione USB selezionato o una partizione su di esso per il PVR.

Formato: Formattare il dispositivo di archiviazione USB selezionato. Cfr. la sezione **Registrazione USB** per ulteriori informazioni

Test velocità: Avviare un test di velocità per il dispositivo di archiviazione USB selezionato. Il risultato del test viene visualizzato al termine.

Elenco programmi: Aggiunge promemoria o registrare i timer utilizzando il menu **Elenco programmi**.

Modalità timeshift: Attiva o disattiva la funzione di registrazione timeshift. Cfr. la sezione **Registrazione USB** per ulteriori informazioni

Impostazioni

È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

Rete e Internet

È possibile configurare le impostazioni di rete del televisore utilizzando le opzioni di questo menu. È inoltre possibile evidenziare l'icona Connesso/Non connesso nella schermata principale e premere **OK** per accedere a questo menu.

Wi-Fi: Attiva e disattiva la funzione LAN wireless (WLAN).

Reti disponibili

Quando la funzione WLAN è attivata, vengono elencate le reti wireless disponibili. Evidenziare **Vedi tutto** e premere **OK** per visualizzare tutte le reti. Selezionarne una e premere **OK** per stabilire il collegamento. Qualora la rete sia protetta da password, potrebbe essere chiesto di inserire una password per collegarsi alla rete selezionata.

Altre opzioni

Aggiungi nuova rete: Aggiunge reti con SSID nascosti.

Scansione sempre disponibile: Consente al servizio di localizzazione e ad altre app di cercare le reti, anche quando la funzione WLAN è disattivata. Premere **OK** per attivare o disattivare.

Wow: Attivare e disattivare questa funzione. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite la rete wireless.

Wol: Attivare e disattivare questa funzione. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite la rete.

Ethernet

Connesso/non connesso: Visualizza lo stato della connessione internet via Ethernet, indirizzi IP e MAC.

Impostazioni proxy: Imposta manualmente un proxy HTTP per il browser. Questo proxy non può essere utilizzato da altre applicazioni.

Impostazioni IP: Configura le impostazioni IP della TV.

Canale

Canali

Le opzioni di questo menu possono essere cambiate o disattivate a seconda della selezione di **Modalità installazione canale**.

Modalità installazione canale: antenna

Ricerca automatica canale: Avviare una scansione per i canali analogici e digitali. Sarà possibile premere il tasto **Indietro** per annullare la scansione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Aggiorna scansione: Cerca aggiornamenti. I canali aggiunti precedentemente non verranno cancellati, ma i nuovi canali trovati verranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Scansione manuale analogica: Avvia una scansione manuale dei canali analogici. Immettere la **Frequenza di avvio, quindi selezionare Scansione su o Scansione giù**. Quando viene trovato un canale, la scansione sarà completata e il canale trovato sarà memorizzato nell'elenco dei canali.

Singola scansione RF: Selezionare il **Canale RF utilizzando i pulsanti direzionali Destro/Sinistro**. Verranno visualizzati il **Livello segnale e la Qualità segnale del canale selezionato**. Premere **OK per avviare la scansione sul Canale RF selezionato**. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Aggiornamento manuale servizio: Avvia manualmente un aggiornamento del servizio.

LCN: Imposta le preferenze LCN. LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ove disponibile).

Tipo scansione canale: Imposta le preferenze per il tipo di scansione.

Tipi store canale: Imposta le preferenze per il tipo di store.

Selezione rete preferita: Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menu sarà attiva se è disponibile più di una rete.

Salta canale: Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

Sostituzione di canali: Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off** o **Predefinita**.

Sposta canale: Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale viene selezionato, il primo canale selezionato verrà spostato nella posizione di quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off** o **Predefinita**.

Modifica canale: Modifica canali nella lista canali. Modificare il nome e il numero di canale del canale selezionato e visualizzare **Nome di rete, Frequenza, Sistema cromatico e Informazioni sistema audio** relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

Fine-tune canale analogico: Esegue la regolazione di un canale analogico. Verrà visualizzata una lista dei canali analogici disponibili. Selezionare il canale desiderato dall'elenco e poi premere il pulsante **OK**. Quindi cambiare la frequenza del canale, premendo i tasti direzionali **Sinistra/Destra**. Premere **OK** per memorizzare la nuova frequenza per quel canale. Premere **Indietro** per annullare. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno analogico.

Cancella elenco canali: Cancella tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali della modalità di installazione del canale selezionato. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

Modalità installazione canale: cavo

Ricerca automatica canale: Avviare una scansione dei canali analogici e digitali via cavo. Se disponibili, verranno elencate le opzioni operatore. Selezionare quella desiderata e premere **OK**. **Le opzioni Modalità scansione, Tipo scansione canale, Frequenza e ID di rete potrebbero essere disponibili. Le opzioni possono variare a seconda dell'operatore e della selezione della Modalità di scansione. Impostare la Modalità scansione come Completa, se non si sa come impostare altre opzioni. Evidenziare Scansione, quindi premere OK per avviare la ricerca. Sarà possibile premere il tasto Indietro per annullare la scansione.** I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Singola scansione RF: Immettere il **Valore della frequenza**. Verranno visualizzati il **Livello segnale e la Qualità segnale della Frequenza selezionata**. Evidenziare l'opzione **Scansione** e premere **OK** per avviare la scansione. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

LCN: Imposta le preferenze LCN. LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissi-

sioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ove disponibile).

Tipo scansione canale: Imposta le preferenze per il tipo di scansione.

Tipi store canale: Imposta le preferenze per il tipo di store.

Selezione rete preferita: Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menu sarà attiva se è disponibile più di una rete. Questa opzione potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

Salta canale: Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

Sostituzione di canali: Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off** o **Predefinita**.

Sposta canale: Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale viene selezionato, il primo canale selezionato verrà spostato nella posizione di quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off** o **Predefinita**.

Modifica canale: Modifica canali nella lista canali. Modificare il nome e il numero di canale del canale selezionato e visualizzare informazioni quali **Nome di rete**, **Frequenza**, **Sistema cromatico** e **Sistema audio**, **Modulazione** e **Simbolo** di quel canale. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

Fine-tune canale analogico: Esegue la regolazione di un canale analogico. Verrà visualizzata una lista dei canali analogici disponibili. Selezionare il canale desiderato dall'elenco e poi premere il pulsante **OK**. Quindi cambiare la frequenza del canale, premendo i tasti direzionali Sinistra/Destra. Premere **OK** per memorizzare la nuova frequenza per quel canale. Premere **Indietro** per annullare. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno analogico.

Cancella elenco canali: Cancella tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali della modalità di installazione del canale selezionato. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

***Nota:** Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili e apparire in grigio a seconda della selezione dell'operatore e delle impostazioni relative all'operatore.*

Modalità installazione canale:

Impostare questa opzione come **Antenna** o **Cavo**.

Aggiornamento automatico canale

Attivare o disattivare l'aggiornamento automatico dei canali.

Messaggio aggiornamento canale

Attiva o disattiva la funzione dei messaggi di aggiornamento del canale. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda della selezione della **Modalità installazione canale**.

Parental control

() Per entrare in questo menu è necessario prima inserire il PIN. Il PIN predefinito è impostato su **1234**. Qualora sia stato definito un nuovo PIN dopo il processo di configurazione iniziale, utilizzare il PIN definito. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili o variare a seconda del Paese selezionato durante la configurazione iniziale.*

Canali bloccati: Selezionare il/i canale/i da bloccare dall'elenco dei canali. Evidenziare un canale e premere **OK** per selezionare/deselezionare. Per guardare un canale bloccato, inserire prima il PIN del canale bloccato.

Restrizioni del programma: Blocca i programmi secondo le informazioni di classificazione dell'età che vengono con essi trasmesse. È possibile attivare o disattivare le restrizioni, impostare i sistemi di classificazione, i livelli di restrizione e i limiti di età utilizzando le opzioni di questo menu.

Ingressi bloccati: Impedisce l'accesso al contenuto della sorgente di input selezionata. Evidenziare l'input desiderato e premere **OK** per selezionare/deselezionare. Per passare a una sorgente input bloccata, immettere prima il PIN.

Modifica PIN: Cambia il PIN di default. Evidenziare questa opzione e premere **OK**. Inserire prima il vecchio PIN. Successivamente verrà visualizzata la schermata di inserimento del nuovo PIN. Inserire il nuovo PIN due volte per conferma.

Canale audio

Imposta la preferenza del canale audio, se disponibile. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno analogico.

Lingua audio

Imposta una delle opzioni lingua elencate come preferenza per la prima lingua audio. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno digitale.

Lingua audio secondaria

Imposta una delle opzioni lingua elencate come seconda lingua audio preferita. Se nell'impostazione **Lingua audio** l'opzione di lingua selezionata non è supportata, questa preferenza linguistica sarà considerata. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno digitale.

Licenze open source

Visualizzare le informazioni sulla licenza dei software open source.

Versione

Visualizza il numero di versione sistema.

Account e registrazione

Google: Questa opzione sarà disponibile con l'accesso all'account **Google**. È possibile configurare le preferenze di sincronizzazione dei dati o rimuovere l'account registrato sul televisore. Evidenziare un servizio elencato nella sezione **Scegli app sincronizzate** e premere **OK** per attivare/disattivare la sincronizzazione dei dati. Evidenziare **Sincronizza ora** e premere **OK** per sincronizzare tutti i servizi abilitati in una sola volta.

Aggiungi account: Aggiunta di un nuovo account agli account disponibili tramite accesso.

App

Usando le opzioni di questo menu è possibile gestire le app sulla TV.

App recenti

È possibile visualizzare le app aperte recentemente. Evidenziare **Mostra tutte le app** e premere **OK** per vedere tutte le app installata sulla TV. Verrà visualizzata anche la quantità di spazio di archiviazione necessario. È inoltre possibile vedere la versione dell'app, aprirla o forzarne l'esecuzione, disinstallare un'app scaricata, vedere i permessi e abilitarli/disabilitarli, attivare/disattivare le notifiche, cancellare i dati e la cache, ecc. Evidenziare un'app e premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili.

Permessi

Consente di gestire i permessi e altre caratteristiche delle app.

Permessi app: Le app saranno ordinate per categorie di permessi. All'interno di queste categorie è possibile disabilitare i permessi delle app.

Accesso speciale app: Consente di configurare alcune caratteristiche dell'app e dei permessi speciali.

Sicurezza & limitazioni: Usando le opzioni di questo menu;

- È possibile consentire o limitare l'installazione delle app provenienti da fonti che non siano il Play Store di Google.
- Impostare la TV in modo che impedisca o avvisi prima dell'installazione di app che potrebbero causare danni.

Preferenze dispositivo

Informazioni: Verifica la presenza di aggiornamenti del sistema, cambia il nome del dispositivo, riavvia il televisore e visualizza informazioni sul sistema, come indirizzi di rete, numeri di serie, versioni, ecc. È inoltre possibile visualizzare informazioni legali, gestire gli annunci, visualizzare il proprio ID pubblicitario, azzerarlo e attivare/disattivare gli annunci personalizzati in base ai propri interessi.

Netflix ESN: Visualizza il numero ESN. Il numero ESN è un numero ID unico per Netflix, creato appositamente per identificare la TV.

Data e ora: Imposta le opzioni di data e ora della TV. È possibile impostare il televisore per aggiornare automaticamente i dati di data e ora sulla rete o sulle trasmissioni. Impostare in base ad ambiente e preferenze. Disabilitare impostando come **Off** se si desidera modificare manualmente la data o l'ora. Impostare quindi le opzioni di data, ora, fuso orario e formato ora.

Timer

Tipo ora di accensione: Imposta il televisore per accendersi da solo. Impostare su **On** o **Una volta** per abilitare il timer di accensione, impostare su **Off** per disabilitare. Se impostato come **Una volta**, la TV si accenderà solo una volta all'ora definita nell'opzione **Ora di accensione** qui sotto.

Ora accensione automatica: Disponibile se **Tipo ora di accensione** è abilitato. Impostare l'ora desiderata per l'accensione del televisore dalla modalità standby utilizzando i pulsanti direzionali e premere **OK** per salvare il nuovo orario impostato.

Tipo ora di spegnimento: Imposta il televisore per spegnersi da solo. Impostare su **On** o **Una volta** per abilitare il timer di spegnimento, impostare su **Off** per disabilitare. Se impostato come **Una volta**, la TV si spegnerà solo una volta all'ora definita nell'opzione **Ora di spegnimento** qui sotto.

Ora spegnimento automatico: Disponibile se **Tipo ora di spegnimento** è abilitato. Impostare l'ora desiderata per lo spegnimento del televisore dalla modalità standby utilizzando i pulsanti direzionali e premere **OK** per salvare il nuovo orario impostato.

Lingua: Seleziona le preferenze relative alla lingua.

Tastiera: Seleziona il tipo di tastiera e gestisci le impostazioni della tastiera.

Ingressi: Mostra o nascondi un terminale di ingresso, cambia l'etichetta di un terminale di ingresso e confi-

gura le opzioni per la funzione HDMI CEC (Consumer Electronic Control).

Alimentazione

Timer di spegnimento: Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento.

Picture Off: Selezionare l'opzione, quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo. Si noti che non è possibile accendere lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzioneranno in modo normale.

Spegnimento automatico nessun segnale: Imposta la preferenza comportamentale della TV quando non viene rilevato nessun segnale dalla sorgente di ingresso attualmente impostata. Definire un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure impostare su **Off** per disabilitare.

Immagine

Modalità Immagine: Imposta la modalità immagine per soddisfare preferenze o requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: **Utente**, **Standard**, **Vivido**, **Sport**, **Film** e **Giochi**. È possibile utilizzare la modalità **Utente** per creare impostazioni personalizzate.

Le impostazioni di **retroilluminazione**, **luminosità**, **contrasto**, **colore**, **tonalità**, **nitidezza** saranno regolate in base alla modalità immagine selezionata. Se una di queste impostazioni viene modificata manualmente, l'opzione **Modalità immagine** verrà cambiata in **Utente**, se non è già impostata come **Utente**.

Retroilluminazione automatica: Imposta le preferenze per la retroilluminazione automatica. Saranno disponibili le opzioni **Off**, **Basso**, **Medio** ed **Eco**. Impostare su **Off** per disabilitare.

Retroilluminazione: Regola il livello di retroilluminazione dello schermo manualmente. Questa opzione non sarà disponibile se l'opzione **Retroilluminazione automatica** non è impostata su **Off**.

Luminosità: Regola la luminosità dello schermo.

Contrasto: Regola il contrasto dello schermo.

Colore: Regola il valore della saturazione del colore dello schermo.

Tinta: Regola la tonalità dello schermo.

Nitidezza: Regola il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.

Gamma: Imposta la preferenza di gamma. Sono disponibili le opzioni **Scuro**, **Medio** e **Chiaro**.

Temperatura Colore: Impostare la temperatura colore preferita. Saranno disponibili le opzioni

Utente, **Freddo**, **Standard** e **Caldo**. È possibile regolare manualmente i valori di guadagno rosso, verde e blu. Se una di queste impostazioni viene modificata manualmente, l'opzione **Temperatura colori** verrà cambiata in **Utente**, se non è già impostata come **Utente**.

Modalità display: Imposta il rapporto dello schermo. Selezionare una delle opzioni predefinite in base alle proprie preferenze.

HDR: Attiva o disattiva la funzione HDR. Questa voce sarà disponibile se viene rilevato un contenuto HDR.

Video avanzato

DNR: La funzione Dynamic Noise Reduction (DNR) consiste nel processo di rimozione del rumore dal segnale analogico o digitale. Impostare le preferenze DNR come **Basso**, **Medio**, **Forte**, **Auto** o disattivarle impostandole come **Off**.

MPEG NR: La riduzione del rumore MPEG (MPEG Noise Reduction) rimuove i rumori relativi a suoni leggeri e di sottofondo. Imposta le preferenze MPEG NR come **Basso**, **Medio**, **Forte**, o le disattiva impostandole come **Off**.

Controllo adattivo Luma: Il controllo adattivo Luma regola le impostazioni di contrasto complessivamente, secondo l'istogramma del contenuto, per fornire una percezione più profonda del nero e più luminosa del bianco. Imposta le preferenze del Controllo Adattivo Luma come **Basso**, **Medio**, **Forte** o le disattiva impostandole come **Off**.

Modalità film DI: È la funzione di rilevamento della cadenza 3:2 o 2:2 per il contenuto della pellicola a 24 fps e migliora gli effetti collaterali (come l'effetto di interlacciamento o le "vibrazioni") che sono causati da questi metodi di pull down. Imposta le preferenze della Modalità film DI come **Auto** o le disattiva se impostato su **Off**. Questa voce non sarà disponibile se la Modalità gioco o la Modalità PC sono attive.

Blue Stretch: L'occhio umano percepisce i bianchi più freddi come bianchi più brillanti, la funzione Blue Stretch cambia il bilanciamento del bianco dei livelli di grigio medio-alti a una temperatura di colore più fredda. Attiva o disattiva la funzione Blue Stretch.

Modalità gioco: La modalità gioco è la modalità che riduce alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini, per stare al passo coi videogiochi con frame rate veloci. Attiva o disattiva la funzione Modalità gioco.

Modalità PC: La modalità PC è la modalità che riduce alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini, per mantenere il tipo di segnale così com'è. Può essere utilizzato soprattutto per

gli ingressi RGB. Attiva o disattiva la funzione Modalità PC.

Gamma HDMI RGB: Questa impostazione deve essere regolata in base al campo del segnale RGB in ingresso sulla sorgente HDMI. Può essere limitato (16-235) o a gamma intera (0-255). Imposta la preferenza della gamma HDMI RGB. Sono disponibili le opzioni **Auto**, **Pieno** e **Limite**. Questa opzione non sarà disponibile se l'input della sorgente non è impostato su **Off**.

Sintonizzatore colore: La saturazione del colore, la tonalità, la luminosità possono essere regolati per i toni del rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo e carne (tonalità della pelle) per avere un'immagine più vivida o più naturale. Impostare manualmente i valori **Tonalità**, **Colore**, **Luminosità**, **Offset** e **Guadagno**. Evidenziare **Abilita** e premere **OK** per attivare questa funzione.

Correzione del bilanciamento del bianco a 11 punti: La funzione di bilanciamento del bianco calibra la temperatura del colore della TV in livelli di grigio dettagliati. Visivamente o attraverso la misurazione, l'uniformità della scala di grigi può essere migliorata. Regola manualmente l'intensità dei colori **rosso**, **verde**, **blu** e il valore del **guadagno**. Evidenziare **Abilita** e premere **OK** per attivare questa funzione.

Ripristino delle impostazioni predefinite: Ripristina le impostazioni video ai livelli predefiniti di fabbrica.

Nota: A seconda della sorgente di ingresso impostata, alcune opzioni di menu potrebbero non essere disponibili.

Audio

Audio di sistema: L'audio di sistema è il suono riprodotto quando si naviga o si seleziona una voce sullo schermo del televisore. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivarla/disattivarla.

Stile audio: Per una facile regolazione del suono, è possibile selezionare un'impostazione predefinita. Le opzioni **Utente**, **Standard**, **Vivido**, **Sport**, **Film**, **Musica** o **News** saranno disponibili. Le impostazioni audio verranno regolate in base allo stile sonoro selezionato. Altre opzioni audio potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione.

Bilanciamento: Regola il bilanciamento del volume a destra e a sinistra per gli altoparlanti e le cuffie.

Dettaglio equalizzatore: Regola i valori dell'equalizzatore in base alle proprie preferenze.

Altoparlanti: Per sentire l'audio della TV dal dispositivo audio collegato compatibile, impostare su **Sistema audio esterno**. Impostare come **Altoparlanti TV** per usare gli altoparlanti del televisore come uscita audio.

Uscita digitale: Imposta la preferenza di uscita audio digitale. Sono disponibili le opzioni **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** e **Dolby Digital**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

Ritardo SPDIF: Regola il valore del Ritardo SPDIF.

Controllo automatico volume: Col Controllo automatico del volume è possibile impostare il televisore per livellare automaticamente le differenze di volume improvvise. In genere all'inizio della pubblicità o quando si cambia canale. Attivare/disattivare questa opzione premendo **OK**.

Modalità Downmix: Imposta la preferenza per convertire i segnali audio multicanale in segnali audio bicanale. Premere **OK** per vedere il menu delle opzioni e impostarlo. Saranno disponibili le opzioni **Stereo** e **Surround**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

Elaborazione audio Dolby: Con l'elaborazione audio Dolby si può migliorare la qualità dell'audio della TV. Premere **OK** per vedere il menu delle opzioni e impostarlo. Altre opzioni audio possono essere non disponibili e apparire in grigio, a seconda delle impostazioni effettuate.

Elaborazione audio Dolby: Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivarla/disattivarla.

Modalità audio: Se l'opzione **Elaborazione audio Dolby** è attiva, l'opzione **Modalità audio** sarà disponibile all'impostazione. Evidenziare l'opzione **Modalità audio** e premere **OK** per visualizzare le modalità audio preimpostate. Le opzioni **Smart**, **Film**, **Musica**, **News** saranno disponibili. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

Ripristino delle impostazioni predefinite: Ripristina le impostazioni audio ai valori predefiniti.

Archiviazione: Visualizzare lo stato dello spazio di archiviazione totale del televisore e dei dispositivi collegati, ove disponibile. Per visualizzare informazioni dettagliate sui dettagli d'uso, evidenziare e premere **OK**. Sono anche disponibili opzioni per l'espulsione e la formattazione dei dispositivi di archiviazione collegati.

Schermata Home: Personalizza la schermata iniziale. Selezionare i canali che verranno visualizzati nella schermata iniziale. Organizzare app e giochi, modificare l'ordine o per ottenerne di più.

Modalità vendita: Evidenziare **Modalità vendita** e premere **OK**. Evidenziare **Continua** e premere **OK** se si desidera procedere. Evidenziare **On** per attivare o **Off** per disattivare e premere **OK**. In modalità vendita le impostazioni del televisore saranno configurate per l'ambiente di vendita e le funzioni supportate saranno visualizzate sullo schermo. Una volta attivare, le impostazioni di **Messaggistica vendita** saranno disponibili.

Impostare in base alle proprie preferenze. Consigliamo di selezionare Modalità vendita per l'uso domestico.

Assistente Google: Seleziona l'account attivo, visualizza i permessi, seleziona quali applicazioni includere nei risultati di ricerca, attiva il filtro di ricerca sicura, il blocco parole offensive e visualizza le licenze open source.

Salvaschermo: Imposta le opzioni di screensaver e modalità d'attesa per il televisore. È possibile scegliere uno screensaver, impostare il tempo di attesa per lo screensaver, impostare quando il televisore entra in modalità d'attesa o avviare la modalità screensaver.

Posizione: Consente l'uso della connessione wireless per stimare la posizione, vedere le recenti richieste di posizione e consentire o limitare le app elencate, per utilizzare le informazioni sulla posizione.

Uso e diagnostica: Invia automaticamente i dati di utilizzo e le informazioni diagnostiche a Google. Impostare in base alle proprie preferenze.

Uso e diagnostica del Produttore: Se accetti, il tuo televisore invierà informazioni di carattere diagnostico (come ad esempio l'indirizzo MAC, il paese, la lingua, le versioni del software e del firmware, le versioni del bootloader e la sorgente del televisore) e dati d'uso anonimi dal tuo dispositivo a un server situato in Irlanda. Non siamo in grado di identificarti e ci limitiamo unicamente a raccogliere e conservare queste informazioni diagnostiche e dati d'uso anonimi al fine di garantire il corretto funzionamento del tuo dispositivo.

Accessibilità: Configura le impostazioni per **Ipovedenti**, le **Didascalie** e/o **attiva/disattiva l'Audio descrizione**, l'opzione **Ipovedenti**, i **Sottotitoli**, il **Testo ad alto contrasto**. Alcune delle impostazioni relative alla didascalia potrebbero non essere presenti.

Ipovedenti: I canali televisivi digitali possono trasmettere speciali audio descrizioni che commentano le azioni sullo schermo, il linguaggio del corpo, le espressioni e i movimenti per le persone con disabilità visiva.

Altoparlanti: Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione attraverso gli altoparlanti della TV.

Cuffia: Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione attraverso l'uscita cuffie della TV.

Volume: Regola il livello del volume dell'audio descrizione.

Pan e fade: Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione più chiaramente, quando è disponibile per la trasmissione.

Audio per ipovedenti: Impostare il tipo di audio per ipovedenti. Le opzioni saranno disponibili a seconda della trasmissione selezionata.

Regolatore fader: Regola il bilanciamento del volume tra l'audio della TV principale (**Main**) e il commento audio (**AD**).

Reset: Ripristina tutte le impostazioni della TV ai valori predefiniti di fabbrica. Evidenziare **Reset** e premere **OK**. Verrà visualizzato un messaggio di conferma, selezionare **Cancella tutto per procedere con il ripristino**. Prima il televisore si spegne/accende e poi si avvia la configurazione iniziale. **Selezionare Annulla per uscire**.

Nota: Potrebbe essere chiesto di inserire un PIN per procedere con l'operazione di reset. Inserire il PIN definito durante la prima installazione. Se non si ha impostato un PIN durante la prima installazione, usare il PIN predefinito. Il PIN predefinito è 1234.

Telecomando & accessori

Sarà possibile usare accessori wireless, quali ad esempio telecomandi (dipende dal modello del telecomando), auricolari, tastiere o controller di gioco con una TV Android. Aggiungere dispositivi per usarli con la TV. Selezionare questa opzione e premere **OK** per iniziare la ricerca di dispositivi disponibili per abbinarli alla TV. Evidenziare, se disponibile, l'opzione **Aggiungi accessorio**, quindi premere **OK** per avviare una ricerca. Impostare il dispositivo sulla modalità di abbinamento. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati o verrà visualizzata la richiesta di pairing. Selezionare il dispositivo dall'elenco e premere **OK** o evidenziare **OK** e premere **OK** per avviare l'abbinamento.

Anche i dispositivi connessi verranno qui elencati. Per eliminare l'abbinamento di un dispositivo, evidenziarlo, quindi premere **OK**. Evidenziare l'opzione **Unpair** e premere **OK**. Quindi, selezionare **OK** e premere nuovamente **OK** per eliminare l'abbinamento del dispositivo dalla TV. È possibile modificare il nome di un dispositivo connesso. Evidenziare il dispositivo e premere **OK**, quindi evidenziare **Cambia nome** e premere nuovamente **OK**. Premere nuovamente **OK**, utilizzare la tastiera virtuale per cambiare il nome del dispositivo.

Elenco canali

La TV ordina tutti i canali salvati nell'**Elenco canali**. Premere **OK** per visualizzare l'**Elenco Canali** in modalità Live TV. È possibile premere il pulsante **Rosso** per scorrere l'elenco pagina per pagina, oppure premere il pulsante **Verde** per scorrere verso il basso.

Se lo si desidera, è possibile filtrare o ordinare i canali o trovare un canale nell'elenco dei canali. Premere il pulsante **Giallo** per visualizzare le opzioni **Selezione altri canali**. Le opzioni disponibili sono **Selezione tipo**, **Ordina** e **Trova**. L'opzione **Ordina (Sort)** potrebbe non essere disponibile a seconda del

Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

Per filtrare i canali, evidenziare **Seleziona tipo** e premere **OK**. È possibile selezionare tra le **Categorie, Digitale, Radio, Libero, Criptato, Analogico, Preferito** e **Rete**, per filtrare l'elenco canali o selezionare **Broadcast** per visualizzare tutti i canali installati nell'elenco canali. Le opzioni disponibili potrebbero differire a seconda della selezione dell'operatore.

Per filtrare i canali, evidenziare **Ordina** e premere **OK**. Selezionare una delle opzioni disponibili e premere nuovamente **OK**. I canali saranno ordinati in base alla selezione.

Per trovare i canali, evidenziare **Trova** e premere **OK**. Verrà visualizzata la tastiera virtuale. Inserire tutto o parte del nome o del numero del canale che si desidera trovare, evidenziare il simbolo del segno di spunta sulla tastiera e premere **OK**. I risultati rilevanti saranno mostrati in elenco.

*Nota: Se nel menù **Seleziona tipo** viene selezionata una qualsiasi opzione eccetto **Broadcast**, è possibile scorrere solo i canali attualmente elencati nell'elenco canali usando i tasti **Programma +/-** del telecomando.*

Modifica dei canali dall'elenco canali

È possibile modificare i canali e l'elenco dei canali usando le opzioni **Salta canale, Ordina canale, Sposta canale** e **Modifica canale** nel menu **Impostazione>Canale>Canali**. È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

*Nota: Le opzioni **Ordina canale, Sposta canale** e **Modifica canale** potrebbero non essere disponibili e apparire in grigio a seconda della selezione dell'operatore e alle impostazioni. È possibile disattivare l'impostazione **LCN** nel menu **Impostazioni>Canale**, poiché impedisce la modifica dei canali. Questa opzione può essere impostata di default su **On** a seconda del paese selezionato durante il processo di configurazione iniziale.*

Gestione elenco canali preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. È possibile creare quattro diverse liste di canali preferiti. Premere **OK** per visualizzare l'elenco canali. Quindi premere il pulsante **Blu** per accedere alle liste dei preferiti. Se una delle liste viene visualizzata sullo schermo, è possibile premere il pulsante direzionale **Sinistra** o **Destra** per passare da una lista all'altra. Per cambiare la posizione di un canale, evidenziarlo e premere il tasto **Giallo**. Poi usare i tasti direzionali **Su** e **Giù** per spostare il canale nella posizione desiderata e premere **OK**. Evidenziare un canale nella lista e premere il pulsante **OK** per guardarlo.

Per aggiungere il canale che si sta guardando a una delle liste di preferiti, selezionate la lista preferiti desiderata, come descritto sopra e premete il tasto

Menu sul telecomando. Quindi entrare nel menù **Canali**, evidenziare l'opzione **Aggiungi ai preferiti** e premere **OK**. Il canale selezionato verrà aggiunto all'elenco dei preferiti. Solo il canale attualmente guardato può essere aggiunto all'elenco dei preferiti. Per rimuovere il canale dall'elenco dei preferiti, aprire la lista dei preferiti, evidenziare il canale e premere il pulsante **Blu**.

Se si vuole impostare uno dei propri **elenchi di canali preferiti** come elenco di canali principale, è necessario selezionare l'elenco dei preferiti desiderato come descritto sopra. Successivamente impostare l'opzione **Seleziona tipo** su **Preferito**. Aprire l'elenco dei canali e premere il pulsante **Giallo** per vedere le opzioni. A seconda della selezione dell'operatore questa funzione può essere bloccata e non funzionare correttamente. Guida programmi

Tramite la funzione di guida elettronica ai programmi (Electronic Programme Guide, EPG) del televisore è possibile visualizzare la programmazione degli eventi dei canali attualmente installati nella lista dei canali. Dipende dalla trasmissione correlata se questa funzione è supportata o meno.

Per accedere alla Guida Elettronica Programmi nella schermata iniziale, premere il tasto **Guida** sul telecomando. La guida elettronica ai programmi è disponibile anche in modalità Live TV. È possibile passare alla modalità Live TV tramite l'app Live TV sulla schermata iniziale o selezionando la sorgente di ingresso **Canali** dal menu **Ingressi** nella schermata iniziale. Per accedere alla guida ai programmi in modalità Live TV, premere il pulsante **Guida** sul telecomando.

Utilizzare i pulsanti di navigazione per navigare nell'elenco programmi. È possibile utilizzare i pulsanti direzionali **Su/Giù** o i pulsanti **Programma +/-** per passare al canale precedente/ successivo dell'elenco e i pulsanti direzionali **Destra/Sinistra** per selezionare l'evento desiderato del canale attualmente evidenziato. Se disponibili, il nome completo, l'ora e la data di inizio-fine, il genere dell'evento evidenziato e una breve informazione su di esso saranno visualizzati nella parte inferiore dello schermo.

Premere il tasto **Blu** per filtrare gli eventi. A causa della grande varietà di opzioni di filtro è possibile trovare più rapidamente gli eventi desiderati. Premere il pulsante **Giallo** per visualizzare informazioni dettagliate sull'evento evidenziato. È inoltre possibile utilizzare i tasti Rosso e Verde per visualizzare gli eventi del giorno precedente e del giorno successivo. Le funzioni saranno assegnate ai tasti colorati sul telecomando, ove disponibili. Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti.

Premere il tasto **Registra** per aggiungere un timer all'evento evidenziato nella guida. È possibile definire il tipo di timer impostando l'opzione **Tipo di**

programma come **Promemoria** o **Registra**. Quando sono impostati altri parametri, evidenziare **Aggiungi** e premere **OK**. Il timer verrà aggiunto all'elenco programmi. È possibile accedere all'elenco programmi dal menu **Registrazione** in modalità Live TV.

La guida non può essere visualizzata se la sorgente di ingresso TV è bloccata dal menu **Impostazioni>Canale>Parental control>Ingressi bloccati** in modalità Live TV o nella schermata iniziale.

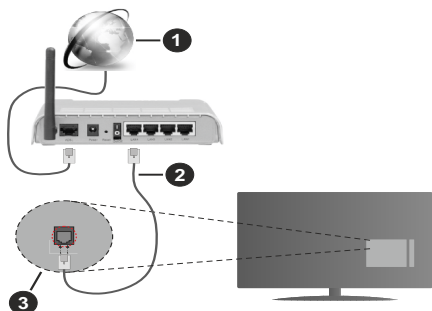
Collegamento a Internet

È possibile accedere a Internet tramite la TV collegandola a un sistema a banda larga. È necessario configurare le impostazioni di rete per godere di una varietà di contenuti in streaming e applicazioni Internet. Queste impostazioni possono essere configurate dai menu **Impostazioni>Rete e Internet**. È inoltre possibile evidenziare l'icona **Connesso/Non connesso** nella schermata principale e premere **OK** per accedere a questo menu. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Rete e Internet** in **Impostazioni**.

Collegamento cablato

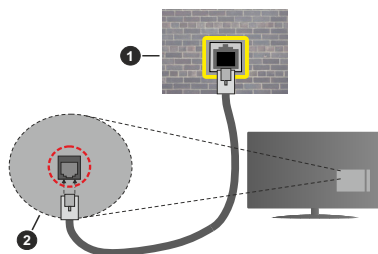
Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.

Lo stato della connessione nella sezione **Ethernet** nel menu **Rete e Internet** cambierà da **Non connesso** a **Connesso**.



1. Connessione ISP a banda larga
2. Cavo LAN (ethernet)
3. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

È possibile collegare la TV a una presa di rete a muro, a seconda della configurazione di rete. In questo caso, è possibile collegare il televisore direttamente alla rete utilizzando un cavo Ethernet.

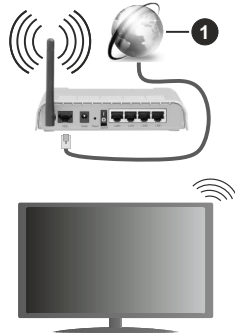


1. Presa di rete a parete
2. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

Collegamento wireless

È necessario un modem/router LAN wireless per collegare la TV a Internet tramite una rete LAN wireless.

Selezionare l'opzione **Wi-Fi** nel menu **Rete e Internet** e premere **OK** per abilitare la connessione wireless. Verranno elencate le reti disponibili. Selezionarne una e premere **OK** per stabilire il collegamento. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Rete & Internet** in **Impostazioni**.



1. Connessione ISP a banda larga

Una rete con SSID nascosto non può essere rilevata da altri dispositivi. Per connettersi a una rete con SSID nascosto, evidenziare l'opzione **Aggiungi nuova rete** nel menu **Impostazioni>Rete e Internet** nella schermata iniziale e premere **OK**. Aggiungere la rete inserendo il proprio nome manualmente servendosi della relativa opzione.

Alcune reti possono avere un sistema di autorizzazione che richiede un secondo accesso come tale in un ambiente di lavoro. In questo caso, dopo essersi collegati alla rete wireless desiderata, evidenziare **Notifiche** situato in alto a destra della schermata principale e premere **OK**. Quindi, evidenziare la notifica **Accedi alla rete Wi-Fi** e premere **OK**. Inserire le proprie credenziali per accedere.

Per aumentare la larghezza di banda, è previsto un router N-wireless (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) con bande 2,4 e 5 GHz simultanee. Ottimizzato per uno streaming video HD più fluido e più veloce, trasferimenti file e gioco HD.

Usa la connessione LAN per un trasferimento dati fra altri dispositivi, quali ad esempio computer.

La velocità di trasmissione varia a seconda della distanza e del numero di ostruzioni tra i prodotti di trasmissione, la configurazione dei prodotti, le condizioni delle onde radio, il traffico di linea e i prodotti usati. La trasmissione può essere interrotta o disconnessa in base alle condizioni delle onde radio, DECT, telefoni o altri dispositivi WLAN 11b. I valori standard della velocità di trasmissione sono i valori massimi teorici per gli standard wireless. Non si tratta delle velocità effettive di trasmissione dei dati.

La posizione in cui la trasmissione è migliore varia a seconda dell'ambiente di utilizzo.

La funzione Wireless della TV supporta i modem 802.11 del tipo a,b,g, n & ac. Consigliamo di usare il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n per evitare possibili problemi in fase di visualizzazione dei video.

Modificare il SSID del modem se sono presenti altri modem nelle circostanze con lo stesso SSID. In caso contrario, si potrebbero riscontrare problemi di connessione. Usare la connessione via cavo in caso di problemi con la connessione wireless.

Per riprodurre i contenuti in streaming è necessaria una velocità di connessione stabile. Utilizzare la connessione Ethernet se la velocità della LAN wireless è instabile.

Multi Media Player

Nella schermata iniziale, scorrere fino alla riga **App**, selezionare **Multi Media Player (MMP)** e premere il pulsante **OK** per avviarlo.

Selezionare il tipo di media sullo schermo media player principale. Nella schermata successiva, è possibile premere il pulsante **Menu** per accedere a un elenco di opzioni di menu, mentre è evidenziata una cartella o un file multimediale. Utilizzando le opzioni di questo menu è possibile modificare il tipo di supporto, ordinare i file, modificare le dimensioni delle miniature e trasformare il televisore in una cornice digitale. Sarà inoltre possibile copiare, incollare ed eliminare i file multimediali utilizzando le relative opzioni di questo menu, se un dispositivo di archiviazione USB formattato FAT32 è collegato al televisore. Inoltre, è possibile cambiare lo stile di visualizzazione selezionando **Normal Parser** o **Recursive Parser**. In modalità **Normal Parser** i file saranno visualizzati con le cartelle, se disponibili. Così facendo verrà visualizzato solo il tipo di file multimediale nella cartella principale o nella cartella

selezionata. Se non ci sono file multimediali del tipo selezionato, la cartella sarà considerata vuota. In modalità **Recursive Parser** la sorgente verrà cercata per tutti i file multimediali disponibili del tipo selezionato e i file trovati saranno elencati. Premere il pulsante **Indietro/Precedente** per chiudere questo menu.

Per attivare la funzione cornice foto selezionare **Foto** come tipo di supporto. Quindi premere il pulsante **Menu**, evidenziare **Cornice Foto** e premere **OK**. Se si seleziona l'opzione **Modalità una foto** e si preme **OK**, l'immagine impostata in precedenza come immagine della cornice verrà visualizzata quando la funzione cornice è attivata. Se si seleziona l'opzione dispositivo di memorizzazione USB, verrà visualizzato il primo file (in modalità **Recursive Parser**). Per impostare l'immagine della cornice premere il pulsante **Menu** mentre è visualizzato il file di foto di vostra scelta, evidenziare **Immagine cornice foto** e premere **OK**.

Durante la ricerca dei file video verrà visualizzata un'anteprima del video evidenziato in una piccola finestra sul lato sinistro dello schermo se lo stile di visualizzazione si imposta su **Visuale lista**. Premere il pulsante **Blu** per passare dalla Visuale lista alla Visuale griglia. È anche possibile utilizzare i tasti **Programma +/-** per saltare direttamente alla prima e all'ultima cartella o file se lo stile di visualizzazione è impostato su Vista griglia.

File video

Premere **OK** per riprodurre il file video evidenziato.

Info: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

Play/Pausa: Mettere in pausa/riprendere la riproduzione.

Indietro: Iniziare il riavvolgimento. Premere consecutivamente per impostare la velocità di riavvolgimento.

Avanti veloce: Avviare la riproduzione in avanzamento veloce. Premere consecutivamente per impostare la velocità di riproduzione in avanzamento veloce.

Stop: Arrestare la riproduzione e tornare alla schermata del media player.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Indietro/Torna: Ritornare alla schermata del media player.

File musicali

Premere **OK** per riprodurre il file musicale evidenziato.

Info: Visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

Play/Pausa: Mettere in pausa/riprendere la riproduzione.

Indietro: Premere e tenere premuto per riavvolgere.

Avanti veloce: Premere e tenere premuto per l'avanzamento veloce.

Stop: Interrompere la riproduzione.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Indietro/Torna: Ritornare alla schermata del media player.

Se si preme il tasto **Indietro/Torna** senza interrompere prima la riproduzione, la riproduzione continua mentre si naviga nel lettore multimediale. È possibile utilizzare i tasti del lettore multimediale per controllare la riproduzione. La riproduzione si interromperà se si esce dal media player o si passa dal tipo di media al video.

File di foto

Premere **OK** per riprodurre la foto evidenziata. Quando si preme il pulsante **Play** si avvia la presentazione delle foto e tutti i file di foto nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dello stile di visualizzazione, vengono visualizzati in ordine. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno** verranno visualizzati solo i file tra quello evidenziato e l'ultimo elencato. La presentazione si interromperà dopo la visualizzazione dell'ultimo file elencato.

Info: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese.

Play/Pausa: Mette in pausa e riprende la presentazione.

Pulsante verde (Ruota/Durata): Ruotare l'immagine/ impostare l'intervallo tra le diapositive.

Tasto giallo (Zoom/Effetto): Zoomare l'immagine/ applicare vari effetti alla presentazione.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Indietro/Torna: Ritornare alla schermata del media player.

File di testo

Quando si preme il pulsante **OK** si avvia la presentazione delle foto e tutti i file di testo nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dello stile di visualizzazione, vengono visualizzati in ordine. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno** verranno visualizzati solo i file tra quello evidenziato e l'ultimo elencato. La presentazione si interromperà dopo la visualizzazione dell'ultimo file elencato.

Info: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese.

Play/Pausa: Mette in pausa e riprende la presentazione.

Programma +: Passare al file successivo.

Programma -: Passare al file precedente.

Pulsanti direzionali (Giù o Destra / Su o Sinistra):

Passare alla pagina successiva. /Passare alla pagina precedente.

Indietro/Torna: Arrestare la presentazione e tornare alla schermata del media player.

Opzioni menu

Premere il tasto **Menu** per visualizzare le opzioni disponibili durante la riproduzione o la visualizzazione dei file multimediali. Il contenuto di questo menu varia a seconda del tipo di file multimediale.

Pausa/Play: Mettere in pausa riprendere la riproduzione o la presentazione.

Ripeti: Impostare l'opzione di ripetizione. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. Se si seleziona l'opzione **Ripeti uno**, il file multimediale corrente verrà riprodotto o visualizzato ripetutamente. Se l'opzione **Ripeti tutto** è selezionata, tutti i file multimediali dello stesso tipo nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dallo stile di visualizzazione, verranno riprodotti o visualizzati ripetutamente.

Shuffle On/Off: Attivare o disattivare l'opzione shuffle. Premere il tasto **OK** per modificare l'impostazione.

Durata: Impostare l'intervallo tra le diapositive. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante verde per l'impostazione. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione è in pausa.

Ruota: Ruotare l'immagine. L'immagine verrà ruotata di 90 gradi in senso orario ogni volta che si preme **OK**. È anche possibile premere il pulsante **Verde** per ruotare. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione non è in pausa.

Effetto: Applicare vari effetti alla presentazione. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante **Giallo** per l'impostazione. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione è in pausa.

Zoom: Zoomare l'immagine attualmente visualizzata. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante **Giallo** per ingrandire. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione non è in pausa.

Carattere: Impostare l'opzione carattere. Dimensioni, stile e colore possono essere impostati in base alle proprie preferenze.

Mostra Info: Visualizzare le informazioni per esteso.

Immagine cornice foto: Impostare l'immagine attualmente visualizzata come immagine della cornice foto. Questa immagine verrà visualizzata se si seleziona la modalità **Una foto** al posto del dispositivo di memorizzazione collegato mentre si attiva la funzione della cornice per foto. Altrimenti tutti

i file verranno riprodotti come presentazione quando la funzione della cornice foto è attivata.

Nascondi/mostra spettro: Nascondere o mostrare lo spettro, se disponibile.

Opzioni testo: Visualizzare le opzioni dei testi, se disponibili.

Picture Off: Aprire il menu di accensione del televisore. Usare l'opzione Picture off per spegnere lo schermo. Premere un qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

Impostazioni immagine: Visualizzare il menu Impostazioni immagine.

Impostazioni suono: Visualizzare il menu Impostazioni suono.

Impostazioni audio: Impostare l'opzione della colonna sonora se ne sono disponibili più di una.

Ultimo memorizzato: Impostare su **Time** se si desidera riprendere la riproduzione dalla posizione in cui è stato fermato la prossima volta che si apre lo stesso file video. Se impostato su **Off** la riproduzione partirà dall'inizio. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione.

Cerca: Saltare a uno specifico punto del file video. Utilizzare i pulsanti numerici e direzionali per inserire l'ora e premere **OK**.

Sottotitoli: Imposta la propria preferenza dei sottotitoli, se disponibile. Impostare su **Off** per disattivare i sottotitoli.

Codifica dei sottotitoli: Visualizza le opzioni delle codifiche dei sottotitoli, se disponibili.

Dalla connessione USB

IMPORTANTI Eseguire il backup dei file sul dispositivo USB prima di eseguire il collegamento alla TV. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. Alcuni tipi di dispositivi USB (ad esempio lettori MP3) o dischi rigidi/stick di memoria USB potrebbero non essere compatibili con la TV. La TV supporta la formattazione di dischi NTFS e FAT32. I dispositivi formattati FAT32 con una capacità di archiviazione superiore a 192TB non sono supportati. I dispositivi formattati NTFS con una capacità di archiviazione superiore a 2TB non sono supportati.

È possibile visualizzare le foto, i documenti di testo o riprodurre i file musicali e i video installati sul dispositivo di archiviazione USB collegato al televisore. Collegare il dispositivo USB a uno degli ingressi USB del televisore.

Nella schermata principale del lettore multimediale, selezionare il tipo di supporto desiderato. Nella schermata successiva, evidenziare il nome di un file dall'elenco dei file multimediali disponibili e premere il pulsante **OK**. Attenersi alle istruzioni a video per ulteriori informazioni sulle altre funzioni dei pulsanti disponibili.

Nota: Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere ancora in fase lettura file. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e al dispositivo USB. Non estrarre il drive in fase di riproduzione di un file.

Da un dispositivo mobile tramite DMR

Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla stessa rete della TV. Sulla TV, scorrere fino alla riga **App** nella sezione Home, selezionare **Multi Media Player (MMP)** e premere il pulsante **OK** per avviarlo. Selezionare il tipo di media sullo schermo media player principale. Nella schermata successiva, premere il pulsante **Blu** per cambiare il layout di visualizzazione dell'elenco. Quindi, premere il pulsante **Nero**. L'opzione **DMR** (Digital Media Renderer) apparirà tra le opzioni del tipo di supporto. Evidenziare **DMR** e premere il pulsante **OK**. La TV è pronta a ricevere il file multimediale inviato dal dispositivo mobile. Sul dispositivo mobile, aprire il file che si desidera condividere e toccare l'icona di condivisione o la relativa opzione dal menu opzioni del proprio dispositivo mobile. I dispositivi disponibili verranno elencati Selezionare la propria TV dall'elenco. È possibile ottenere il nome della TV dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni** nella Home. Se lo si desidera, il nome del televisore può essere modificato anche selezionando uno dei nomi predefiniti oppure inserendo un nome personalizzato, utilizzando le opzioni del menu **Nome dispositivo**. Se la connessione è stata stabilita con successo, il file multimediale selezionato verrà riprodotto/visualizzato sulla TV.

Registrazione USB

Per registrare un programma, sarà come prima cosa necessario collegare un dispositivo di archiviazione USB alla TV mentre questa è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione.

Per registrare programmi di lunga durata, come ad esempio film, consigliamo di usare un disco rigido USB. I programmi registrati vengono salvati sul dispositivo di archiviazione USB collegato. Se lo si desidera, è possibile memorizzare/copiare le registrazioni su un computer, ma questi file non saranno disponibili per la riproduzione su un computer. Sarà possibile riprodurre le registrazioni solo tramite la TV.

Il ritardo Lip Sync potrebbe verificarsi durante la differita. La registrazione radio non è supportata Nel caso in cui la velocità di scrittura del dispositivo di archiviazione USB collegato non sia sufficiente, la funzione di registrazione potrebbe non essere disponibile.

Ecco perché consigliamo di usare i dischi rigidi USB per la registrazione di programmi HD.

Non scollegare l'USB/HDD mentre la registrazione è in corso. Ciò potrebbe danneggiare il dispositivo USB/HDD collegato.

Alcuni pacchetti streaming potrebbero non essere registrati a causa di problemi di segnale; talvolta i video si potrebbero bloccare in fase di riproduzione. Qualora una registrazione parta dal timer quando il televideo è attivo, compare una finestra di dialogo. Se si evidenzia **Si** e si preme **OK**, il televideo verrà disattivato e partirà la registrazione.

Registrazione Istantanea

Premere il pulsante **Record** per avviare la registrazione immediata di un evento durante la visione di un programma. Premere il pulsante **Stop** per fermare e salvare la registrazione istantanea.

Non sarà possibile cambiare trasmissione durante la modalità registrazione.

Visione dei programmi Registrati

Selezionare **Lista registrazioni** dal menu **Registrazioni** in modalità Live TV e premere **OK**. Selezionare la voce registrati dalla lista (se precedentemente registrati). Premere il tasto **OK** per guardare.

Premere il pulsante **Stop** o **Indietro/Precedente** per arrestare la riproduzione.

Le registrazioni saranno rinominate nel seguente formato: Canale Nome_Data(Anno/Mese/Giorno) _Durata(Ora/Minuto/Secondo)_Nome programma

Registrazione timeshift

Per utilizzare la funzione di registrazione timeshift, l'opzione **Modalità timeshift** nel menu **Registra>Modalità timeshift** dovrebbe essere attivata prima.

In modalità timeshift, il programma viene messo in pausa e simultaneamente registrato nel dispositivo di archiviazione USB collegato. Per attivare la modalità timeshift, premere il pulsante **Pausa/Play** in fase di visualizzazione di una trasmissione. Premere nuovamente **Pausa/Play** per riprendere il programma messo in pausa dal punto in cui era stato interrotto. Premere il pulsante **Stop** per interrompere la registrazione timeshift e tornare alla trasmissione in diretta.

Quando questa funzione viene utilizzata per la prima volta, quando si preme il pulsante **Pausa/Play**, viene visualizzata la procedura guidata di **Impostazione disco**. È possibile scegliere sia la modalità di impostazione **Automatica** e sia **Manuale**. In modalità manuale, se si preferisce, è possibile formattare il proprio dispositivo di archiviazione USB e specificare lo spazio di archiviazione che sarà utilizzato per la funzione timeshift. Quando l'impostazione è completa, viene visualizzato il risultato dell'impostazione del disco. Premere il tasto **Exit**.

La funzione timeshift non sarà disponibile per le trasmissioni radio.

Formato disco

Quando si utilizza un nuovo dispositivo di archiviazione USB, si consiglia di formattarlo prima utilizzando l'opzione **Formato** nel menu **Registra>Informazioni dispositivo** in modalità Live TV. Evidenziare il dispositivo collegato nella schermata **Informazioni dispositivo** e premere il pulsante direzionale destro o **OK** per visualizzare l'elenco delle opzioni disponibili. Quindi evidenziare **Formato** e premere **OK** per procedere. Verrà visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Evidenziare **Si** e premere **OK** per avviare la formattazione.

IMPORTANTE: La formattazione del dispositivo di archiviazione USB cancellerà TUTTI i dati su di esso e il suo file system sarà convertito in FAT32. Nella maggior parte dei casi gli errori di funzionamento verranno risolti dopo una formattazione ma verranno persi TUTTI i dati.

Elenco programmi

È possibile aggiungere promemoria o registrare i timer utilizzando il menu **Elenco programmi**. È possibile accedere all'**Elenco programmi** dal menu **Registrazione** in modalità Live TV. Evidenziare **Elenco programmi** e premere **OK**. I timer impostati in precedenza verranno elencati, ove disponibili.

Premere il pulsante **Registra** per aggiungere un timer mentre sullo schermo viene visualizzato il menu **Elenco programmi**. È possibile definire il tipo di timer impostando l'opzione **Tipo di programma** come **Promemoria** o **Registra**. Quando sono impostati altri parametri, evidenziare **Aggiungi** e premere **OK**. Il timer verrà aggiunto all'elenco.

Se disponibili, è anche possibile modificare o eliminare i timer di questo elenco. Evidenziare il timer di propria scelta e premere **OK**. Le opzioni **Modifica** e **Cancella** appariranno nella parte inferiore dello schermo. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK**. Dopo aver modificato un timer è possibile scegliere se sostituirlo o aggiungerlo come nuovo timer. Se si sceglie l'opzione **Sostituisci**, il timer verrà salvato con le nuove impostazioni. Se si sceglie l'opzione **Aggiungi**, il timer verrà aggiunto all'elenco come nuovo timer. Evidenziare **Sostituisci** o **Aggiungi** in base alle proprie preferenze e premere **OK** per procedere. Quando si sceglie di eliminare un timer, sullo schermo viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Evidenziare **Si** e premere **OK** per eliminare il timer selezionato.

Se gli intervalli di tempo di due timer si sovrappongono, viene visualizzato un messaggio d'avviso. Non è possibile impostare più di un timer per lo stesso intervallo di tempo.

Premere il tasto **ESCI** per chiudere l'elenco degli orari.

CEC

Con la funzione CEC del televisore è possibile comandare un dispositivo collegato con il telecomando della TV. Questa funzione utilizza HDMI CEC (Consumer Electronics Control) per comunicare con i dispositivi collegati. I dispositivi devono supportare HDMI CEC e devono essere collegati con una connessione HDMI.

Per utilizzare la funzionalità CEC, la relativa opzione nel menu deve essere attivata. Per controllare, accendere o spegnere la funzione CEC, fare quanto segue:

- Accedere al menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** nella schermata iniziale o al menu **Opzioni TV>Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** nella modalità Live TV.
- Scorrere verso il basso fino alla sezione **Consumer Electronic Control (CEC)**. Controllare se l'opzione **HDMI** è attiva.
- Evidenziare l'opzione HDMI desiderata e premere **OK** per accenderla o spegnerla.

Assicurarsi che tutte le impostazioni CEC siano impostate correttamente sul dispositivo CEC collegato. La funzionalità CEC ha nomi diversi a seconda della marca. La funzione CEC potrebbe non funzionare con tutti i dispositivi. Se si collega un dispositivo con supporto HDMI CEC alla TV, la relativa sorgente di ingresso HDMI verrà rinominata con il nome del dispositivo collegato.

Per utilizzare il dispositivo CEC collegato, selezionare la relativa sorgente di ingresso HDMI dal menu **Ingressi** nella schermata iniziale. Oppure premere il tasto **Sorgente** (Source) se il televisore è in modalità Live TV e selezionare la relativa sorgente di ingresso HDMI dall'elenco. Per terminare questa operazione e controllare nuovamente il televisore tramite il telecomando, premere il pulsante **Source**, che sarà ancora attivo, sul telecomando e passare ad un'altra sorgente.

Il telecomando sarà in grado di eseguire automaticamente il dispositivo una volta selezionata la sorgente HDMI collegata. Tuttavia, non tutti i tasti vengono inoltrati al dispositivo. Solo i dispositivi che supportano la funzione di controllo remoto CEC risponderanno al telecomando della TV.

La TV supporta anche la funzione ARC (Audio Return Channel). Questa funzione è un collegamento audio pensato per sostituire altri cavi fra la TV e l'impianto audio (ricevitore A/V o impianto audio). Collegare il sistema audio all'ingresso HDMI2 del televisore per abilitare la funzione ARC.

Per attivare la funzione ARC, l'opzione **Altoparlanti** dovrebbe essere impostata come **Sistema audio**

esterno. È possibile accedere a questa opzione dalle **Opzioni TV** o dal menu **Opzioni TV>Impostazioni>Preferenze dispositivo>Suono** in modalità Live TV o dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Suono** nella schermata iniziale. Quando la funzione ARC è attiva, la TV disattiva automaticamente l'audio delle altre uscite audio. Si sente l'audio solo dal dispositivo audio collegato. I pulsanti di controllo del volume del telecomando saranno diretti al dispositivo audio collegato e sarà possibile controllare il volume del dispositivo collegato con il telecomando della TV.

Nota: ARC è supportato solo tramite l'ingresso HDMI2.

Google Cast

Con la tecnologia integrata di Google Cast è possibile lanciare il contenuto dal tuo dispositivo mobile direttamente sul televisore. Se il dispositivo mobile ha la funzione Google Cast, si può proiettare lo schermo del proprio dispositivo sulla TV in modalità wireless. Selezionare l'opzione Proietta schermo sul dispositivo Android. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati. Selezionare il televisore dall'elenco e premere su di esso per iniziare la proiezione. È possibile ottenere il nome della rete del televisore dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni** nella Home. Il nome del dispositivo sarà uno di quelli mostrati. È inoltre possibile modificare il nome del televisore. Evidenziare il **Nome dispositivo** e premere **OK**. Quindi evidenziare **Cambia** e premere nuovamente **OK**. È possibile selezionare uno dei nomi predefiniti o inserire un nome personalizzato.

Per proiettare lo schermo del dispositivo sullo schermo della TV...

1. Dal dispositivo Android, andare su 'Impostazioni' dal pannello di notifica o dalla schermata iniziale.
2. Premere su 'Connettività del dispositivo'.
3. Premete su "Proiezione facile" e attivate "Proiezione wireless". I dispositivi disponibili verranno elencati
4. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare

oppure

1. Scorrere verso il basso il pannello di notifica
2. Premete su 'Proiezione wireless'
3. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare

Se l'app mobile è abilitata alla proiezione, come YouTube, Dailymotion, Netflix, si può lanciare l'app sulla TV. Sull'applicazione mobile, cerca l'icona Google Cast e premi su di essa. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati. Selezionare il televisore dall'elenco e premere su di esso per iniziare la proiezione.

Per proiettare un'app sullo schermo TV...

1. Sullo smartphone o tablet, aprire un'app che supporta Google Cast
2. Toccare l'icona Google Cast
3. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare
4. L'applicazione selezionata dovrebbe iniziare a funzionare sulla TV

Note:

Google Cast funziona con Android e iOS. Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla stessa rete della TV.

Le opzioni del menu e i nomi per la funzione Google Cast sul dispositivo Android possono variare da marca a marca e possono cambiare nel tempo. Fare riferimento al manuale del dispositivo per le ultime informazioni sulla funzione Google Cast.

Sistema HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) è un nuovo standard industriale che combina in modo invisibile servizi TV consegnati tramite trasmissione con servizi consegnati tramite banda larga consentendo inoltre l'accesso a servizi internet per i consumatori che utilizzano TV collegate e set-top box. I servizi trasmessi tramite HbbTV comprende canali di trasmissione TV tradizionali, servizi di catch-up, video-on-demand, EPG, pubblicità interattiva, personalizzazioni, voti, giochi, social network e altre applicazioni multimediali.

Le applicazioni HbbTV sono disponibili sui canali in cui sono segnalate dall'emittente.

Le app HbbTV vengono generalmente lanciate premendo un tasto colorato sul telecomando. Generalmente un piccolo tasto rosso appare sullo schermo per notificare all'utente che c'è un'app HbbTV su quel canale. Premere il pulsante indicato sullo schermo per lanciare l'applicazione.

Le app HbbTV si servono di tasti del telecomando per interagire con l'utente. Quando viene lanciata un'applicazione HbbTV, il controllo di alcuni tasti appartiene all'applicazione. La selezione dei canali numerici, ad esempio, potrebbe non funzionare su un'applicazione televideo, in cui i numeri indicano i numeri di pagina.

HbbTV richiede che la piattaforma sia dotata della possibilità di eseguire streaming AV. Molte sono le applicazioni che forniscono VOD (video on demand) e servizi di TV catch-up. I pulsanti **OK** (avvio&pausa), **Stop**, **Avanti veloce** e **Indietro** sul telecomando possono essere utilizzati per interagire con i contenuti AV.

*Nota: È possibile attivare o disattivare questa funzione dal menu **Impostazioni HBBTV>Opzioni TV>Opzioni avanzate** in modalità Live TV.*

Ricerca standby rapido

Se viene prima eseguita una ricerca automatica, la TV cerca nuovi canali digitali o canali digitali mancanti ogni mattina alle 05:00, mentre si trova in modalità di standby rapido.

E se l'opzione **Aggiornamento automatico canale** nel menu **Impostazioni>Canali** è abilitata, il televisore si attiva entro 5 minuti dopo essere passato in modalità quick standby e cerca i canali. Il LED di standby lampeggerà durante questo processo. Una volta che il LED di standby smette di lampeggiare, il processo di ricerca è completato. Tutti i nuovi canali trovati verranno aggiunti all'elenco dei canali. Se l'elenco dei canali viene aggiornato, si verrà informati sulle modifiche alla successiva accensione.

Aggiornamento software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il firmware in automatico tramite Internet.

Per utilizzare al meglio il televisore e usufruire degli ultimi miglioramenti, assicurarsi che il sistema sia sempre aggiornato.

Aggiornamento software via Internet

Nella schermata iniziale, accedere al menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni** per aggiornare la versione del sistema Android. Spostarsi sull'opzione di **Aggiornamento sistema** e premere **OK**. Verrà visualizzato lo stato del sistema e l'ora in cui il dispositivo è stato controllato per l'ultimo aggiornamento. L'opzione **Cerca aggiornamenti** sarà evidenziata, premere **OK** se si desidera verificare la disponibilità di un aggiornamento.

Nota: Non scollegare il cavo di alimentazione durante il processo di riavvio. Se la TV non si accende dopo l'aggiornamento, scollegarla, attendere due minuti, quindi ricollegarla.

Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

La TV non si accende

- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente alla presa di corrente.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Attendere un minuto e ricollegarlo.
- Premere il pulsante **Standby/On** sulla TV.

La TV non risponde al telecomando

- La TV richiede un po' di tempo per avviarsi. Durante questo periodo di tempo, il televisore non risponde al telecomando o ai comandi TV. Si tratta di un avvenimento normale.
- Controllare se il telecomando funziona con la telecamera del telefono cellulare. Portare il telefono in modalità fotocamera e puntare il telecomando verso l'obiettivo della fotocamera. Se si preme un tasto qualsiasi del telecomando e si nota che il LED a infrarossi lampeggia attraverso la fotocamera, il telecomando funziona. Il televisore deve essere controllato.

Se non si nota il lampeggiamento, le batterie potrebbero essere esaurite. Sostituire le batterie. Se il telecomando non funziona ancora, potrebbe essere rotto e deve essere controllato.

Questo metodo per controllare il telecomando non è possibile con telecomandi che sono accoppiati in modalità wireless con il televisore.

Nessun canale

- Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e che sia selezionata la rete corretta.
- Assicurarsi che sia stato selezionato l'elenco dei canali corretto.
- Assicurarsi di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la sintonizzazione manuale.

Nessuna immagine/immagine distorta

- Assicurarsi che l'antenna sia collegata correttamente alla TV.
- Accertarsi che il cavo dell'antenna non sia danneggiata.
- Assicurarsi che il dispositivo corretto sia selezionato come sorgente di ingresso.
- Assicurarsi che il dispositivo esterno o la sorgente sia collegato correttamente.
- Assicurarsi che le impostazioni dell'immagine siano corrette.
- Altoparlanti ad alto volume, dispositivi audio, luci al neon, edifici alti e altri oggetti di grandi dimensioni possono influenzare la qualità della ricezione.

Se possibile, provare a migliorare la qualità della ricezione, cambiando la direzione dell'antenna o allontanando i dispositivi dal televisore.

- Cambiare il formato dell'immagine, se l'immagine non si adatta allo schermo.
- Assicurarsi che il PC utilizzi la risoluzione e la frequenza di aggiornamento supportate.

Nessun audio/audio scadente

- Assicurarsi che le impostazioni dell'audio siano corrette.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente installati.
- Assicurarsi che il volume non sia disattivato o impostato a zero, aumentare il volume per controllare.
- Assicurarsi che l'uscita audio del televisore sia collegata all'ingresso audio dell'impianto audio esterno.
- L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Controllare le impostazioni di bilanciamento dal menu **Audio**.

Sorgenti di ingresso - non è stato possibile effettuare la selezione

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato alla TV.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente installati.
- Assicurarsi di selezionare la sorgente d'ingresso corretta del dispositivo collegato.
- Assicurarsi che la fonte di ingresso corretta non sia nascosta dal menu **Ingressi**.

Modalità tipica monitor, ingresso VGA

La tabella che segue illustra alcune delle modalità di visualizzazione tipiche del video. La TV potrebbe non supportare tutte le risoluzioni.

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

Compatibilità segnale AV e HDMI

Sorgente	Segnali supportati	
Composito / Retro AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Componente / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In certi casi i segnali della TV LCD possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema può essere causato dall'incompatibilità con gli standard dei dispositivi di ingresso (lettore DVD, decoder digitale, ecc). Se si dovessero verificare tali problemi, contattare il rivenditore e il produttore dei dispositivi.

Formati di file supportati per la modalità USB

Video

Codec Video	Risoluzione	Bit Rate	Profili	Contenitore
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profilo0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Principale/Principale10 Profilo, Livello superiore @Livello 4,1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .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 stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Profilo semplice • Profilo semplice avanzato@Livello 5 • GMC non supportato 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.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 (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920X1080@30fps	62.5Mbps	principale e alto profilo fino al livello 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profilo @ Livello 6,0	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting profilo@Livello 6.0.1.08.60	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Profilo avanzato @Livello 3 • Profilo semplice • Profilo principale 	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Codec Video	Risoluzione	Bit Rate	Profili	Contenitore
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)

Audio

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Fino a 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Fino a 48KHz	Fino a 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supporta solo la decodifica stereo
DTS	Fino a 48KHz	Fino a 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	Fino a 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Fino a 96KHz	Fino a 6		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Fino a 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Fino a 7,1	< 1,6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Fino a 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Immagine

Immagine	Foto	Risoluzione (larghezza x altezza)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Sottotitoli

Interno

Estensione file	Contenitore	Codec sottotitolo
ts, trp, tp	TS	DVB Sottotitoli Teletesto CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Estensione file	Parser sottotitoli	Consigli
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Risoluzioni DVI supportate

In fase di collegamento dei dispositivi ai connettori della TV usando il cavo convertitore DVI (cavo da DVI a HDMI - non fornito in dotazione), rimandiamo alle seguenti informazioni sulla risoluzione.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specifiche

Trasmissione TV	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Canali ricevuti	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Ricezione digitale	TV digitale terrestre-cavo pienamente integrata (DVB-T-C) (conforme DVB-T2)
Numero dei canali pre- impostati	2 200
Indicatore di canale	OSD
Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato)
Tensione Operativa	220-240V CA 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Potenza Uscita Audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Consumo energetico (W)	65W
Consumo energetico collegamento in rete standby (W)	< 2
TV Dimensioni PxDxA (con piedistallo) (mm)	191 x 732 x 480
TV Dimensioni PxDxA (senza piedistallo) (mm)	51/78 x 732 x 435
Display	32"
Temperatura di funzionamento e umidità	0°C fino a 40°C, 85% umidità

Specifiche tecniche del trasmettitore LAN Wireless

Gamma di frequenza	Potenza massima in uscita
2400 - 2483,5 MHz (Canale 1-Canale 13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (Canale 36 - Canale 48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (Canale 52 - Canale 64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (Canale 100 - Canale 140)	< 200 mW

Limitazioni paesi

Questo dispositivo è stato pensato unicamente per uso domestico e in ufficio in tutti i paesi UE (e in altri paesi, a seconda della direttiva pertinente UE) senza limitazione eccetto per i paesi di seguito indicati.

Paese	Limitazione
Bulgaria	Autorizzazione richiesta per uso all'esterno e servizio pubblico
Italia	Se usata all'esterno, è richiesta un'autorizzazione generica
Grecia	Uso all'interno, solo per banda da 5470 MHz a 5725 MHz
Lussemburgo	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio (non per spectrum)
Norvegia	La trasmissione radio è proibita per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund
Federazione Russa	Unicamente uso in spazi chiusi
Israele	Banda 5 GHz solo per la gamma 5180 MHz-5320 MHz

I requisiti di qualsiasi paese potrebbero variare in qualsiasi momento. Consigliamo all'utente di verificare con le autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali per le LAN 5 GHz.

Licenze

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.



Prodotto su licenza dei Laboratori Dolby. Dolby, Dolby Audio e il simbolo doppia-D sono marchi registrati di Dolby Laboratories. Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play e YouTube sono marchi registrati Google LLC.

Questo prodotto contiene una tecnologia soggetta a determinati diritti di proprietà intellettuale di Microsoft. L'uso o la distribuzione di questa tecnologia al di fuori del prodotto sono operazioni vietate senza la licenza/ licenze adeguata/adequate da Microsoft.

I proprietari dei contenuti si servono della tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft PlayReady™ per proteggere la propria proprietà intellettuale, compresi i contenuti coperti da copyright. Questo dispositivo si serve della tecnologia PlayReady per accedere ai contenuti protetti da PlayReady e/o ai contenuti protetti da WMDRM. Qualora il dispositivo non applichi in modo adeguato le limitazioni sull'uso dei contenuti, i proprietari dei contenuti potrebbero richiedere a Microsoft di revocare l'abilità del dispositivo di usufruire dei contenuti protetti da PlayReady. La revoca non dovrebbe interessare i contenuti non protetti o i contenuti protetti da altre tecnologie di accesso ai contenuti. I proprietari dei contenuti potrebbero richiedere di aggiornare PlayReady per poter accedere ai loro contenuti. Qualora venga rifiutato un aggiornamento, non sarà possibile accedere al contenuto che richiede l'aggiornamento.

Il logo "CI Plus" è un marchio di CI Plus LLP.

Questo prodotto è protetto dalle norme sulla proprietà intellettuale di Microsoft Corporation. L'uso o la distribuzione di tale tecnologia sono vietati salvo esplicita approvazione di Microsoft o di una sussidiaria autorizzata.

Informazioni sullo smaltimento

[Unione Europea]

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione significa che l'apparecchio elettrico o elettronico alla fine del ciclo di esercizio non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. È obbligatorio riportarlo ad un punto di raccolta per provvedere al suo riciclaggio o recupero di parti e materie prime, nonché allo smaltimento corretto, conformemente alle leggi nazionali in vigore e alla Direttiva 2012/19/UE e 2013/56/UE.

Assicurando che questo prodotto venga smaltito correttamente, si contribuisce a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana che potrebbero invece essere causate da una gestione errata dello smaltimento di questo prodotto.

Per maggiori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto contattare gli uffici locali, il servizio smaltimenti rifiuti domestici o il negozio presso cui è stato acquistato.

A seconda delle leggi nazionali in vigore nel caso di smaltimento scorretto possono essere applicabili varie sanzioni.

[Utenti business]

Per smaltire questo prodotto, contattare il fornitore e controllare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto.

[Paesi non UE]

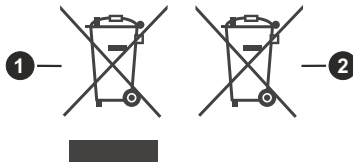
Questi simboli sono validi esclusivamente nell'Unione Europea.

Contattare le autorità di zona per maggiori informazioni sullo smaltimento e sul riciclo.

Il prodotto e l'imballaggio dovrebbero essere portate al punto di raccolta di zona per essere riciclate.

Alcuni punti di raccolta accettano i prodotti in modo gratuito.

Nota: La dicitura Pb posta al di sotto del simbolo delle batterie indica che queste contengono piombo.



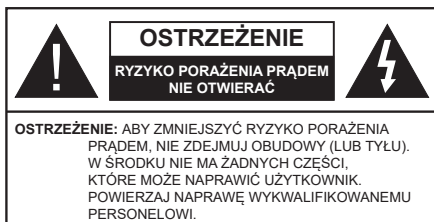
1. Prodotti
2. Batteria

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa	2
Wprowadzenie	4
Załączone akcesoria	4
Funkcje	4
Podłączenie anteny	5
Inne połączenia	6
Ekran główny	11
Łączenie z Internetem	20
Odtwarzacz multimedialny	22
Google Cast	26
Wyszukiwanie w trybie szybkiej gotowości	27
Aktualizacja oprogramowania	27
Obsługiwane formaty plików dla trybu USB	30
Obsługiwane rozdzielczości DVI	34
Specyfikacje	35
Licencje	36
Informacje dotyczące usuwania	36

Informacje dotyczące

bezpieczeństwa



W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burze, błyskawice) i długich okresów nieużywania (wyjazd wakacyjny) wyciągnij wtyczkę telewizora z kontaktu.

Wtyczka zasilająca urządzenia służy do odcięcia TV od zasilania, powinna więc być łatwo dostępna. Jeżeli telewizor nie jest odłączony od sieci elektrycznej, urządzenie będzie nadal pobierało moc w każdej sytuacji, nawet wtedy, gdy telewizor jest w trybie gotowości lub wyłączony.

Uwaga: W celu skorzystania z odpowiednich opcji, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

⚠ OSTRZEŻENIE: To urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci), które są zdolne do obsługi/posiadają doświadczenie w obsłudze takiego urządzenia bez nadzoru, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

- Korzystaj z telewizora na wysokości poniżej 5000 metrów nad poziomem morza, w miejscach suchych i w regionach o klimacie umiarkowanym lub tropikalnym.
- Telewizor jest przeznaczony do użytku domowego i podobnych pomieszczeniach, ale może być również używany w miejscach publicznych.
- Dla celów wentylacji, należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni wokół telewizora.
- Nie powinno się zakłócać wentylacji poprzez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi, jak gazety, obrusy, zasłony, itp.
- Wtyczka kabla zasilania powinna być łatwo dostępna. Nie kładź urządzenia ani innych elementów wyposażenia mieszkania na przewodzie zasilającym. Uszkodzony przewód zasilania/wtyczka może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Wyciągając wtyczkę z gniazdka trzymaj za wtyczkę, a nie za kabel zasilania. Nigdy

nie dotykaj kabla zasilania/wtyczki mokrymi rękami, jako że może to spowodować spięcie lub porażenie prądem. Nigdy nie należy na przewodzie zawiązywać szuflów ani wiązać go z innymi przewodami. Jeśli się uszkodzi, musi zostać wymienione przez osobę wykwalifikowaną.

- Nie wystawiaj telewizora na kapanie lub rozlanie płynów i nie stawiaj przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon, kubki, itp. na telewizorze lub nad nim (np.: na półkach nad urządzeniem).
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie stawiaj na nim źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece na telewizorze lub w jego pobliżu.
- Nie należy umieszczać żadnych źródeł ciepła, takich jak grzejniki elektryczne, grzejniki, itp. w pobliżu telewizora.
- Nie ustawiaj telewizora na podłodze i pochyłych powierzchniach.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.
- Ostrożnie przyciśnij podstawkę do telewizora. Jeśli podstawa jest wyposażona w śruby, dokręć je mocno, aby zapobiec przechyleniu się telewizora. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nóżki.
- Nie wyrzucaj baterii do ognia lub wraz z materiałami niebezpiecznymi i łatwopalnymi.

OSTRZEŻENIE

- Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł ciepła takich jak promieniowanie słoneczne, ogień itp.
- Nadmierny poziom dźwięku ustawiony na słuchawkach może spowodować utratę słuchu.

NADE WSZYSTKO – NIGDY nie pozwalaj nikomu, a zwłaszcza dzieciom popychać lub uderzać w ekran, wpychać cokolwiek do otworów, gniazd i innych szczelin w obudowie.

Ostrzeżenie	Ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci
Ryzyko porażenia prądem	Ryzyko niebezpiecznego napięcia
Konserwacja	Ważny element konserwacji

Oznaczenia na produkcie

Następujące symbole zostały użyte na produkcie, żeby zaznaczyć ograniczenia, środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa. Każde z wyjaśnień należy brać pod uwagę, kiedy produkt posiada odpowiednie oznaczenie. Proszę zwracać uwagę na te informacje ze względów bezpieczeństwa.



Klasa II, Wyposażenie: Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uziemienia w gniazdku.



Niebezpieczne przyłącze pod napięciem:
Zaznaczone przyłącze(a) jest/są niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.



Uwaga, patrz: instrukcje użytkownika:
Zaznaczy(e) obszar(y) zawiera(ją) baterie pastylkowe lub guzikowe, które mogą zostać wymienione przez użytkownika.



Urządzenie laserowe klasy

1: Urządzenie wyposażone jest w laser klasy 1, bezpieczny w przewidywalnych, rozsądnych warunkach użytkowania.

kowania.

OSTRZEŻENIE

Nie połykaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych. Produkt ten lub dołączone do niego akcesoria mogą zawierać baterię pastylkową. Jeśli zostanie ona połknięta, może spowodować groźne wewnętrzne poparzenia już w czasie 2 godzin i może doprowadzić do śmierci.

Trzymaj nowe i zużyte baterie z dala od dzieci.

Jeśli przegródki na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci.

Jeśli podejrzewasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wiele obrażeń, szczególnie u dzieci, można uniknąć poprzez zastosowanie następujących, prostych środków ostrożności:

- **ZAWSZE** używaj szafek lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- **ZAWSZE** używaj mebli mogących bezpiecznie udźwignąć telewizor.
- **ZAWSZE** upewnij się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
- **ZAWSZE** informuj dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na meble, aby dosięgnąć przycisków na telewizorze.
- zawsze prowadź kable i przewody podłączone do telewizora tak, aby nie można było się o nie potknąć, pociągając ich ani chwycić.
- **NIGDY** nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu.
- **NIGDY** nie umieszczaj telewizora na wysokich meblach (np.: półki na książki i szafki) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpórki.
- **NIGDY** nie umieszczaj telewizora na serwetkach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.

- **NIGDY** nie umieszczaj przedmiotów, które mogłyby skusić dzieci do wspinania się, np. zabawki i piloty, na telewizorze lub meblach, na których telewizor jest umieszczony.
- Urządzenie nadaje się tylko do montażu na wysokości ≤ 2 m.

Jeśli obecny telewizor ma być przeniesiony, powinny być zachowane te same powyższe zasady co do jego ustawienia.

Urządzenie podłączone do przewodu uziemienia budynku poprzez przewód ZASILANIA lub inne urządzenie wyposażone w podłączenie uziemienia oraz do systemu dystrybucji TV poprzez kabel koncentryczny w pewnych warunkach może stwarzać zagrożenie pożarem. Podłączenie do systemu dystrybucji TV musi więc być zapewnione poprzez urządzenie zapewniające izolację elektryczną poniżej pewnego zakresu częstotliwości (izolator galwaniczny)

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU NAŚCIENNEGO

- Przed przystąpieniem do montażu telewizora na ścianie zapoznaj się z instrukcją.
- Zestaw do montażu ściennego jest opcjonalny. Można go nabyć u lokalnego dystrybutora, jeśli nie znajduje się w zestawie z telewizorem.
- Nie należy instalować telewizora na suficie lub na pochyłej ścianie.
- Korzystaj z określonych śrub mocujących i innych akcesoriów.
- Dokręć śruby mocujące mocno tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub.

Rysunki i ilustracje w tym podręczniku użytkownika są dostarczane wyłącznie jako odnośniki i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu. Wzornictwo i specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór tego urządzenia. Wkrótce będziesz cieszyć się nowym telewizorem. Należy uważnie przeczytać instrukcję. Zawierają ważne informacje, które pomogą Ci w pełni wykorzystać możliwości telewizora oraz zapewnią bezpieczną i prawidłową instalację oraz obsługę.

Załączone akcesoria

- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcja obsługi

Funkcje

- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- System operacyjny Android™
- Google Cast
- Wyszukiwanie głosowe
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa naziemna/kablowa (DVB-T-T2/C)
- Wejścia HDMI do podłączania innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- Wejścia kompozytowe przeznaczone dla urządzeń zewnętrznych (takich jak odtwarzacze DVD, PVR, gry telewizyjne, itd.)
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletext
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strojenie ręczne
- Wyłącznik czasowy
- Czas włączenia/wyłączenia
- Czas wyłączenia
- Funkcja wyłączenia obrazu
- Brak funkcji automatycznego wyłączenia zasilania
- Wejście VGA
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania
- Wbudowana obsługa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
- HbbTV

Wysoki Zakres Dynamiki (HDR)/Hybrydowa Gamma Logarytmiczna (HLG)

Za pomocą tej funkcji telewizora można odtworzyć większy dynamiczny zakres jasności poprzez przechwytywanie i następnie łączenie kilku różnych ekspozycji. HDR/HLG zapewnia lepszą jakość obrazu dzięki jaśniejszym, bardziej realistycznym podświetleniom, bardziej realistycznym kolorom i innym udoskonaleniom. Zapewnia obraz, jaki filmowcy zamierzali osiągnąć, pokazując ukryte obszary ciemnego cienia i światło słoneczne z pełnią jasności, kolorów i szczegółów. Zawartość HDR/HLG jest obsługiwana przez aplikacje natywne i rynkowe, wejścia HDMI i USB i nadajniki DVB

Montaż wolnostojący i na ścianie

Montaż / zdejmowanie podstawy

Przygotowanie

Wyjmij podstawę (podstawy) i TV z pudełka i umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale (koc, itp.)

- Skorzystaj z płaskiego i solidnego stołu większego niż TV.
- Nie trzymaj za ekran.
- Uważaj, aby nie porysować lub złamać telewizora.

Montaż podstawy

1. Umieść stojak(i) na prowadnicy (prowadnicach) znajdujących się z tyłu TV.
2. Umieść dołączone do zestawu śruby i dokręć je delikatnie, aby poprawnie umocować stojak.

Zdejmowanie podstawy z telewizora

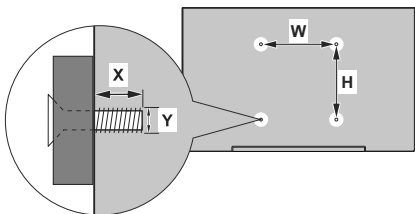
Uważnie zdejmij podstawę w opisany sposób, gdy korzystasz z systemu montażu ściennego lub gdy pakujesz telewizor.

- Umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale. Stojak (stojaki) powinien wystawać poza krawędź tej powierzchni.
- Wykręć śruby mocujące stojak(i).
- Zdejmij stojak.

Gdy używasz wspornika ściennego

Telewizor jest dostosowany również do wykorzystania ściennego wspornika montażowego VESA. Jeśli nie jest dostarczony z telewizorem, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu zakupu zalecanego wspornika do montażu na ścianie.

Otwory i wymiary do montażu ściennego;



WYMIARY ZESTAWU DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA

Szablon otworów Wymiary (mm)	Sz.	W.
	75	75
Rozmiary śrub		
Długość (X)	min. (mm)	7
	maks. (mm)	8
Gwint (Y)	M4	

Podłączenie anteny


Podłącz antenę lub telewizję kablową do gniazda WEJŚCIA ANTENOWEGO (ANT) znajdującego się z tyłu telewizora.


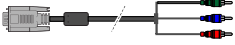


























Tylna część tyłu telewizora



Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że i to urządzenie, i telewizor są wyłączone. Po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

Inne połączenia

 Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że i to urządzenie, i telewizor są wyłączone. Po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
 KOMPONENT	Połączenie Komponent Video (tył)	 Kabel do połączeń VGA do Komponent	
	HDMI Połączenie (tył i bok):		
	Połączenie VGA (tył)		
 AUDIO IN	Połączenie Audio VGA/ Komponent (tył)	 Kabel audio Komponent/VGA	
 SPDIF	Połączenie SPDIF (wyjście koncentryczne) (tył)		
 KOMPOZYT	Połączenie Kompozyt (Audio/Video) (tył)	 Kabel audio i wideo	
 SŁUCHAWKI	Połączenie Słuchawki (bok)		
	Połączenie USB (bok)		
	Połączenie CI (bok)		
 LAN	Połączenie Ethernet (tył)	 Kabel LAN/Ethernet	

Aby włączyć dźwięk VGA/Komponent, do połączenia audio należy użyć tylnych wejść audio i kabla audio VGA/Komponent . Przy korzystaniu z montażu ściennego (dostępnego na rynku, jeśli poza zestawem), zalecamy podłączenie wszystkich kabli do tylnych wejść w TV przed zamontowaniem telewizora na ścianie. Moduł CI można wprowadzić lub wyjąć tylko wtedy, gdy TV jest WYŁĄCZONY. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdują Państwo w instrukcji obsługi modułu. Wejścia USB Twojego TV obsługują urządzenia do 500mA. Podłączenie urządzeń o natężeniu prądu elektrycznego powyżej 500mA może uszkodzić TV. Podczas podłączania urządzeń za pomocą kabla HDMI do telewizora, aby zagwarantować wystarczającą odporność przeciw pasożytniczemu promieniowaniu częstotliwości i bezproblemowej transmisji sygnałów wysokiej rozdzielczości, takich jak treści 4K, trzeba użyć szybkiego ekranowanego (wysokiej klasy) kabla HDMI z rdzeniem ferrytowym ,

Włączanie/wyłączanie TV

Podłącz zasilania

WAŻNE: Telewizor jest zaprojektowany do korzystania z prądu zmiennego 220-240V, 50Hz.

Po rozpakowaniu, należy pozwolić urządzeniu osiągnąć temperaturę otoczenia przed podłączeniem go do prądu.

Proszę włożyć wtyczkę do kontaktu. Telewizor włączy się automatycznie.

Aby przełączyć TV w tryb gotowości

Jeśli telewizor jest w trybie gotowości, zapala się LED gotowości. Aby włączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie gotowości:

- Naciśnij na pilocie przycisk **Trybu gotowości**.
- Naciśnij przycisk kontrolny w telewizorze.

TV włączy się.

Aby przełączyć TV w tryb gotowości

Przyciskiem sterowania nie można przełączyć telewizora w tryb gotowości. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Trybu gotowości** na pilocie. Na ekranie pojawi się komunikat **Wyłącz**. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor przejdzie w tryb gotowości.

Aby wyłączyć telewizor

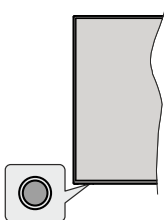
Aby całkowicie wyłączyć TV, wyciągnij wtyczkę kabla z gniazdka.

Tryb szybkiej gotowości

Aby przełączyć telewizor w tryb szybkiej gotowości:

- Naciśnij na pilocie przycisk **Trybu gotowości**.
Naciśnij ponownie, aby powrócić do trybu pracy.
- Naciśnij przycisk kontrolny w telewizorze.
Naciśnij przycisk sterowania ponownie, aby powrócić do trybu pracy.

Przyciski kontrolne TV i obsługa



Przycisk sterowania pozwala na kontrolowanie funkcji gotowości telewizora.

Uwaga: Umieszczenie przycisku sterowania może się różnić w zależności od modelu.

Aby wyłączyć telewizor (Tryb szybkiej gotowości): Naciśnij przycisk sterowania, aby przełączyć telewizor w szybki tryb gotowości.

Aby wyłączyć telewizor (Tryb gotowości): Przyciskiem sterowania nie można przełączyć telewizora w tryb gotowości.

Aby włączyć telewizor: Naciśnij przycisk sterowania, a telewizor się włączy.

Uwaga: Menu ustawień TV na żywo, OSD w trybie TV na żywo nie można wyświetlić za pomocą przycisku sterowania.

Obsługa za pomocą pilota

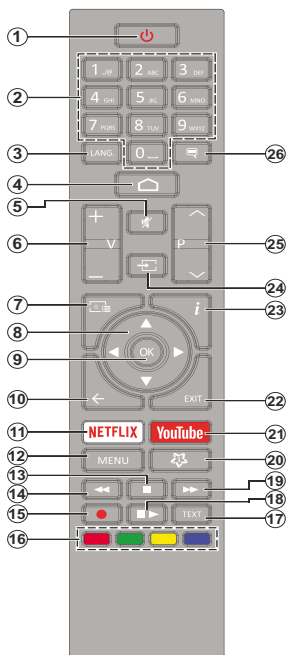
Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić menu ustawień telewizji na żywo podczas oglądania telewizji na żywo. Naciśnij przycisk **Home**, aby wyświetlić lub powrócić do ekranu głównego TV Android. Użyj przycisków kierunkowych, aby przesunąć fokus, kontynuować, dostosować niektóre ustawienia i naciśnij **OK** aby dokonać wyboru w celu dokonania zmian, ustawienia preferencje, wejścia do podmenu, uruchomienia aplikacji, itp. Naciśnij **Powrót/Wrót**, aby przejść do poprzedniego ekranu menu.

Wybór wejścia

Po podłączeniu systemów zewnętrznych do telewizora, można go przełączyć na różne źródła wejściowe. Naciśnij kilkakrotnie przycisk **Źródło** na pilocie lub użyj przycisków kierunkowych, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć się na inne źródła w trybie TV na żywo. Możesz też wejść do menu **Wejścia** na ekranie głównym, wybrać żądane źródło z listy i nacisnąć **OK**.

Zmiana kanałów i głośności

Możesz regulować głośność za pomocą przycisków **Głośność +/-** i zmieniać kanały w trybie telewizji na żywo za pomocą przycisków **Program +/-** na pilocie.



Wkładanie baterii do pilota

Najpierw wykręć śrubkę zabezpieczającą przegródkę na baterie, znajdującą się z tyłu pilota. Delikatnie podnieś pokrywkę. Włóż dwie baterie AAA 1,5 V. Upewnij się, że + i - są skierowane we właściwą stronę. Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniać należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj klapkę z powrotem. Następnie, przykręć śrubkę z powrotem.

Przycisk trybu gotowości

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Trybu gotowości** na pilocie. Na ekranie pojawi się komunikat **Wyłącz**. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor przejdzie w tryb gotowości. Naciśnij krótko i zwolnij, aby przełączyć telewizor w tryb szybkiej gotowości lub włączyć telewizor w trybie szybkiej gotowości lub gotowości.

- Tryb gotowości:** Szybki tryb gotowości/gotowości/wiączony
- Przyciski numeryczne:** Włącza kanał telewizji na żywo, wprowadza liczbę lub literę do pola tekstowego na ekranie.
- Język:** Przełącza pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia język audio (telewizja cyfrowa, gdy dostępna)
- Strona główna:** Otwiera stronę główną
- Wyciszenie:** Całkowicie wyłącza dźwięk TV
- Głośność +/-**
- Przewodnik:** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach w trybie telewizji na żywo
- Przyciski kierunkowe:** Nawiguje po menu, ustawia opcje, przesuwa fokus lub kursor itp., ustawia czas nagrywania i wyświetla podstrony w trybie telegazety telewizji na żywo po naciśnięciu w prawo lub w lewo. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.
- OK:** Potwierdza wybór, wchodzi do podmenu, wyświetla listę kanałów (w trybie telewizji na żywo)
- Wstecz/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu menu, przechodzi o krok wstecz, zamyka otwarte okna, zamyka telegazetę (w trybie telegazety telewizji na żywo)
- Netflix:** Uruchamia aplikację Netflix
- Menu:** Wyświetla menu ustawień telewizji na żywo (w trybie telewizji na żywo), wyświetla dostępne opcje ustawień, takie jak dźwięk i obraz.
- Stop:** Zatrzymuje odtwarzanie mediów
- Przewijanie do tyłu:** Przewija klatki do tyłu w mediach takich, jak filmy
- Nagrywanie:** Nagrywa programy w trybie telewizji na żywo
- Kolorowe przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
- Teletext:** Otwiera i zamyka telegazetę (jeśli jest dostępna w trybie telewizji na żywo)
- Paauza:** Pauzuje odtwarzane media, rozpoczyna nagrywanie z przesunięciem czasu w trybie telewizji na żywo
- Odtwarzanie:** Rozpoczyna odtwarzanie wybranych mediów
- Przewijanie do przodu:** Przewija klatki do przodu w mediach takich, jak filmy
- Mój przycisk 1:** Otwiera menu ustawień trybu obrazu dla dostępnych źródeł
- YouTube:** Uruchamia aplikację YouTube
- Wyjście:** Zamyka i wychodzi z menu ustawień telewizji na żywo, zamyka ekran główny, wychodzi z dowolnej uruchomionej aplikacji, menu lub OSD, przełącza na ostatnio ustawione źródło
- Info:** Wyświetla informacje o oglądanych audycjach
- Źródło:** Pokazuje wszystkie dostępne źródła transmisji i treści, zamyka stronę główną i przełącza na ostatnio ustawione źródło
- Program + / -:** Zwiększa/zmniejsza numer kanału w trybie telewizji na żywo
- Napisy:** Włącza i wyłącza napisy (gdy dostępne)

Kreator początkowej konfiguracji

Uwaga: Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać początkową konfigurację. Za pomocą

przycisków kierunkowych i przycisku **OK** na pilocie wybierz, ustaw, potwierdź i kontynuuj.

Gdy telewizor zostanie włączony po raz pierwszy, pojawi się ekran powitalny. Wybierz swój język i naciśnij **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować telewizor i zainstalować kanały. Kreator instalacji przeprowadzi Cię poprzez proces instalacji. Można wykonać **pierwszą instalację** w każdej chwili, korzystając z opcji **Reset** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**. Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

1. Wiadomość powitalna i wybór języka

Wiadomość „**Witamy**” zostanie wyświetlona wraz z opcjami wyboru języka wymienionymi na ekranie. Wybierz żądany język z listy i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.

2. Początkowa konfiguracja

Po wybraniu języka możesz uruchomić kreator początkowej konfiguracji. Podświetl **Kontynuuj** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Po przejściu dalej nie będzie można wrócić i zmienić języka. Jeśli po tym kroku musisz zmienić język należy przełączyć telewizor w tryb gotowości, aby proces konfiguracji rozpoczął się od początku przy następnym włączeniu telewizora. Aby to zrobić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **gotowości**. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**.

3. Szukanie akcesoriów

Wyszukiwanie akcesoriów rozpocznie się po wstępnej konfiguracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby sparować pilota (w zależności od modelu pilota) i inne akcesoria bezprzewodowe z telewizorem. Naciśnij **Wstecz/Powrót**, aby zakończyć dodawanie akcesoriów i kontynuować.

4. Szybka konfiguracja

Jeśli wcześniej nie podłączono telewizora do Internetu przez Ethernet, wyświetli się ekran, na którym możesz przenieść sieć WLAN i konto Google swojego telefonu z Androidem na telewizor. Podświetl **Kontynuuj** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie telewizora i telefonie, aby zakończyć proces. Możesz również pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**. Niektóre kroki mogą zostać pominięte w zależności od ustawień dokonanych w tym kroku.

Jeśli wcześniej podłączono telewizor do Internetu przez Ethernet, wyświetli się komunikat z informacją o połączeniu. Możesz kontynuować połączenie przewodowe lub zmienić sieć. Podświetl **Zmień sieć** i naciśnij **OK** jeśli chcesz korzystać z połączenia bezprzewodowego zamiast przewodowego.

5. Połączenie sieciowe

Nastąpi automatyczne przejście do następnego kroku, jeśli w tym momencie telewizor zostanie podłączony do Internetu przez Ethernet. Jeśli nie, dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyszukane i wyświetlone na następnym ekranie. Wybierz swoją sieć z listy i naciśnij **OK**, aby się podłączyć. Wprowadź hasło korzystając z wirtualnej klawiatury, jeśli wybrana sieć jest niem chroniona. Wybierz opcję **Inna sieć** z listy, jeśli sieć, z którą chcesz się połączyć, ma ukryty identyfikator SSID.

Jeśli wolisz nie łączyć się z Internetem w tym momencie, możesz pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**. Możesz później połączyć się z Internetem za pomocą opcji menu **Sieć i Internet** w menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

Ten krok zostanie pominięty, jeśli połączenie internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku.

6. Zaloguj się na swoje konto Google

Jeśli połączenie się powiedzie, możesz zalogować się na swoje konto Google na następnym ekranie. Aby korzystać z usług Google, musisz zalogować się na konto Google. Ten krok zostanie pominięty, jeśli w poprzednim kroku nie nawiązano połączenia z Internetem lub jeśli zalogowano się już na konto Google w kroku Szybka konfiguracja.

Po zalogowaniu będzie można odkryć nowe aplikacje do filmów, muzyki i gier w sklepie Google Play; otrzymać spersonalizowane rekomendacje z aplikacji takich jak YouTube; zakupić lub wypożyczyć najnowsze filmy i programy w Google Play Movies & TV; otrzymać dostęp do rozrywki i kontrolować swoje media.. Podświetl **Zaloguj się** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Opcje logowania są następujące:

- **Użyj telefonu lub komputera:** Możesz zalogować się w telefonie lub komputerze za pomocą przeglądarki. Podświetl tę opcję i naciśnij przycisk **OK**. Na ekranie TV pojawi się kod. Upewnij się, że Twój telefon lub komputer są podłączone do tej samej sieci, co telewizor. Otwórz stronę internetową (androidtv.com/setup), postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie dla aktualnego adresu URL strony internetowej) w przeglądarce telefonu lub komputera i wprowadź kod widoczny na ekranie telewizora w odpowiednim polu. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na urządzeniu i zakończ proces.

- **Skorzystaj z pilota:** Korzystając z tej opcji, możesz zalogować się na swoje konto Google, wpisując swój adres e-mail lub numer telefonu i hasło.

Jeśli wolisz nie zalogować się na swoje konto Google w tym momencie, możesz pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**.

7. Warunki korzystania z usługi

Następnie wyświetlą się Warunki korzystania z usługi. Kontynuując, akceptujesz Warunki korzystania z usługi Google, Politykę prywatności Google i Warunki korzystania z usługi Google Play. Podświetl **Akceptuję**, a następnie naciśnij przycisk **OK** na pilocie, aby potwierdzić i kontynuować. Możesz także wyświetlić **Warunki korzystania z usługi, Politykę prywatności i Warunki korzystania z usługi Google Play** na tym ekranie. Do wyświetlenia treści potrzebne jest połączenie internetowe. Zostanie wyświetlony komunikat z podanym adresem strony internetowej na której te informacje można również znaleźć, w przypadku gdy Internet jest niedostępny.

8. Lokalizacja

Na następnym ekranie możesz zezwolić lub zabronić aplikacjom Google i aplikacjom innych firm korzystania z informacji o lokalizacji telewizora. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić i naciśnij **OK**. Aby pominąć ten krok bez potwierdzenia, wybierz **Nie** i kontynuuj, naciskając przycisk **OK**. Możesz zmienić to ustawienie później, używając menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Lokalizacja** na ekranie głównym.

9. Pomóż ulepszyć system Android

Automatycznie wysyłaj do Google informacje diagnostyczne, takie jak raporty o awariach i dane dotyczące użytkownika urządzenia i aplikacji. Informacje te nie zostaną wykorzystane do identyfikacji użytkownika. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić i naciśnij **OK**. Aby pominąć ten krok bez potwierdzenia, wybierz **Nie** i kontynuuj, naciskając przycisk **OK**. Możesz zmienić to ustawienie później, używając menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Użycie i diagnostyka** na ekranie głównym.

Następnie zostaną wyświetlone informacje o usługach Google i niektórych funkcjach telewizora. Możesz włączyć osobiste wyniki Asystenta, wybierając odpowiednią opcję po wyświetleniu monitu. Naciśnij następnie **OK**, aby kontynuować.

10. Kraj

W następnym kroku wybierz swój **Kraj** z listy i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

11. Hasło

W zależności od wyboru kraju dokonanego w poprzednim kroku może w tym momencie pojawić się prośba o określenie hasła (PIN). Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybrany PIN nie może być 0000. Ten kod PIN będzie wymagany w celu uzyskania dostępu do niektórych menu, treści lub zwolnienia zablokowanych kanałów, źródeł, itp. Będzie go trzeba później wprowadzić dla dowolnej operacji menu.

12. Wybierz Tryb TV

W następnym kroku konfiguracji początkowej możesz ustawić tryb pracy telewizora jako **Dom** lub jako **Sklep**.

Opcja **Sklep** skonfiguruje Twój TV dla środowiska sklepowego. To ustawienie jest przeznaczone wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **Dom**.

13. Wbudowany Chromecast zawsze dostępny

Wybierz preferencje dostępności funkcji Chromecast. Jeśli ustawiona jako **Włączone**, Twój telewizor zostanie wykryty jako urządzenie Google Cast i zezwoli Asystentowi Google i innym usługom na wybudzenie telewizora, aby reagował na polecenia Cast, nawet gdy jest w trybie gotowości i ekran jest wyłączony.

14. Tryb tunera

Uwaga: Jeśli nie chcesz przeprowadzać skanowania tunera, i tak wybierz jedną z dostępnych opcji. Możesz pominąć skanowanie na późniejszym etapie kreatora instalacji. Jeśli pominiemy ten krok, możesz później wyszukać kanały, przystając z powiązanych opcji menu **Kanały**.

Następnym krokiem jest wybór trybu tunera. Wybierz preferencje tunera, aby zainstalować kanały dla funkcji TV na żywo. Dostępne są opcje **Antena** i **Telewizja kablowa**. Podświetl opcję odpowiadającą danemu środowisku i naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować.

Antena

Jeśli zostanie wybrana opcja **Antena**, telewizor wyszuka cyfrowe i analogowe programy naziemne. Na następnym ekranie zaznacz opcje **Skanowania** i naciśnij **OK** aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania.

Uwaga: Jeśli w wybranym kraju nie są dostępne programy analogowe, opcja wyszukiwania analogowego może być niedostępna.

Telewizja kablowa

Jeśli zostanie wybrana opcja **Telewizja kablowa**, telewizor wyszuka cyfrowe i analogowe programy telewizji kablowej. Jeśli dostępne, opcje operatora zostaną wyświetlone na ekranie **Wybierz operatora**. W innym przypadku, krok ten zostanie pominięty. Możesz wybrać tylko jednego operatora z listy. Podświetl żądanego operatora i naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Na następnym ekranie wybierz opcję **Skanowania**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania. Po wybraniu **Skanowania** wyświetli się następnie komunikat konfiguracji. Może być teraz konieczne ustawienie opcji **Tryb skanowania**, **Częstotliwość (KHz)**, **Modulacja**, **Prędkość transmisji (Ksym/s)**, **Adres identyfikacyjny sieci**. Aby wykonać pełne skanowanie, ustaw **Tryb skanowania** jako **Pełne/Zaawansowane**, jeśli dostępne. W zależności od wybranego operatora i/ lub **Trybu skanowania**, niektóre opcje mogą być niedostępne.

Uwaga: Jeśli w wybranym kraju nie są dostępne programy analogowe, opcja wyszukiwania analogowego może być niedostępna.

Po zakończeniu ustawiania dostępnych opcji naciśnij przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie wszystkich dostępnych stacji.

Po zakończeniu konfiguracji wyświetlony zostanie jej rezultat. Naciśnij **OK**, aby zakończyć konfigurację.

Wyświetli się Strona główna. Możesz podświetlić aplikację **Telewizji na żywo** i nacisnąć **OK**, aby przejść do trybu telewizji na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

Ekran główny

Aby korzystać z zalet telewizora z systemem Android, telewizor musi być podłączony do Internetu. Podłącz telewizor do sieci domowej za pomocą szybkiego łącza internetowego. Możesz podłączyć telewizor bezprzewodowo lub przewodowo do swojego modemu/routera. Poczytaj części **Siec** i **Internet** i **Łączenie się z Internetem**, aby uzyskać dodatkowe informacje na temat podłączania telewizora do Internetu.

Menu główne jest centrum telewizora. Naciśnij przycisk **Home**, aby wyświetlić ekran główny. Z menu ekranu głównego można uruchomić dowolną aplikację, przełączyć na kanał telewizyjny, obejrzeć film lub przełączyć na podłączone urządzenie. W zależności od konfiguracji telewizora i wyboru kraju w konfiguracji początkowej menu ekranu głównego może zawierać różne elementy.

Dostępne opcje ekranu głównego są umieszczone w rzędach. Aby poruszać się po opcjach ekranu głównego, korzystaj z przycisków kierunkowych na pilocie. Mogą być dostępne aplikacje, YouTube, Filmy i TV Google Play, Muzyka Google Play i powiązane z Google Play rzędy zainstalowanych aplikacji. Wybierz rząd, a następnie wybierz żadaną w nim pozycję. Naciśnij przycisk **OK**, aby dokonać wyboru lub przejść do podmenu.

W lewym górnym rogu ekranu znajdują się narzędzia wyszukiwania. Możesz wpisać słowo, aby rozpocząć wyszukiwanie za pomocą wirtualnej klawiatury, lub wypróbować opcję wyszukiwania głosowego, jeśli pilot ma wbudowany mikrofon. Wybierz żadaną opcję i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

W prawym górnym rogu ekranu będą wyświetlone **Powiadomienia**, **Wejścia**, **Siec** i **Internet** (zostanie nazwany jako **Połączony** lub **Brak połączenia** zgodnie z bieżącym statusem połączenia, **Ustawienia** i aktualna godzina. Możesz skonfigurować swoje preferencje daty i godziny za pomocą opcji menu **Data i godzina** z menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

Pierwszy rząd będzie rzędem **Aplikacji**. Aplikacje **Telewizji na żywo** i **Odtwarzacz multimedialny** będą dostępne wraz z innymi aplikacjami. Podświetl **Telewizji na żywo** i naciśnij **OK** aby przejść do trybu telewizji na żywo. Jeśli źródło zostało poprzednio ustawione na opcję inną niż **telewizor**, naciśnij przycisk **Źródło** i ustaw jako **telewizor** w celu oglądania kanałów telewizyjnych na żywo. Podświetl **Odtwarzacz multimedialny** i naciśnij **OK**, aby przeglądać podłączone urządzenia USB lub serwery multimedialnych i odtwarzać/wyświetlać zainstalowane treści multimedialne na telewizorze. Pliki audio można odtwarzać przez głośniki telewizora lub przez systemy głośników podłączone do telewizora. Możesz skonfigurować preferencje wyjścia dźwięku w opcjach **Głośniki** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Dźwięk**. Do przeglądania Internetu potrzebna jest przeglądarka internetowa. Wyszukaj lub uruchom aplikację Google Play, znajdź przeglądarkę i pobierz ją.

Treść menu trybu telewizji na żywo

Najpierw przełącz telewizor w tryb telewizji na żywo, a następnie naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić opcje menu telewizji na żywo. Aby przełączyć do trybu telewizji na żywo, możesz nacisnąć przycisk **Wyjdź** lub podświetlić aplikację **Telewizja na żywo** w rzędzie **Aplikacje** i nacisnąć **OK** na ekranie głównym.

Kanały

Dodaj do ulubionych: Dodaj aktualnie oglądany kanał do poprzednio wybranej listy ulubionych.

Przewodnik po programach: Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: **Przewodnik po programach**.

Dostępne nowe kanały: Rozpocznij wyszukiwanie nowych kanałów. Wybierz aplikację lub tuner źródła kanału. Następnie, w razie potrzeby, dokonaj ustawień zgodnie ze środowiskiem i preferencjami. Możesz skorzystać z menu opcji **Kanał** do wyszukiwania nadawanych kanałów. Aby uzyskać więcej informacji, patrz część: **Kanał**. Po zakończeniu podświetl **Gotowe** i naciśnij **OK**.

Opcje TV

Źródło: Wyświetl listę źródeł wejściowych. Wybierz żądane źródło i naciśnij **OK**, aby na nie przełączyć.

Tryb obrazu: Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań lub potrzeb. Tryb obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych opcji: **Użytkownika**, **Standardowy**, **Żywy**, **Sport**, **Film** i **Gra**. Możesz użyć trybu **Użytkownika** do

tworzenia niestandardowych ustawień. Przejdź do **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Obraz** dla szczegółowych opcji ustawień.

Tryb wyświetlania: Ustaw aspekt ekranu. Wybierz jedną z predefiniowanych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

Głośniki: Aby usłyszeć dźwięk TV poprzez podłączone kompatybilne urządzenie audio, ustaw jako **Zewnętrzny system audio**. Ustaw jako **Głośniki TV** aby użyć głośników telewizora w celu uzyskania dźwięku.

Zasilanie

Wyłącznik czasowy: Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia.

Wyłączanie obrazu: Wybierz tę opcję i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran. Pamiętaj, że nie możesz włączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność +/-**, **Wyciszenie** i **Tryb gotowości**. Te przyciski będą działały normalnie.

Wyłączenie z powodu braku sygnału: Ustawia zachowanie telewizora, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawionego źródła sygnału. Określ czas, po upływie którego telewizor ma automatycznie się wyłączyć lub ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

Karta CI: Wyświetl dostępne opcje menu używanej karty CI. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.

Zaawansowane opcje

Język dźwięku: Ustaw preferencje językowe dla dźwięku. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.

Blue Mute: Włącz/wyłącz tę funkcję zgodnie z własnymi preferencjami. Po jej włączeniu na ekranie wyświetli się niebieskie tło, gdy nie ma sygnału.

Kanał domyślny: Ustaw domyślne preferencje kanału startowego. Kiedy opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Wybór użytkownika**, opcja **Pokaż kanały** stanie się dostępna. Podświetl i naciśnij **OK** aby zobaczyć listę kanałów. Podświetl kanał i naciśnij **OK**, aby dokonać wyboru. Wybrany kanał będzie wyświetlany za każdym razem, gdy telewizor zostanie ponownie włączony z dowolnego trybu gotowości. Jeśli opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Ostatni status**, wyświetlony zostanie ostatnio oglądany kanał.

Kanał interakcji: Włącz lub wyłącz funkcję Kanał interakcji. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

Ochrona MHEG PIN: Włącz lub wyłącz funkcję ochrony MHEG PIN. Ustawienie to pozwala na

uzyskanie dostępu lub też go blokuje dla niektórych aplikacji MHEG. Zablokowane aplikacje mogą zostać uwolnione po wprowadzeniu właściwego kodu PIN. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

Ustawienia HBBTV

Obsługa HBBTV: Włącz lub wyłącz funkcję HBBTV.

Nie śledź: Za pomocą tej opcji możesz ustawić swoje preferencje dotyczące zachowania śledzenia dla usług HBBTV.

Ustawienia plików cookie: Ustaw preferencje dotyczące ustawień plików cookie dla usług HBBTV.

Pamięć trwała: Włącz lub wyłącz funkcję Pamięć trwałej. Jeśli ustawione jako **Włączona**, pliki cookie będą przechowywane z datą ważności w trwałej pamięci telewizora.

Blokuj witryny śledzące: Włącz lub wyłącz funkcję Blokuj witryny śledzące.

ID urządzenia: Włącz lub wyłącz funkcję ID urządzenia.

Reset ID urządzenia: Zresetuj identyfikator urządzenia dla Usług HBBTV. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Naciśnij **OK**, aby kontynuować, **Wróć**, aby anulować.

Napisy

Napisy analogowe: Ustaw tę opcję jako **Wyłączone**, **Włączone** lub **Wycisz**. Gdyby wybrana jest opcja **Wycisz**, napisy analogowe będą wyświetlane na ekranie, ale głośniki zostaną w tym samym czasie wyciszone.

Napisy cyfrowe: Ustaw tę opcję jako **Wyl.** lub **Wl.**

Ścieżki z napisami: Ustaw preferencje ścieżki napisów, jeśli są dostępne.

Język napisów cyfrowych: Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako pierwszy wybór napisów.

Drugi język napisów cyfrowych: Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugi wybór napisów. Jeśli język wybrany w opcji **Język napisów cyfrowych** nie jest dostępny, napisy w tym właśnie języku będą wyświetlane.

Typ napisów: Ustaw tę opcję jako **Normalne** lub **Osoby niedosłyszące**. Jeśli zostanie wybrana opcja **Osoby niedosłyszące**, zapewnia ona obsługę napisów dla osób niesłyszących i niedosłyszących z dodatkowymi opisami.

Teletekst

Język cyfrowej telegazety: Ustaw język telegazety dla transmisji cyfrowych.

Język strony dekodowania: Ustaw język strony dekodowania dla wyświetlania teletekstu.

Automatyczne uśpienie: Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. **Dostępne opcje to: 4 godziny, 6 godzin i 8 godzin.** Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

Informacje o systemie: Wyświetl szczegółowe informacje o systemie na bieżącym kanale, takie jak **Poziomy sygnał, Jakość sygnału, Częstotliwość**, itp.

Informacje o wersji: Wyświetl informacje o systemie, takie jak **Nazwa modelu i Wersja**.

Ustawienia: Aby uzyskać więcej informacji, patrz: część **Ustawienia**.

Nagrywanie

Lista nagrań: Nagrania zostaną wyświetlone, jeśli są dostępne. Podświetl wybrane nagranie i naciśnij **Żółty** przycisk, aby go usunąć lub naciśnij **Niebieski** przycisk, aby wyświetlić szczegółowe informacje. Za pomocą **Czerwonego** i **Zielonego** przycisku można przewijać stronę w górę lub w dół.

Informacje o urządzeniu: Zostaną wyświetlone podłączone urządzenia pamięci USB. Podświetl żądane urządzenie i naciśnij **OK**, aby wyświetlić dostępne opcje.

Ustaw przesunięcie czasowe: Oznacz wybrane urządzenie pamięci USB lub jego partycję na nagrań z przesunięciem czasowym.

Ustaw PVR: Oznacz wybrane urządzenie pamięci USB lub jego partycję na PVR.

Format: Sformatuj wybrane urządzenie pamięci USB. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: część **Nagrywanie USB**

Test prędkości: Rozpocznij test prędkości dla wybranego urządzenia pamięci USB. Wynik testu zostanie wyświetlony po jego zakończeniu.

Lista harmonogramów: Dodaj przypomnienia lub harmonogramy nagrywania za pomocą menu **Lista harmonogramów**.

Tryb przesunięcia czasu: Włącz lub wyłącz funkcję nagrywania z przesunięciem czasu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: część **Nagrywanie USB**

Ustawienia

Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizyjki na żywo.

Sieć i Internet

Możesz skonfigurować ustawienia sieciowe swojego telewizora, korzystając z opcji tego menu. Możesz także podświetlić **Połączono/Brak połączenia** na ekranie głównym i nacisnąć **OK**, aby uzyskać dostęp do tego menu.

Wi-Fi: Włącz lub wyłącz funkcję bezprzewodowego LAN (WLAN).

Dostępne sieci

Po włączeniu funkcji WLAN zostaną wyświetlone dostępne sieci bezprzewodowe. Podświetl **Wyświetl wszystkie** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wszystkie sieci. Wybierz jedną i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz zostać poproszony o wprowadzenie hasła, aby połączyć się z wybraną siecią, na wypadek gdyby sieć była chroniona hasłem.

Inne opcje

Dodaj nową sieć: Dodaj sieci z ukrytymi identyfikatorami SSID.

Wyszukiwanie zawsze dostępne: Możesz zezwolić usłudze lokalizacji i innym aplikacjom na wyszukiwanie sieci, nawet gdy funkcja WLAN jest wyłączona. Naciśnij **OK**, aby włączyć i wyłączyć tę opcję.

Wow: Włącz i wyłącz tę funkcję. Ta funkcja pozwala włączyć lub obudzić telewizor przez sieć bezprzewodową.

Wol: Włącz i wyłącz tę funkcję. Ta funkcja pozwala włączyć lub obudzić telewizor przez sieć bezprzewodową.

Ethernet

Połączony/Brak połączenia: Wyświetla status połączenia internetowego przez Ethernet, IP i adresy MAC.

Ustawienia proxy: Ustaw ręcznie proxy HTTP dla przeglądarki. Tego proxy nie mogą używać inne aplikacje.

Ustawienia IP: Konfiguracja ustawień IP telewizora.

Kanał

Kanały

Opcje tego menu mogą ulec zmianie lub stać się nieaktywne w zależności od wyboru **Trybu instalacji kanałów**.

Tryb instalacji kanałów - antena

Automatyczne wyszukiwanie kanałów: Rozpocznij skanowanie kanałów analogowych i cyfrowych. Możesz nacisnąć przycisk **Wróć**, aby anulować skanowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Zaktualizuj skanowanie: Wyszukaj aktualizacje. Wcześniej dodane kanały nie zostaną usunięte, ale

wszystkie nowo znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Ręczne skanowanie analogowe: Rozpocznij ręczne skanowanie kanałów analogowych. Wprowadź **Częstotliwość początkową**, a następnie wybierz **Skanuj w górę** lub **Skanuj w dół**. Po znalezieniu kanału skanowanie zostanie zakończone, a znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Pojedyncze skanowanie RF: Wybierz **Kanał RF** za pomocą przycisków kierunkowych w prawo/w lewo. **Poziom sygnału** i **Jakość sygnału** wybranego kanału zostaną wyświetlone. Naciśnij **OK**, aby rozpocząć skanowanie na wybranym kanale RF. Odnalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Ręczne uaktualnianie programów: Uruchom aktualizację programów ręcznie.

LCN: Ustaw swoje preferencje dla LCN. LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

Typy skanowania kanałów: Ustaw preferencje typu skanowania.

Typ zapisu kanałów: Ustaw preferencje typu zapisu.

Wybór ulubionej sieci: Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć.

Pomijanie kanałów: Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

Zmiana kanału: Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Aby włączyć tę funkcję, należy ustawić opcję **LCN** na **Wył.** lub **Domyślne**.

Przeniesienie kanału: Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Aby włączyć tę funkcję, należy ustawić opcję **LCN** na **Wył.** lub **Domyślne**.

Edycja kanału: Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer kanału wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci**, **Częstotliwości**, **System kolorów** i **System dźwiękowy**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

Dostrajanie kanału analogowego: Dostrój kanał analogowy. Wyświetlona zostanie lista dostępnych ka-

nałów analogowych. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**. Następnie zmień częstotliwość kanału, naciskając przyciski kierunkowe w lewo/w prawo. Naciśnij **OK**, aby zapisać nową częstotliwość dla tego kanału. Naciśnij przycisk **Wróć**, aby anulować. Ten element może nie być widoczny, w zależności od tego, czy ostatni oglądany kanał był analogowy.

Czyszczenie listy programów: Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów wybranego trybu instalacji kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

Tryb instalacji kanałów - telewizja kablowa

Automatyczne wyszukiwanie kanałów: Rozpocznij skanowanie kanałów analogowych i cyfrowych telewizji kablowej. Jeśli dostępne, pojawi się lista opcji operatora. Wybierz żądaną opcję i naciśnij **OK**. **Opcje Trybu skanowania**, **Typu skanowania kanałów**, **Częstotliwości** i **Adresu identyfikacyjnego sieci** mogą być dostępne. Opcje te mogą się różnić w zależności od operatora i wyboru **Trybu skanowania**. Ustaw **Tryb skanowania** jako **Pełne** jeśli nie wiesz, jak skonfigurować inne opcje. Podświetl **Skanowanie** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć skanowanie. Możesz nacisnąć przycisk **Wróć**, aby anulować skanowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Pojedyncze skanowanie RF: Wprowadź **Częstotliwość**, **Poziom sygnału** i **Jakość sygnału** wybranej **Częstotliwości** zostaną wyświetlone. Podświetl **Opcję skanowania** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć skanowanie. Odnalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

LCN: Ustaw swoje preferencje dla LCN. LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

Typy skanowania kanałów: Ustaw preferencje typu skanowania.

Typ zapisu kanałów: Ustaw preferencje typu zapisu.

Wybór ulubionej sieci: Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć. Opcja ta może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

Pomijanie kanałów: Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

Zmiana kanału: Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Aby włączyć

tę funkcję, należy ustawić opcję **LCN** na **Wył.** lub **Domyślne**.

Przeniesienie kanału: Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Aby wyłączyć tę funkcję, należy ustawić opcję **LCN** na **Wył.** lub **Domyślne**.

Edycja kanału: Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer kanału wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału: **Nazwę sieci, Częstotliwość, System kolorów, System dźwięku, Modulację i Prędkość transmisji sygnału**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby uzyskać podświetlony kanał.

Dostrajanie kanału analogowego: Dostrój kanał analogowy. Wyświetlona zostanie lista dostępnych kanałów analogowych. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**. Następnie zmień częstotliwość kanału, naciskając przyciski kierunkowe w lewo/w prawo. Naciśnij **OK**, aby zapisać nową częstotliwość dla tego kanału. Naciśnij przycisk **Wróć**, aby anulować. Ten element może nie być widoczny, w zależności od tego, czy ostatni oglądany kanał był analogowy.

Czyszczenie listy programów: Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów wybranego trybu instalacji kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

Uwaga: Niektóre opcje mogą być niedostępne i pojawić się jako wyszarzone w zależności od wyboru operatora i ustawień związanych z operatorem.

Tryb instalacji kanałów

Ustaw tę opcję jako **Antena** lub **Telewizja kablowa**.

Automatyczna aktualizacja kanałów

Włącz lub wyłącz funkcję automatycznej aktualizacji kanałów.

Komunikat o aktualizacji kanałów

Włącz lub wyłącz funkcję wiadomości o automatycznej aktualizacji kanałów. Ten element może nie być widoczny, w zależności od wyboru **Trybu instalacji kanałów**.

Kontrola rodzicielska

(* Aby wejść do tego menu, należy najpierw wprowadzić PIN. PIN fabryczny to **1234**. Jeśli zdefiniowano nowy PIN po procesie wstępnej instalacji, użyj zdefiniowanego PINu. Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju przy pierwszej instalacji.

Zablokowane kanały: Wybierz kanał(y) do zablokowania z listy kanałów. Podświetl kanał i naciśnij

OK, aby wybrać lub anulować wybór. Aby oglądać zablokowany PIN.

Ograniczenia programu: Blokuj programy zgodnie z informacjami dotyczącymi klasyfikacji wiekowej, które są nadawane wraz z nimi. Możesz włączyć lub wyłączyć ograniczenia, ustawić systemy ocen, poziomy ograniczeń i ograniczenia wiekowe, korzystając z opcji tego menu.

Zablokowane wejścia: Zapobiegaj dostępowi do wybranej zawartości źródła wejściowego. Podświetl żądaną opcję wejścia i naciśnij **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć. Aby oglądać zablokowane źródło wejścia należy najpierw wprowadzić PIN.

Zmień PIN: Zmień domyślny kod PIN. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**. Najpierw musisz wprowadzić stary kod PIN. Następnie zostanie wyświetlony ekran wprowadzania nowego kodu PIN. Wprowadź dwukrotnie nowy PIN w celu potwierdzenia.

Kanał audio

Ustaw preferencje kanału audio, jeśli są dostępne. Ten element może nie być widoczny, w zależności od tego, czy ostatni oglądany kanał był analogowy.

Język dźwięku

Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako pierwszą preferencję języka audio. Ten element może nie być widoczny, w zależności od tego, czy ostatni oglądany kanał był cyfrowy.

Drugi język audio

Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugą preferencję języka audio. Jeśli ustawienie **Język audio** wybranej opcji języka nie jest obsługiwane, ta preferencja języka zostanie wzięta pod uwagę. Ten element może nie być widoczny, w zależności od tego, czy ostatni oglądany kanał był cyfrowy.

Licencja Open Source

Wyświetla informację o licencji oprogramowania Open Source.

Wersja

Wyświetla numer wersji systemu.

Konta i logowanie

Google: Ta opcja będzie dostępna, jeśli zalogujesz się na swoje konto Google. Możesz skonfigurować preferencje synchronizacji danych lub usunąć zarejestrowane konto na telewizorze. Podświetl usługę wymienioną w części **Wybierz zsynchronizowane aplikacje** i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć synchronizację danych. Podświetl **Synchronizuj teraz** i naciśnij **OK**, aby zsynchronizować wszystkie włączone usługi jednocześnie.

Dodaj konto: Dodaj nowe konto do dostępnych kont, logując się na nie.

Aplikacje

Korzystając z opcji tego menu, możesz zarządzać aplikacjami na telewizorze.

Ostatnio otwierane aplikacja

Możesz wyświetlić niedawno otworzone aplikacje. Podświetl **Zobacz wszystkie aplikacje** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wszystkie aplikacje zainstalowane na telewizorze. Wyświetlona zostanie również ilość potrzebnej pamięci. Możesz zobaczyć wersję aplikacji, otworzyć lub zmusić do zatrzymania działające aplikacje, odinstalować pobraną aplikację, zobaczyć uprawnienia i je włączyć/wyłączyć, włączyć/wyłączyć powiadomienia, wyczyścić dane i pamięć podręczną itp. Podświetl aplikację i naciśnij **OK**, aby zobaczyć dostępne opcje.

Uprawnienia

Zarządzaj uprawnieniami i niektórymi innymi funkcjami aplikacji.

Uprawnienia aplikacji: Aplikacje zostaną posortowane według kategorii typów uprawnień. Możesz włączyć/wyłączyć uprawnienia dla aplikacji z tych kategorii.

Specjalny dostęp aplikacji: Skonfiguruj niektóre funkcje aplikacji i specjalne uprawnienia.

Bezpieczeństwo i ograniczenia: Korzystając z opcji tego menu;

- Możesz zezwolić na instalację lub ograniczyć instalację aplikacji ze źródeł innych niż Sklep Google Play.
- Ustaw telewizor tak, aby blokować lub ostrzegać przed instalacją aplikacji, które mogą być szkodliwe.

Preferencje urządzenia

Informacje o urządzeniu: Sprawdź aktualizacje systemu, zmień nazwę urządzenia, uruchom ponownie telewizor i wyświetl informacje systemowe, takie jak adresy sieciowe, numery seryjne, wersje, itp. Możesz także wyświetlać informacje prawne, zarządzać reklamami, wyświetlać swój identyfikator reklamowy, resetować go i włączać/wyłączać spersonalizowane reklamy oparte na Twoich zainteresowaniach.

Netflix ESN: Wyświetl swój numer ESN. Numer ESN jest unikalnym numerem ID Netflix, wygenerowanym specjalnie do identyfikacji Twojego telewizora.

Data i godzina: Ustaw opcje daty i godziny swojego TV. Możesz ustawić telewizor tak, aby automatycznie aktualizował datę i godzinę z sieci lub z nadawanych programów. Ustaw odpowiednio dla swojego otoczenia i preferencji. Wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone** jeśli chcesz ręcznie zmienić datę lub godzinę. Następnie

ustaw opcje daty, godziny, strefy czasowej i formatu godziny.

Timer

Typ czasu włączenia: Ustaw telewizor tak, aby włączał się sam. Ustaw tę opcję jako **Włączoną** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu włączania, ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawione jako **Raz**, telewizor włączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czasu automatycznego włączenia** poniżej.

Czas automatycznego włączenia: Dostępne, jeśli **Typ czasu włączenia** jest włączony. Ustaw żądany czas włączenia telewizora z trybu gotowości za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby zapisać nowy ustawiony czas.

Typ czasu wyłączenia: Ustaw telewizor tak, aby wyłączał się sam. Ustaw tę opcję jako **Włączoną** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu wyłączenia, ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawione jako **Raz**, telewizor wyłączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czasu automatycznego wyłączenia** poniżej.

Czas automatycznego wyłączenia: Dostępne, jeśli **Typ czasu wyłączenia** jest włączony. Ustaw żądany czas wyłączenia telewizora w tryb gotowości za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby zapisać nowy ustawiony czas.

Język: Ustaw preferowany język.

Klawiatura: Wybierz typ klawiatury i zarządzaj ustawieniami klawiatury.

Wejścia: Pokaż lub ukryj terminal wejściowy, zmień etykietę terminala wejściowego i skonfiguruj opcje dla funkcji HDMI CEC (Kontrola elektroniki użytkowej) i wyświetl listę urządzeń CEC.

Zasilanie

Wyłącznik czasowy: Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia.

Wyłączanie obrazu: Wybierz tę opcja i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran. Pamiętaj, że nie możesz włączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność +/-**, **Wyciszenie** i **Tryb gotowości**. Te przyciski będą działały normalnie.

Wyłączenie z powodu braku sygnału: Ustawia zachowanie telewizora, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawionego źródła sygnału. Określ czas, po upływie którego telewizor ma automatycznie się wyłączyć lub ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

Obraz

Tryb obrazu: Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań lub potrzeb. Tryb

obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych opcji: **Użytkownika**, **Standardowy**, **Żywy**, **Sport**, **Film** i **Gra**. Możesz użyć trybu **Użytkownika** do tworzenia niestandardowych ustawień.

Ustawienia **podświetlenia**, **jasności**, **kontrastu**, **koloru**, **barwy**, **ostrości** zostaną dostosowane do wybranego trybu obrazu. Jeśli jedno z tych ustawień zostanie zmienione ręcznie, opcja **Trybu obrazu** zostanie zmieniona na **Użytkownika**, jeśli nie jest już ustawiona jako **Użytkownika**.

Automatyczne podświetlenie: Ustaw preferencje automatycznego podświetlenia. Dostępne będą opcje **Wyłączone**, **Niskie**, **Średnie** i **Eko**. Ustaw jako „**Wyłączone**”, aby wyłączyć.

Podświetlenie: Ręcznie wyreguluj poziom podświetlenia ekranu. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli **Automatyczne podświetlenie** nie jest ustawione jako **Wyłączone**.

Jasność: Dopasowuje wartości jasności obrazu.

Kontrast: Dopasowuje wartości kontrastu obrazu.

Kolor: Dopasowuje wartość nasycenia koloru obrazu.

Barwa: Dopasowuje wartości barwy obrazu.

Ostrość: Ustawia wartości ostrości dla obiektów wyświetlanych na ekranie.

Gamma: Ustaw swoje preferencje dotyczące Gamma. Dostępne będą opcje **Ciemny**, **Średni** i **Jasny**.

Temperatura koloru: Ustaw preferencje temperatury koloru. Dostępne będą opcje **Użytkownika**, **Chłodna**, **Standardowa** i **Ciepła**. Możesz ręcznie ustawić wartości wzmocnienia koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego. Jeśli jedna z tych wartości zostanie zmieniona ręcznie, opcja Temperatury koloru zostanie zmieniona na Użytkownika, jeśli nie jest już ustawiona jako Użytkownika.

Tryb wyświetlania: Ustaw aspekt ekranu. Wybierz jedną z predefiniowanych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

HDR: Włącz lub wyłącz funkcję HDR. Ten element będzie dostępny, jeśli zostanie wykryta zawartość HDR.

Zaawansowane wideo

DNR: Dynamiczna redukcja szumów (DNR) to proces usuwania szumu z sygnału cyfrowego lub analogowego. Ustaw preferencje DNR jako **Niskie**, **Średnie**, **Silne**, **Automatyczne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

MPEG NR: Redukcja szumów MPEG usuwa szumy blokowe wokół konturów i szumu w tle. Ustaw preferencje DNR jako **Niskie**, **Średnie**, **Silne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

Adaptacyjna kontrola Luma: Adaptacyjna kontrola Luma dostosowuje globalnie ustawienia

kontrastu zgodnie z histogramem treści, aby zapewnić głębszą czerń i jaśniejszą biel. Ustaw swoje preferencje Adaptacyjnej kontroli Luma jako **Niskie**, **Średnie**, **Silne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

Tryb filmu DI: Jest to funkcja wykrywania kadencji 3:2 lub 2:2 dla zawartości filmu 24 kl./s i poprawia efekty uboczne (takie jak efekt przeplotu lub drgania), które są powodowane przez te metody rozwijania. Ustaw preferencje Trybu filmu DI na **Automatyczne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**. Ten element nie będzie dostępny, jeśli włączony jest tryb gry lub tryb PC.

Blue Stretch: Ludzkie oko postrzega chłodniejszą biel jako jaśniejszą biel, funkcja Blue Stretch zmienia balans bieli między średnimi i wysokimi poziomami szarości do niższej temperatury kolorów. Włącz lub wyłącz funkcję Blue Stretch.

Tryb gry: Tryb gry to tryb, który ogranicza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby nadażyć za grami wideo o dużej szybkości klatek. Włącz lub wyłącz funkcję Trybu gry.

Tryb PC: Tryb PC to tryb, który ogranicza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby zachować niezmienny tryb sygnału. Może być użyteczny zwłaszcza dla wejść RGB. Włącz lub wyłącz funkcję Trybu PC.

Zakres HDMI RGB: To ustawienie należy dostosować do zakresu sygnału wejściowego RGB źródła HDMI. Może to być ograniczony zakres (16–235) lub pełny zakres (0–255). Ustaw swoje preferencje zakresu HDMI RGB. Dostępne będą opcje **Auto**, **Pełni Ograniczony**. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli źródło wejściowe nie jest ustawione jako HDMI.

Tuner kolorów Nасыенie kolorów, barwa, jasność można regulować dla odcienia czerwonego, zielonego, niebieskiego, cyjan, magenta, żółtego i ciała (odcienia skóry), aby uzyskać bardziej żywy lub bardziej naturalny obraz. Ustaw ręcznie **Barwę**, **Kolor**, **Jasność**, **Przesunięcie** i **Wzmocnienie**. Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć tę funkcję.

11-punktowa korekcja balansu bieli: Funkcja balansu bieli kalibruje temperaturę koloru telewizora w szczegółowych poziomach szarości. Wizualnie lub poprzez pomiar można zwiększyć jednorodność skali szarości. Dostosuj ręcznie siłę **Czerwonego**, **Zielonego**, **Niebieskiego** koloru i wartość **Wzmocnienia**. Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć tę funkcję.

Przywróć ustawienia domyślne: Zresetuj ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych.

Uwaga: W zależności od aktualnie ustawionego źródła wejściowego niektóre opcje menu mogą być niedostępne.

Dźwięk

Dźwięki systemowe: Dźwięk systemowy to dźwięk odtwarzany podczas nawigacji lub wybierania pozycji na ekranie telewizora. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.

Styl dźwięku: Aby ułatwić regulację dźwięku, możesz wybrać zaprogramowane ustawienie. Dostępne będą opcje **Użytkownika**, **Standardowy**, **Żywy Sport**, **Film**, **Muzyka** lub **Aktualności**. Ustawienia dźwięku zostaną dostosowane zgodnie z wybranym stylem dźwięku. Niektóre inne opcje dźwięku mogą stać się niedostępne w zależności od wyboru.

Balans: Dostosuj lewy i prawy balans głośności głośników i słuchawek.

Szczegółowy equalizera: Dostosuj wartości equalizera zgodnie z własnymi preferencjami.

Głośniki: Aby usłyszeć dźwięk TV poprzez podłączone kompatybilne urządzenie audio, ustaw jako **Zewnętrzny system audio**. Ustaw jako **Głośniki TV** aby użyć głośników telewizora w celu uzyskania dźwięku.

Wyjście cyfrowe: Ustaw preferencje cyfrowego wyjścia dźwięku. Dostępne będą opcje **Automatyczny**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** i **Dolby Digital**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

Opóźnienie SPDIF: Dostosuj wartość opóźnienia SPDIF.

Automatyczna regulacja głośności: Dzięki automatycznej regulacji głośności możesz ustawić telewizor tak, aby automatycznie wyrównywał nagłe różnice głośności. Zazwyczaj na początku reklam lub podczas zmiany kanałów. Włącz/wyłącz tę opcję, naciskając **OK**.

Tryb downmix: Ustaw preferencje konwersji wielokanałowych sygnałów audio na dwukanałowe sygnały audio. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje i ustawić. Dostępne będą opcje **Stereo** i **Surround**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

Przetwarzanie Dolby Audio: Dzięki przetwarzaniu Dolby Audio możesz poprawić jakość dźwięku telewizora. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje i ustawić. Niektóre inne opcje dźwięku mogą stać się niedostępne i być wyświetlane jako wyszarzone, w zależności od dokonanych tutaj ustawień.

Przetwarzanie Dolby Audio: Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.

Tryb dźwięku: Jeśli opcja **Przetwarzania Dolby Audio** jest włączona, opcja **Tryb dźwięku** będzie dostępna do ustawienia. Podświetl opcję **Tryb dźwięku** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wstępnie ustawione tryby dźwięku. Dostępne będą opcje **Smart**, **Film**, **Muzyka** i **Wiadomości**. Podświetl

żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

Przywróć ustawienia domyślne: Przywraca ustawienia dźwięku do ustawień fabrycznych.

Pamięć masowa: Wyświetli całkowity stan pamięci telewizora i podłączonych urządzeń, jeśli są dostępne. Aby zobaczyć szczegółowe informacje użycia, podświetl i naciśnij **OK**. Dostępne będą również opcje wysuwania i formatowania podłączonych urządzeń pamięci.

Ekrany główny: Dostosuj swój ekran główny. Wybierz kanały do wyświetlenia na stronie głównej. Organizuj aplikacje i gry, zmieniaj ich kolejność lub pobieraj więcej.

Tryb sklepu: Podświetl **Tryb sklepu** i naciśnij **OK**. Podświetl **Kontynuuj** i naciśnij **OK**, jeśli chcesz kontynuować. Następnie zaznacz **Włącz**, aby aktywować lub **Wyłącz** aby dezaktywować i naciśnij **OK**. W trybie sklepu ustawienia telewizora zostaną skonfigurowane dla środowiska sklepu, a obsługiwane funkcje zostaną wyświetlone na ekranie. Po aktywacji **powiadomienia Sklepu** i ustawienia będą dostępne. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami. Dla użytku domowego nie zaleca się aktywacji trybu sklepu.

Asystent Google: Wybierz swoje aktywne konto, wyświetl uprawnienia, wybierz aplikacje do uwzględnienia w wynikach wyszukiwania, aktywuj bezpieczny filtr wyszukiwania, włącz blokowanie obraźliwych słów i wyświetl licencje open source.

Wygaszacz ekranu: Ustaw wygaszacz ekranu i opcje trybu uśpienia dla telewizora. Możesz wybrać wygaszacz ekranu, ustawić czas gotowości na wygaszacz ekranu, ustawić, kiedy telewizor przejdzie w tryb uśpienia lub uruchomić tryb wygaszacza ekranu.

Lokalizacja: Możesz zezwolić na użycie połączenia bezprzewodowego w celu określenia lokalizacji, przejrzeć ostatnie prośby o lokalizację oraz zezwolić lub ograniczyć wymienione aplikacje do korzystania z informacji o Twojej lokalizacji.

Użycie i diagnostyka: Automatycznie wysyłaj dane użytkownika i informacje diagnostyczne do Google. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami.

Użytkowanie i diagnostyka producenta: Jeśli się zgodzisz, telewizor wyśle informacje diagnostyczne (takie jak adres MAC, kraj, język, wersje oprogramowania i oprogramowania systemowego, wersje programu łądającego i źródło telewizora) oraz anonimowe dane dotyczące użytkownika z Twojego urządzenia na serwer w Irlandii. Nie jesteśmy w stanie Cię zidentyfikować i zbieramy i przechowujemy te informacje diagnostyczne oraz anonimowe dane dotyczące użytkownika tylko w celu zapewnienia prawidłowego działania Twojego urządzenia.

Ułatwienia dostępu: Skonfiguruj **Osoby niedowidzące**, ustawienia **napisów i/lub włącz/wyłącz opis audio**, **osoby niedosłyszące**, **napisy czytane**, **tekst**

o wysokim kontraście. Niektórych ustawień napisów nie można zastosować.

Osoby niedowidzące: Cyfrowe kanały telewizyjne mogą nadawać specjalne komentarze dźwiękowe opisujące akcję na ekranie, mowę ciała, mimikę i ruchy dla osób niedowidzących.

Głośnik: Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio przez głośniki telewizora.

Sluchawki: Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio przez wyjście słuchawkowe telewizora.

Głośność: Dostosuj poziom głośności komentatora audio.

Pan and Fade: Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio wyraźniej, jeśli jest dostępny w oglądanym programie.

Dźwięk dla osób niedowidzących: Ustaw typ dźwięku dla osób niedowidzących. Opcje będą dostępne w zależności od wybranego programu.

Kontrola głośności przód/tył: Dostosuj balans głośności między głównym dźwiękiem telewizora (**Główny**) i komentarem audio (**AD**).

Reset: Przywraca wszystkie ustawienia TV do ustawień fabrycznych. Podświetl **Reset** i naciśnij **OK**. Wyświetli się komunikat potwierdzający, wybierz **Usuń wszystko**, aby kontynuować resetowanie. Telewizor najpierw się wyłączy/włączy i rozpocznie się konfiguracja początkowa. Wybierz **Anuluj**, aby wyjść.

Uwaga: Aby kontynuować resetowanie, możesz zostać poproszony o wprowadzenie PINu. Wprowadź PIN określony podczas pierwszej instalacji. Jeśli nie ustawiłeś PINu podczas pierwszej instalacji, możesz użyć domyślnego PINu. Domyślny numer PIN to **1234**.

Pilot i akcesoria

Z telewizorem Android możesz używać akcesoria bezprzewodowe, takie jak pilot (w zależności od modelu pilota), słuchawki, klawiatury lub kontrolery gier. Dodaj urządzenia, aby z nich korzystać ze swoim telewizorem. Wybierz tę opcję i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie dostępnych urządzeń w celu sparowania ich z telewizorem. Podświetl i naciśnij **Dodaj akcesoria** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie. Przełącz urządzenie w tryb parowania. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i zostaną wyświetlone na liście lub zostanie wyświetlone żądanie parowania. Wybierz swoje urządzenie z listy i naciśnij **OK** lub podświetl **OK** i naciśnij **OK** aby rozpocząć parowanie.

Podłączone urządzenia zostaną tutaj również wymienione. Aby rozłączyć urządzenie, zaznacz je i naciśnij **OK**. Następnie podświetl opcję **Rozłącz** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz **OK** i naciśnij ponownie **OK**, aby odłączyć sparowane urządzenie od telewizora. Możesz także zmienić nazwę podłączonego

urządzenia. Podświetl urządzenie i naciśnij **OK**, a następnie podświetl **Zmień nazwę** i naciśnij **OK** jeszcze raz. Naciśnij **OK** ponownie, aby użyć wirtualnej klawiatury i zmienić nazwę urządzenia.

Lista kanałów

Telewizor sortuje wszystkie zapisane kanały na **liście kanałów**. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć **listę kanałów** w trybie telewizji na żywo. Możesz nacisnąć **Czerwony** przycisk, aby przewijać listę strona po stronie lub **Zielony** przycisk, aby przewinąć w dół.

W razie potrzeby możesz filtrować lub sortować kanały lub znaleźć kanał na liście kanałów. Naciśnij **Żółty** przycisk, aby wyświetlić opcję **Wybierz więcej**. Dostępne opcje to **Wybierz rodzaj**, **Sortuj** i **Znajdź**. **Opcja** sortowania może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

Aby filtrować kanały, podświetl **Wybierz rodzaj** i naciśnij przycisk **OK**. Możesz wybrać spośród opcji **Kategorie**, **Cyfrowe**, **Radio**, **Bezpłatne**, **Szyfrowane**, **Analogowe**, **Ulubione** i **Sieciovne**, aby filtrować listy kanałów lub wybierz opcję **Nadawane**, aby zobaczyć wszystkie zainstalowane kanały na liście kanałów. Dostępność opcji może zależeć od wybranego operatora.

Aby filtrować kanały, podświetl **Sortuj** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz jedną z dostępnych opcji i naciśnij **OK** jeszcze raz. Kanały zostaną posortowane według Twojego wyboru.

Aby odnaleźć kanał, podświetl **Znajdź** i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona wirtualna klawiatura. Wprowadź całość lub część nazwy lub numeru kanału, który chcesz znaleźć, podświetl symbol znacznika wyboru na klawiaturze i naciśnij **OK**. Pasujące wyniki zostaną wyświetlone.

Uwaga: Jeśli jakakolwiek opcja oprócz **Nadawane** zostanie wybrana w menu **Wybierz rodzaj**, można przewijać tylko kanały, które są aktualnie wymienione na liście kanałów za pomocą przycisków **Programme +/-** na pilocie.

Edytowanie kanałów i listy kanałów

Możesz edytować kanały i listę kanałów za pomocą opcji **Pomiń kanał**, **Zmień kanał**, **Przenieś kanał** i **Edycja kanału** w menu **Ustawienia > Kanał > Kanały**. Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

Uwaga: Opcje **Zmień kanał**, **Przenieś kanał** i **Edycja kanału** mogą być niedostępne i pojawić się jako wyszarzone, w zależności od wyboru operatora ustawień związanych z operatorem. Możesz wyłączyć ustawienie LCN w menu **Ustawienia > Kanał**, ponieważ zapobiega to edycji kanału. **Opcja ta może być domyślnie włączona w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.**

Zarządzanie Listami ulubionych kanałów

Możesz utworzyć cztery różne listy swoich ulubionych kanałów. Te listy obejmują tylko kanały określone przez Ciebie. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby uzyskać dostęp do list ulubionych. Jeśli jedna z list jest wyświetlana na ekranie, możesz nacisnąć **lewy** lub **prawy** przycisk kierunkowy, aby przełączyć się z jednej listy na drugą. Aby zmienić pozycję kanału podświetl ten kanał i wciśnij **Żółty** przycisk. Następnie użyj przycisków kierunkowych **w górę** i **w dół**, aby przesunąć kanał do żądanej pozycji i naciśnij **OK**. Podświetl kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby go oglądać.

Aby dodać aktualnie oglądany kanał do jednej z list ulubionych, wybierz żądaną listę ulubionych zgodnie z powyższym opisem i naciśnij przycisk **Menu** na pilocie. Następnie wejdź do menu **Kanały**, podświetl opcję **Dodaj do moich Ulubionych** naciśnij **OK**. Kanał zostanie dodany do wybranej listy ulubionych. Można dodać tylko aktualnie oglądany kanał do listy ulubionych. Aby usunąć ten kanał z listy ulubionych, otwórz listę ulubionych, podświetl kanał i naciśnij **niebieski** przycisk.

Jeśli chcesz ustawić jedną ze swoich **List ulubionych kanałów** jako główną listę kanałów, musisz wybrać żądaną listę ulubionych, jak opisano powyżej. Następnie ustaw opcję **Wybierz rodzaj** na **Ulubione**. Otwórz listę kanałów i naciśnij **Żółty** przycisk, aby zobaczyć opcje. W zależności od wyboru operatora ta funkcja może być zablokowana i nie działać prawidłowo. Przewodnik po programach

Za pomocą funkcji elektronicznego przewodnika po programach (EPG) telewizora można przeglądać harmonogram wydarzeń aktualnie zainstalowanych kanałów na liście kanałów. Czy ta funkcja jest obsługiwana, czy nie, zależy od odnośnej transmisji.

Aby uzyskać dostęp do elektronicznego przewodnika po programach na ekranie głównym, naciśnij przycisk **Przewodnik** na pilocie. Elektroniczny przewodnik po programach jest również dostępny w trybie telewizji na żywo. Możesz przełączyć na tryb telewizji na żywo, uruchamiając aplikację **Telewizja na żywo** na ekranie głównym lub wybierając źródło wejściowe **Kanały** z menu **Wejścia** na ekranie głównym. Aby uzyskać dostęp do przewodnika po programach w trybie telewizji na żywo, naciśnij przycisk **Przewodnik** na pilocie.

Użyj przycisków kierunkowych, aby poruszać się po przewodniku po programach. Możesz użyć przycisków kierunkowych **w górę/w dół** lub przycisków **Program +/-**, aby przejść do poprzedniego/następnego kanału na liście oraz przycisków kierunkowych **w prawo/w lewo**, aby wybrać żądany program aktualnie podświetlonego kanału. Jeśli dostępne, pełny tytuł, godzina i data rozpoczęcia i zakończenia, gatunek

podświetlonego programu oraz krótka informacja na jego temat zostaną wyświetlone na dole ekranu.

Naciśnij **Niebieski** przycisk, aby filtrować programy. Ze względu na dużą różnorodność opcji filtrów można szybciej znaleźć programy żądanego typu. Naciśnij **Żółty** przycisk, aby wyświetlić szczegółowe informacje o podświetlonym programie. Możesz także użyć Czerwonego i Zielonego przycisku, aby zobaczyć programy z poprzedniego i następnego dnia. Funkcje zostaną przypisane do kolorowych przycisków na pilocie, gdy będą dostępne. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji przycisków

Naciśnij przycisk **Nagrywanie**, aby dodać licznik czasu dla podświetlonego wydarzenia w przewodniku. Możesz zdefiniować typ harmonogramu, ustawiając opcję **Typu harmonogramu** jako **Przypomnienie** lub **Nagrywanie**. Po ustawieniu pozostałych parametrów podświetl **Dodaj** i naciśnij **OK**. Harmonogram zostanie dodany do listy. Możesz uzyskać dostęp do Listy harmonogramów z menu **Nagrywanie** w trybie telewizji na żywo.

Przewodnika nie można wyświetlić, jeśli źródło sygnału telewizyjnego jest zablokowane z menu **Ustawienia>Kanał>Kontrola rodzicielska>Zablokowane wejścia** w trybie telewizji na żywo lub na ekranie głównym.

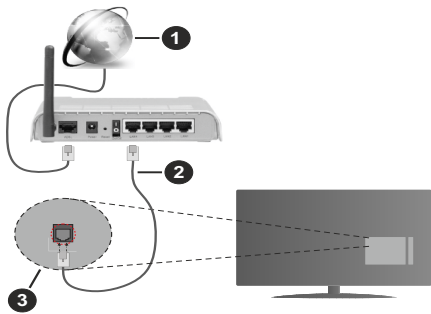
Łączenie z Internetem

Możesz uzyskać dostęp do Internetu przez telewizor, łącząc się z systemem szerokopasmowym. Konieczne jest skonfigurowanie ustawień sieciowych, aby cieszyć się różnorodnością treści strumieniowanych i aplikacjami internetowymi. Ustawienia te można skonfigurować w menu **Ustawienia>Sieć i Internet**. Możesz także podświetlić **Połączono/Brak połączenia** na ekranie głównym i nacisnąć **OK**, aby uzyskać dostęp do tego menu. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet w Ustawieniach**.

Połączenie przewodowe

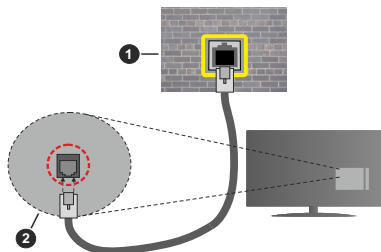
Podłącz swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu TV znajduje się port LAN.

Status połączenia w części **Ethernet** w menu **Sieć i Internet** zostanie zmieniony z **Brak połączenia** na **Połączono**.



1. Łącze szerokopasmowe ISP
2. Kabel LAN (Ethernet)
3. Wejście LAN z tyłu telewizora

Istnieje możliwość podłączenia telewizora do gniazda ściennego sieci, w zależności od konfiguracji sieci. W takim przypadku możesz podłączyć telewizor bezpośrednio do sieci za pomocą kabla Ethernet.

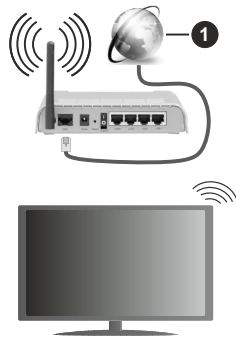


1. Sieciowe gniazdko naścienne
2. Wejście LAN z tyłu telewizora

Połączenie bezprzewodowe

Do połączenia TV z siecią bezprzewodową LAN wymagany jest modem/router bezprzewodowej sieci LAN.

Podświetl opcję **Wi-Fi** w menu **Sieć i Internet** i naciśnij **OK**, aby włączyć połączenie bezprzewodowe. Pojawi się lista dostępnych sieci. Wybierz jedną i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet > Wi-Fi w Ustawieniach**.



1. Łącze szerokopasmowe ISP

Sieć z ukrytym SSID nie może zostać wykryta przez inne urządzenia. Jeśli chcesz połączyć się z siecią z ukrytym SSID, zaznacz opcję **Dodaj nową sieć** w menu **Ustawienia > Sieć i Internet** na ekranie głównym i naciśnij **OK**. Dodaj sieć, wpisując jej nazwę ręcznie, korzystając z odpowiednich opcji.

Niektóre sieci mogą mieć system autoryzacji, który jako taki wymaga drugiego logowania do środowiska pracy. W takim przypadku po połączeniu się z siecią bezprzewodową, z którą chcesz się połączyć, zaznacz opcję **Powiadomienia**, która znajduje się w prawym górnym rogu **ekranu głównego** i naciśnij przycisk **OK**. Następnie zaznacz powiadomienie **Zaloguj się do sieci Wi-Fi** i naciśnij przycisk **OK**. Aby zalogować się, wprowadź dane uwierzytelniające.

Router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) z równoczesnymi pasmami 2.4 i 5 GHz jest przeznaczony do zwiększania przepustowości. Są one zoptymalizowane dla gładkiego i szybszego przesyłu obrazu HD, transferu plików oraz gier bezprzewodowych.

Skorzystaj z połączenia LAN dla szybszego przesyłania plików pomiędzy urządzeniami takimi, jak komputery.

Prędkość transmisji różni się w zależności od odległości i liczby przeszkód pomiędzy produktami transmisji, konfiguracji produktów, stanu fal radiowych, ruchu na linii oraz produktów, których używasz. Transmisja może zostać również odcięta lub rozłączona w zależności od stanu fali radiowej telefonów DECT lub jakichkolwiek innych urządzeń WLAN 11b. Standardowe wartości dla szybkości transmisji to teoretycznie maksymalne wartości sieci bezprzewodowej. Nie są one rzeczywistymi szybkościami transmisji danych.

Miejsce, gdzie przesył jest najefektywniejszy zależy od otoczenia użytkownika.

Bezprzewodowa funkcja TV obsługuje modemy typu 802.11 a,b,g, n i ac. Zaleca się bardzo używanie

protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia wszelkich problemów podczas oglądania wideo.

Gdy w pobliżu znajdują się inne modemy z takim samym SSID, musisz zmienić SSID swojego modemu. W innym przypadku możesz napotkać problemy z połączeniem. Jeśli doświadczysz problemów z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

Do odtwarzania treści przesyłanych strumieniowo wymagana jest stabilna prędkość połączenia. Użyj połączenia Ethernet, jeśli prędkość bezprzewodowej sieci LAN jest niestabilna.

Odtwarzacz multimedialny

Na ekranie głównym przewiń do rzędu **Aplikacje**, wybierz **Odtwarzacz multimedialny (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić.

Wybierz typ nośnika w menu głównym odtwarzacza multimedialnego. Na następnym ekranie możesz nacisnąć przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do listy opcji menu, gdy fokus znajduje się na folderze lub pliku multimedialnym. Korzystając z opcji tego menu, możesz zmienić typ multimedii, sortować pliki, zmienić rozmiar miniatury i zmienić telewizor w cyfrową ramkę do zdjęć. Będzie także można kopiować, wklejać i usuwać pliki multimedialne, korzystając z powiązanych opcji tego menu, jeśli urządzenie pamięci USB sformatowane w systemie FAT32 jest podłączone do telewizora. Dodatkowo możesz zmienić styl oglądania, wybierając albo **Normalny parser** lub **Parser rekurencyjny**. W trybie **Normalny parser** pliki zostaną wyświetlone z folderami, jeśli są dostępne. Zostaną więc wyświetlone tylko wybrane typy plików multimedialnych w katalogu głównym lub w wybranym katalogu. Jeśli nie ma żadnych plików multimedialnych wybranego typu, folder zostanie uznany za pusty. W trybie **Parser rekurencyjny** źródło zostanie przeszukane pod kątem wszystkich dostępnych plików multimedialnych wybranego typu, a znalezione pliki zostaną wyświetlone na liście. Naciśnij przycisk **Powrót/Wrót**, aby zamknąć to menu.

Aby aktywować funkcję ramki na zdjęciu, jako typ mediów wybierz **Zdjęcie**. Następnie naciśnij przycisk **Menu**, podświetl **Ramka na zdjęciu** i naciśnij **OK**. Jeśli wybierzesz opcję **trybu Jedno zdjęcie** i naciśniesz **OK**, obraz ustawiony wcześniej jako obraz w ramce zostanie wyświetlony po włączeniu funkcji ramki do zdjęć. Jeśli wybierzesz opcję urządzenia pamięci masowej USB, zostanie wyświetlony pierwszy plik (w trybie **Recursive Parser**). Aby ustawić obraz w ramce, naciśnij przycisk **Menu**, gdy wyświetlany jest wybrany plik ze zdjęciem, podświetl **Zdjęcie w ramce** i naciśnij **OK**.

Podczas przeglądania plików wideo, podgląd podświetlonego wideo zostanie wyświetlony w małym oknie po lewej stronie ekranu, jeśli styl widoku jest ustawiony na Widok listy. Naciśnij **Niebieski** przycisk, aby przełączać między Widokiem listy a Widokiem siatki. Możesz także użyć przycisków **Program +/-**, aby przejść bezpośrednio do pierwszego i ostatniego folderu lub pliku, jeśli styl widoku jest ustawiony na Widok siatki.

Pliki wideo

Naciśnij **OK**, aby odtworzyć podświetlony plik wideo.

Info: Wyświetla pasek informacyjny. Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje i następną plik.

Odtwarzanie/Pauza Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie.

Przewijanie do tyłu: Rozpoczyna przewijanie. Naciśnij kolejno, aby ustawić prędkość przewijania.

Przewijanie do przodu: Rozpoczyna szybkie przewijanie do przodu. Naciśnij kolejno, aby ustawić prędkość przewijania do przodu.

Stop: Zatrzymaj odtwarzanie i wróć do ekranu odtwarzacza multimedialnego.

Programme +: Przejdź do następnego pliku.

Programme -: Przejdź do poprzedniego pliku.

Wstecz/Powrót: Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

Pliki muzyki

Naciśnij **OK**, aby odtworzyć podświetlony plik muzyki/ audio.

Info: Wyświetl szczegółowe informacje i następną plik.

Odtwarzanie/Pauza Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie.

Przewijanie do tyłu: Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć do tyłu.

Przewijanie do przodu: Naciśnij i przytrzymaj, aby przewijać do przodu.

Stop: Wstrzymuje odtwarzanie.

Programme +: Przejdź do następnego pliku.

Programme -: Przejdź do poprzedniego pliku.

Wstecz/Powrót: Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

Jeśli naciśniesz przycisk **Wstecz/Powrót** bez uprzedniego zatrzymania odtwarzania, odtwarzanie będzie kontynuowane podczas przeglądania w odtwarzaczu multimedialnym. Do sterowania odtwarzaniem można używać przycisków odtwarzacza multimedialnego. Odtwarzanie zostanie zatrzymane, jeśli wyjdiesz z odtwarzacza multimedialnego lub przełączysz typ multimedii na **wideo**.

Pliki zdjęć

Naciśnij **OK**, aby wyświetlić podświetlony plik wideo. Po naciśnięciu przycisku **Odtwórz** rozpocznie się pokaz slajdów i wszystkie pliki zdjęć w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, zostaną wyświetlone w kolejności. Jeśli opcja **Powtórz** jest ustawiona na **Brak**, zostaną wyświetlone tylko pliki między podświetlonym a ostatnim wymienionym na liście. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku na liście.

Info: Wyświetla pasek informacyjny. Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje.

Odtwarzanie/Pauza Wstrzymaj i wznów pokaz slajdów.

Zielony przycisk (Obróć/Czas trwania): Obróć obraz/Ustaw odstęp między slajdami.

Żółty przycisk (powiększenie/efekt): Powiększ obraz/Zastosuj różne efekty do pokazu slajdów.

Programme +: Przejdź do następnego pliku.

Programme -: Przejdź do poprzedniego pliku.

Wstecz/Powrót: Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

Pliki tekstowe

Po naciśnięciu przycisku **OK** rozpocznie się pokaz slajdów i wszystkie pliki tekstowe w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, zostaną wyświetlone w kolejności. Jeśli opcja **Powtórz** jest ustawiona na **Brak**, zostaną wyświetlone tylko pliki między podświetlonym a ostatnim wymienionym na liście. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku na liście.

Info: Wyświetla pasek informacyjny. Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje.

Odtwarzanie/Pauza Wstrzymaj i wznów pokaz slajdów.

Program +: Przejdź do następnego pliku.

Programme -: Przejdź do poprzedniego pliku.

Przyciski kierunkowe (w dół lub w prawo/w górę lub w lewo): Przejdź do następnej strony. Przejdź do poprzedniej strony.

Wstecz/Powrót: Zatrzymaj odtwarzanie slajdów i wróć do ekranu odtwarzacza multimedialnego.

Opcje menu

Naciśnij przycisk **Menu**, aby zobaczyć dostępne opcje podczas odtwarzania lub wyświetlania plików multimedialnych.. Zawartość tego menu różni się w zależności od typu pliku multimedialnego.

Pauza/odtwarzanie Wstrzymaj i wznów odtwarzanie lub pokaz slajdów.

Powtórz: Ustaw opcję powtarzania. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Jeśli wybrano opcję **Powtórz raz**, bieżący plik multimedialny

będzie wielokrotnie odtwarzany lub wyświetlany. Jeśli wybrana jest opcja **Powtórz wszystko**, wszystkie pliki multimedialne tego samego typu w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, będą wielokrotnie odtwarzane lub wyświetlane.

Włączenie/wyłączenie odtwarzania losowego: Włącz lub wyłącz opcję odtwarzania losowego. Naciśnij **OK**, aby zmienić ustawienie.

Czas trwania: Ustaw odstęp między slajdami. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Aby ustawić, możesz także nacisnąć **zielony** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów zostanie wstrzymany.

Obróć: Obróć obraz. Obraz zostanie obrócony o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara po każdym naciśnięciu przycisku **OK**. Aby obrócić, możesz także nacisnąć **zielony** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów nie zostanie wstrzymany.

Efekt: Zastosuj różne efekty do pokazu slajdów. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Aby ustawić, możesz także nacisnąć **żółty** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów zostanie wstrzymany.

Powiększenie: Powiększ obraz, który jest aktualnie wyświetlany. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Możesz także nacisnąć **żółty** przycisk, aby powiększyć. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów nie zostanie wstrzymany.

Czcionka: Ustaw opcje czcionki. Rozmiar, styl i kolor można ustawić zgodnie z własnymi preferencjami.

Wyświetl informacje: Wyświetl szczegółowe informacje.

Zdjęcie w ramce: Ustaw aktualnie wyświetlany obraz jako obraz w ramce. Ten obraz zostanie wyświetlony, jeśli zostanie wybrany **tryb Jedno zdjęcie** zamiast podłączonego urządzenia pamięci masowej podczas aktywacji funkcji ramki do zdjęć. W przeciwnym razie wszystkie pliki będą odtwarzane jako pokaz slajdów po włączeniu funkcji ramki na zdjęcia.

Ukryj/pokaż widmo: Ukryj lub pokaż widmo, jeśli jest dostępne.

Opcje tekstu: Wyświetl opcje tekstu, jeśli są dostępne.

Wyłączenie obrazu: Otwórz menu zasilania telewizora. Możesz użyć opcji **Wyłącz obraz**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran.

Ustawienia obrazu: Wyświetla menu ustawień obrazu.

Ustawienia dźwięku: Wyświetla menu ustawień dźwięku.

Ustawienia audio: Ustaw opcję ścieżki dźwiękowej, jeśli jest dostępna więcej niż jedna.

Ostatnio zapamiętane: Ustaw opcję **Czas**, jeśli chcesz wznowić odtwarzanie od miejsca, w którym zostało zatrzymane, przy następnym otwarciu tego samego pliku wideo. Jeśli opcja jest wyłączona, odtwarzanie rozpocznie się od początku. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór.

Szukanie: Przejdź do określonego czasu pliku wideo. Za pomocą przycisków numerycznych i kierunkowych wprowadź godzinę i naciśnij **OK**.

Napisy: Ustaw preferencje napisów jeśli są dostępne. Ustaw na **Wyłącz**, aby wyłączyć napisy.

Kodowanie napisów: Wyświetl opcje kodowania tekstu, jeśli są dostępne.

Z podłączonego USB

WAŻNE! Przed podłączeniem nośnika danych USB do telewizora, wykonaj kopię zapasową znajdujących się na nim danych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie plików lub utratę danych. Pewne typy urządzeń USB (np. odtwarzacze MP3), lub dyski twarde/pendrivy mogą nie być kompatybilne z tym odbiornikiem TV. Telewizor obsługuje formatowanie dysku FAT32 i NTFS. Urządzenia sformatowane w systemie FAT32 o pojemności większej niż 192 TB nie są obsługiwane. Urządzenia sformatowane w systemie plików NTFS o pojemności większej niż 2TB nie są obsługiwane.

Możesz przeglądać zdjęcia, dokumenty tekstowe lub odtwarzać pliki muzyczne i wideo zainstalowane na podłączonym urządzeniu pamięci USB w telewizorze. Podłącz urządzenie USB do jednego z wejść USB telewizora.

Na głównym ekranie odtwarzacza multimedialnego wybierz żądany typ multimedialny. Na następnym ekranie podświetl nazwę pliku z listy dostępnych plików multimedialnych i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby uzyskać więcej informacji o dostępnych funkcjach kolorowych przycisków.

Uwaga: Odczekaj chwilę przez każdym podłączeniem i odłączeniem, gdyż odtwarzacz może nadal czytać pliki. Nie zastosowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie fizyczne odtwarzacza USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wyjmuj napędu podczas odtwarzania pliku.

Z urządzenia mobilnego za pośrednictwem DMR

Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do tej samej sieci, co telewizor. Na telewizorze przewiń do rzędu **Aplikacje** na ekranie głównym, wybierz **Odtwarzacz multimedialny (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić. Wybierz typ nośnika w menu głównym odtwarzacza multimedialnego. Na następnym ekranie naciśnij **Niebieski** przycisk, aby przełączyć układ widoku listy. Następnie naciśnij

przycisk **Powrót**. Opcja **DMR** (Digital Media Renderer) pojawi się wśród opcji typu mediów. Podświetl opcję **DMR** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor jest gotowy do odbioru pliku multimedialnego wysłanego z urządzenia mobilnego. Na urządzeniu mobilnym otwórz plik, który chcesz udostępnić, dotknij ikonę udostępniania lub odpowiednią opcję z menu opcji urządzenia mobilnego. Pojawi się lista dostępnych urządzeń. Wybierz swój TV z listy. Możesz uzyskać nazwę swojego telewizora z menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Informacje o urządzeniu** na ekranie głównym. W razie potrzeby nazwę telewizora można również zmienić, wybierając jedną z predefiniowanych nazw lub wprowadzając niestandardową nazwę za pomocą opcji menu **Nazwa urządzenia**. Jeśli połączenie zostanie nawiązane, wybrany plik multimedialny zostanie odtworzony/wyświetlony na ekranie telewizora.

Nagrywanie USB

Abi nagrać program, należy najpierw poprawnie podłączyć dysk USB do wyłączzonego telewizora. Powinieneś następnie włączyć TV, aby włączyć funkcję nagrywania.

Do zapisu długich programów, takich jak filmy, zaleca się stosowanie napędów Twardych dysków (HDD) USB.

Nagrane programy są zapisywane na podłączony dysk USB. Jeśli chcesz, możesz zapisać/skopiować nagrania na swój komputer; niemniej jednak, nie będzie można odtwarzać tych nagrań na komputerze. Nagrania można odtwarzać wyłączając na telewizorze.

Podczas korzystania z przesunięcia czasu, mogą wystąpić zakłócenia synchronizacji obrazu z dźwiękiem. Nagrywanie radia nie jest obsługiwane.

Jeśli prędkość zapisu podłączonego urządzenia pamięci masowej USB jest niewystarczająca, nagrywanie może nie powieść się, i opcja przesunięcia czasu może być niedostępna.

Do nagrywania programów HD zaleca się stosowanie dysków twardych USB.

Nie wyciągaj USB/HDD podczas nagrywania. Może to uszkodzić podłączony USB/HDD.

Niektóre pakiety strumieniowe mogą nie zostać nagrane z powodu problemów z sygnałem, co może czasem spowodować zamrożenie obrazu podczas odtwarzania.

Jeśli nagrywanie rozpocznie się zgodnie z harmonogramem gdy włączony jest teletext, wyświetli się okienko dialogowe. Jeśli zaznaczysz **Tak** i naciśniesz **OK**, telegazeta zostanie wyłączona i rozpocznie się nagrywanie.

Natychmiastowe nagrywanie

Naciśnij przycisk **Nagrywaj**, aby rozpocząć natychmiastowe nagrywanie oglądanego właśnie

programu. Naciśnij przycisk **Stop**, aby zatrzymać i zapisać nagranie.

W trybie nagrywania nie można pozalaćczać programów.

Oglądanie nagranych programów

Wybierz **Listę nagrań** z menu **Nagrania** w trybie telewizji na żywo i naciśnij **OK**. Wybierz nagrany program z listy (jeśli został on uprzednio nagrany). Naciśnij przycisk **OK**, aby oglądać.

Naciśnij przycisk **Stop** lub **Wstecz/Powrót**, aby zatrzymać odtwarzanie.

Nagrania zostaną nazwane w następującym formacie: **Kanał Nazwa kanału_Data(rok/miesiąc/dzień)_Czas trwania(godzina/minuta/sekunda)_Nazwa programu**.

Nagrywanie z przesunięciem czasu

Aby użyć funkcji nagrywania z przesunięciem czasu należy najpierw włączyć opcję **Tryb przesunięcia czasu** w menu **Nagrywanie>Tryb przesunięcia czasu**.

W trybie przesunięcia czasu, program jest zatrzymany i jednocześnie nagrywany na podłączone urządzenie pamięci masowej USB. Naciśnij przycisk **Pauza/Odtwarzanie** podczas oglądania audycji, aby przełączyć na tryb przesunięcia czasu. Naciśnij przycisk **Pauza/Odtwarzanie** ponownie, aby kontynuować oglądanie programu od momentu jego zatrzymania. Naciśnij przycisk **Stop**, aby zatrzymać tryb przesunięcia czasu i powrócić do oglądania audycji na żywo.

Gdy ta funkcja jest używana po raz pierwszy zostanie wyświetlony kreator **Konfiguracji dysku**, gdy zostanie naciśnięty przycisk **Pauza/Odtwarzanie**. Możesz wybrać **Automatyczny** lub **Ręczny** tryb konfiguracji. W trybie **ręcznym**, jeśli chcesz, możesz sformatować swój dysk USB i określić ilość pamięci, która będzie używana dla funkcji przesunięcia czasu. Po zakończeniu, zostanie wyświetlony wynik konfiguracji dysku. Naciśnij przycisk **Wyjdź**.

Funkcja przesunięcia czasu nie będzie dostępna dla transmisji radiowych.

Formatowanie dysku

W przypadku korzystania z nowego urządzenia pamięci masowej USB zaleca się najpierw sformatować je przy użyciu funkcji **Formatowanie** w menu **Nagrywanie>Informacje o urządzeniu** w trybie telewizji na żywo. Podświetl podłączone urządzenie na ekranie **Informacje o urządzeniu** i naciśnij **OK** lub prawy przycisk kierunkowy, aby wyświetlić listę dostępnych opcji. Następnie Podświetl **Formatowanie** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Pojawi się okienko dialogowe potwierdzenia. Wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

WAŻNE: Formatowanie napędu USB usunie z niego WSZYSTKIE dane, a jego system plików zostanie skonwertowany na FAT32. W większości przypadków błędy pracy zostaną naprawione po formatowaniu, lecz utracisz WSZYSTKIE dane.

Lista harmonogramów

Możesz dodawać przypomnienia lub harmonogramy nagrywania za pomocą menu **Lista harmonogramów**. Możesz uzyskać dostęp do **Listy harmonogramów** z menu **Nagrywanie** w trybie telewizji na żywo. Podświetl **Listę harmonogramów** i naciśnij **OK**. Wcześniej ustawione harmonogramy zostaną wyświetlone, jeśli są dostępne.

Naciśnij przycisk **Nagrywania**, aby dodać harmonogram, gdy menu **Listy harmonogramów** jest wyświetlane na ekranie. Możesz zdefiniować typ harmonogramu, ustawiając opcję **Typu harmonogramu** jako **Przypomnienie** lub **Nagrywanie**. Po ustawieniu pozostałych parametrów podświetl **Dodaj** i naciśnij **OK**. Harmonogram zostanie dodany do listy.

Jeśli są jakieś, możesz również edytować lub usuwać harmonogramy z tej listy. Podświetl wybrany harmonogram na liście i naciśnij **OK**. Opcje **Edytowania** i **Usunięcia** pojawiają się na dole ekranu. Podświetl żądaną opcję i naciśnij **OK**. Po edycji harmonogramu możesz go albo zastąpić lub dodać jako nowy harmonogram. Jeśli wybierzesz opcję **Zastąp**, harmonogram zostanie zapisany z nowymi ustawieniami. Jeśli wybierzesz opcję **Dodaj**, harmonogram zostanie dodany do listy jako nowy harmonogram. Podświetl **Zastąp** lub **Dodaj** zgodnie z własnymi preferencjami i naciśnij **OK** kontynuować. Po wybraniu usunięcia harmonogramu, na ekranie zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia. Podświetl **Tak** i naciśnij **OK**, aby usunąć wybrany harmonogram.

Wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy, jeśli przedziały czasowe dwóch harmonogramów nachodzą na siebie. Nie można ustawić więcej niż jednego harmonogramu dla tego samego przedziału czasu.

Naciśnij przycisk **WYJDŹ**, aby zamknąć Listę harmonogramów.

CEC

Dzięki funkcji CEC telewizora można sterować podłączonym urządzeniem za pomocą pilota telewizora. Ta funkcja wykorzystuje HDMI CEC (Kontrola elektroniki użytkowej) do komunikacji z podłączonymi urządzeniami. Urządzenia muszą obsługiwać HDMI CEC i muszą być połączone za pomocą złącza HDMI.

Aby skorzystać z funkcji CEC, należy włączyć odpowiednią opcję w menu. Aby sprawdzić, włączyć lub wyłączyć funkcję CEC:

- Wejdź w menu **Ustawienia>Preferencje Urządzenia>Wejścia** na ekranie głównym lub menu **Opcje TV>Ustawienia> Preferencje urządzenia> Wejścia** w trybie telewizji na żywo.
- Przewiń w dół do części **Kontrola elektroniki użytkowej (CEC)**. Sprawdź, czy opcja sterowania HDMI jest włączona.
- Podświetl opcję sterowania HDMI i naciśnij OK, aby włączyć lub wyłączyć.

Upewnij się, że wszystkie ustawienia CEC są poprawnie skonfigurowane na podłączonym urządzeniu CEC. Funkcjonalność CEC ma różne nazwy dla różnych marek. Funkcja CEC może nie działać ze wszystkimi urządzeniami. Jeśli podłączysz urządzenie z obsługą HDMI CEC do telewizora, nazwa odpowiedniego źródła wejściowego HDMI zostanie zmieniona na nazwę podłączonego urządzenia.

Aby obsługiwać podłączone urządzenie CEC, wybierz odpowiednie źródło wejścia HDMI z menu **Wejścia** na ekranie głównym. Możesz również nacisnąć przycisk **Źródło**, jeśli telewizor jest w trybie telewizji na żywo i wybrać odpowiednie źródło wejścia HDMI z listy. Aby zakończyć tę operację i ponownie sterować telewizorem za pomocą pilota, naciśnij przycisk **Źródło** na pilocie, który będzie nadal działał, i przełącz się na inne źródło.

Pilot TV jest automatycznie zdolny do kontrolowania głównych funkcji po wybraniu podłączonego źródła HDMI. Nie wszystkie jednak funkcje przycisków zostaną przesłane do urządzenia. Tylko urządzenia obsługujące funkcję zdalnego sterowania CEC będą reagować na pilota telewizora.

Odbiornik TV obsługuje także funkcję ARC (kanał zwrotny audio). Ta funkcja oznacza łącze audio mające zastąpić inne kable pomiędzy telewizorem a systemem audio (odbiornikiem A/V lub układem głośnikowym). Podłącz system audio do wejścia HDMI2 w telewizorze, aby włączyć funkcję ARC.

Aby aktywować funkcję ARC, należy ustawić opcję **Głośniki na Zewnętrzny system audio**. Dostęp do tej opcji można uzyskać z poziomu menu **Opcje TV lub Opcje TV>Ustawienia> Preferencje urządzenia> Dźwięk** w trybie telewizji na żywo lub z menu **Ustawienia> Preferencje urządzenia> Dźwięk** na ekranie głównym. Przy aktywnej funkcji ARC telewizor wycisza automatycznie swoje inne wyjścia audio. Będzie więc słychać dźwięk tylko z podłączonego urządzenia audio. Przyciski sterowania głośnością pilota zostaną skierowane na podłączone urządzenie audio i będzie można kontrolować głośność podłączonego urządzenia za pomocą pilota telewizora.

Uwaga: ARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI2.

Google Cast

Dzięki wbudowanej technologii Google Cast możesz przysyłać treści z urządzenia mobilnego bezpośrednio na telewizor. Jeśli Twoje urządzenie mobilne ma funkcję Google Cast, możesz bezprzewodowo wykonać kopię luźraną ekranu urządzenia na telewizorze. Wybierz opcję przesyłania ekranu na urządzeniu z Androidem. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i wymienione. Wybierz telewizor z listy i dotknij go, aby rozpocząć przesyłanie. Możesz uzyskać nazwę sieciową swojego telewizora z menu **Ustawienia> Preferencje urządzenia>Informacje o urządzeniu** na ekranie głównym. **Nazwa urządzenia** będzie jednym z pokazanych artykułów. Możesz także zmienić nazwę swojego TV. Podświetl **Nazwę urządzenia** i naciśnij **OK**. Następnie podświetl **Zmień** i naciśnij **OK** ponownie. Możesz wybrać jedną z predefiniowanych nazw lub wprowadzić nazwę niestandardową.

Aby przesyłać ekran urządzenia na ekran telewizora...

1. Na urządzeniu z Androidem przejdź do „Ustawień” z panelu powiadomień lub ekranu głównego
2. Stuknij w „Łączność urządzeń”
3. Stuknij w „Łatwa projekcja” i włącz „Bezprzewodowa projekcja”. Pojawi się lista dostępnych urządzeń
4. Wybierz telewizor, na który chcesz przesyłać
lub
 1. Przesuń w dół panel powiadomień
 2. Stuknij w „Projekcja bezprzewodowa”
 3. Wybierz telewizor, na który chcesz przesyłać

Jeśli aplikacja mobilna obsługuje przesyłanie, np. YouTube, Dailymotion, Netflix, możesz przesyłać aplikację na telewizor. W aplikacji mobilnej poszukaj ikony Google Cast i dotknij jej. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i wymienione. Wybierz telewizor z listy i dotknij go, aby rozpocząć przesyłanie.

Aby przesyłać aplikację na ekran telewizora...

1. Na smartfonie lub tablecie otwórz aplikację obsługującą Google Cast
2. Stuknij ikonę Google Cast
3. Wybierz telewizor, na który chcesz przesyłać
4. Wybrana aplikacja powinna zacząć odtwarzanie na telewizorze

Uwagi:

Google Cast działa na Androidzie i iOS. Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do tej samej sieci, co telewizor.

Opcje menu i nazwy dla funkcji Google Cast na urządzeniu z Androidem mogą różnić się w zależności od marki i mogą się

System HBBTV

HbbTV (Hybrydowa transmisja szerokopasmowej TV) jest standardem, który płynnie łączy emitowane programy z usługami dostarczanymi poprzez łącza szerokopasmowe, oraz umożliwia dostęp do usług wyłącznie internetowych konsumentom korzystających z TV i dekoderów podłączonych do Internetu. Usługi dostarczane przez HbbTV obejmują tradycyjnie emitowane kanały TV, wideo na życzenie, elektroniczny przewodnik po programach, reklamy interaktywne, personalizacje, głosowanie, gry, sieci społecznościowe oraz inne aplikacje multimedialne.

Aplikacje Hbb TV są dostępne na kanałach, gdzie są sygnalizowane przez nadawcę.

Aplikacje HbbTV są zwykle uruchamiane po naciśnięciu kolorowego przycisku na pilocie. Zasadniczo na ekranie pojawi się mała czerwona ikona przycisku, aby powiadomić użytkownika, że na tym kanale znajduje się aplikacja HbbTV. Wciśnij przycisk wskazany na ekranie, aby uruchomić aplikację.

Aplikacje HbbTV używają przycisków na pilocie do interakcji z użytkownikiem. Kiedy uruchamiana jest aplikacja HbbTV, przejmuje ona kontrolę nad niektórymi przyciskami. Na przykład: numeryczny wybór kanałów może nie działać w aplikacji teletekstu, gdzie przyciski będą odnosić się do numerów stron.

HbbTV wymaga od platform zdolności strumieniowania AV. Istnieją liczne aplikacje dostarczające VOD (wideo na życzenie). Przyciski **OK** (odtworzenie i pauza), **Stop**, **Szybkie przewijanie do przodu**, i **Przewijanie do tyłu** na pilocie mogą służyć do interakcji z zawartością AV.

Uwaga: Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję z menu **Opcje TV > Opcje zaawansowane > Ustawienia HBBTV** w trybie telewizji na żywo.

Wyszukiwanie w trybie szybkiej gotowości

Jeśli wcześniej zostanie przeprowadzone automatyczne wyszukiwanie, telewizor będzie szukał nowych lub brakujących kanałów cyfrowych codziennie o 05:00, w trybie szybkiej gotowości.

Jeśli opcja **Automatyczna aktualizacja kanałów** w menu **Ustawienia > Kanał** jest włączona, telewizor wznówi działanie w ciągu 5 minut po przełączeniu w tryb szybkiego czuwania i wyszuka kanały. Podczas tego procesu dioda LED gotowości będzie migać. Gdy dioda gotowości przestanie migać, proces wyszukiwania jest zakończony. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów. Jeśli lista kanałów

Aktualizacja oprogramowania

Twój TV jest w stanie automatycznie odnaleźć i zainstalować aktualizacje za pomocą Internetu.

Aby jak najlepiej korzystać z telewizora i korzystać z najnowszych ulepszeń, upewnij się, że Twój system jest zawsze aktualny.

Aktualizacja oprogramowania przez Internet

Na ekranie głównym wejdź do menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia > Informacje o urządzeniu** w celu zaktualizowania wersji systemu Android. Przenieś fokus na opcję **Aktualizacja systemu** i naciśnij **OK**. Przedstawione zostaną informacje o stanie systemu i kiedy urządzenie było ostatnio sprawdzone pod kątem aktualizacji. Opcja **Sprawdź aktualizacje** zostanie podświetlona, naciśnij **OK**, jeśli chcesz sprawdzić dostępność aktualizacji.

Uwaga: Nie odłączaj kabla zasilania w trakcie procesu restartu. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się włączyć, wyciągnij na 2 minuty wtyczkę z kontaktu i włącz go ponownie.

Rozwiązywanie problemów i wskazówki

TV się nie włącza

- Upewnij się, że wtyczka jest solidnie włożona do gniazdka.
- Wyciągnij kabel zasilania z gniazdka. Odczekaj minutę i podłącz ponownie.
- Naciśnij przycisk **gotowości/włączenia** na telewizorze.

Telewizor nie reaguje na polecenia pilota

- Uruchomienie telewizora wymaga trochę czasu. W tym czasie telewizor nie reaguje na pilota lub elementy sterujące telewizora. To jest normalne zachowanie.
- Sprawdź, czy pilot działa za pomocą kamery w telefonie komórkowym. Przełącz telefon w tryb kamery i skieruj pilota w stronę obiektywu kamery. Jeśli naciśniesz dowolny przycisk na pilocie i zauważysz miganie diody LED podczerwieni przez kamerę, pilot działa. Należy sprawdzić telewizor.

Jeśli nie zauważysz migotania, baterie mogą być rozładowane. Wymień baterie. Jeśli pilot nadal nie działa, pilot może być uszkodzony i należy go sprawdzić.

Ta metoda sprawdzania pilota nie jest możliwa w przypadku pilotów połączonych bezprzewodowo z telewizorem.

Brak kanałów

- Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone i że wybrano właściwą sieć.
- Upewnij się, że wybrana jest właściwa lista kanałów.
- Upewnij się, czy wprowadzono właściwą częstotliwość kanału, jeśli dostrajano TV ręcznie.

Brak obrazu/zniekształcony obraz

- Upewnij się, że antena jest prawidłowo podłączona do telewizora.
- Sprawdź, czy kabel antenowy nie jest uszkodzony.
- Upewnij się, że jako źródło wejściowe wybrano właściwe urządzenie.
- Upewnij się, że urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.
- Głośne głośniki, nieuziemiowane urządzenia audio, neony, wysokie budynki i inne duże obiekty mogą mieć wpływ na jakość odbioru. Jeśli to możliwe, spróbuj poprawić jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub oddalając urządzenia od telewizora.
- Zmień format obrazu, jeśli obraz nie pasuje do ekranu
- Upewnij się, że komputer obsługuje tę rozdzielczość i częstotliwość odświeżania.

Brak dźwięku/słaby dźwięk

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że głośność nie jest wyciszona ani ustawiona na zero, zwiększ głośność, aby sprawdzić.
- Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zewnętrznego systemu dźwiękowego.
- Dźwięk może dochodzić tylko z jednego głośnika. Sprawdź ustawienia balansu w menu **Dźwięku**.

Nie można wybrać źródła

- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do telewizora.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że wybierasz właściwe źródło wejściowe dedykowane do podłączonego urządzenia.
- Upewnij się, że właściwe źródło wejściowe nie jest ukryte w menu Wejścia.

Typowe tryby wyświetlania dla wejścia VGA

Poniższa tabela przedstawia niektóre podstawowe tryby obrazu. Telewizor może nie obsługiwać wszystkich rozdzielczości.

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

Kompatybilność sygnałów AV i HDMI

Źródło	Obsługiwane sygnały	
Kompozytowe/ tylne AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Komponent/ YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

W niektórych przypadkach sygnał może nie być wyświetlany prawidłowo na ekranie. Problem może być spowodowany niekompatybilnością ze standardami urządzenia źródłowego (DVD, dekodery TV cyfrowej itp.) W razie wystąpienia takich problemów proszę się skontaktować ze sprzedawcą oraz producentem sprzętu.

Obsługiwane formaty plików dla trybu USB

Wideo

Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość transmisji	Profil	Kontener
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 (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.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), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Simple Profile Advanced Simple Profile@Level 5 GMC nie jest obsługiwane 	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu 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 (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	główne i wysokie Profil do poziomu 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Profil Jizhun @ Poziom 6.0	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Transmisja profile@Level 6.0.1.08.60	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .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 (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość transmisji	Profil	Kontener
Ruchomy 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)

Dźwięk

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Do 2	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Do 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Do 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Do 5,1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Do 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standardowy
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Do 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Do 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Do 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Do 48KHz	Do 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Obsługuje tylko dekodowanie stereo
DTS	Do 48KHz	Do 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	do 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Do 96KHz	Do 6		Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Do 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Do 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Do 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Do 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Obraz

Obraz	Zdjęcie	Rozdzielczość (szerokość x wysokość)
JPEG	Linia bazowa	15360x8640
	Progresywna	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

Napisy

Wewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek napisów
ts, trp, tp	TS	Napisy DVB Telegazeta CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Zewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Parser napisów	Uwaga
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Obsługiwane rozdzielczości DVI

Podłączając urządzenia do telewizora używając kabli/przelotek typu DVI do HDMI (do kupienia osobno), możesz sprawdzić ustawienia rozdzielczości poniżej.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Specyfikacje

Transmisje telewizyjne	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanały odbioru	VHF (ZAKRES I/III) UHF (ZAKRES U)- HYPERBAND
Odbiór cyfrowy	Całkowicie zintegrowana naziemna/kablowa telewizja cyfrowa (DVB-T-C) (zgodna z DVB-T2)
Liczba ustawionych fabrycznie kanałów	2 200
Wskaźnik kanału	OSD
Wejście anteny RF	75 Ohm (niezbalansowane)
Napięcie robocze	220-240V AC, 50Hz.
Dźwięk	Niemiecki +Nicam Stereo
Moc wyjściowa audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Zużycie energii (W)	65W
Zużycie energii w trybie czuwania w sieci (W)	< 2
Wymiary telewizora GxDxW(z podstawą) (mm)	191 x 732 x 480
Wymiary telewizora GxDxW (bez podstawy) (mm)	51/78 x 732 x 435
Wyświetlacz	32"
Temperatura i wilgotność pracy:	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.

Specyfikacje bezprzewodowego przekaznika LAN

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2400 - 2483,5MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Krajowe restrykcje

To urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego i biurowego we wszystkich krajach UE (i innych krajach stosujących się do odpowiedniej dyrektywy UE) bez żadnych ograniczeń, z wyjątkiem krajów wymienionych poniżej.

Kraj	Ograniczenie
Bulgaria	Wymagane zezwolenie ogólne do użytku na zewnątrz i dla usług publicznych
Włochy	Jeśli używane poza własnym terenie, jest wymagane zezwolenie ogólne
Grecja	Wyłącznie do użytku wewnątrz dla zakresu od 5470MHz do 5725MHz
Luksemburg	Ogólne zezwolenie wymagane dla dostaw sieciowych i dostarczania usług (nie dla spektrum)
Norwegia	Transmisja radiowa jest zabroniona na obszarze geograficznym w promieniu 20km od centrum Ny-Ålesund
Federacja Rosyjska	Wyłącznie do użytku wewnątrz
Izrael	pasmo 5 GHz tylko dla zakresu 5180 MHz-5320 MHz

Wymagania dla każdego kraju mogą się zmienić w każdej chwili. Zaleca się użytkownikowi zasięgnięcie informacji u władz lokalnych na temat aktualnego stanu przepisów krajowych dotyczących bezprzewodowego LAN 5GHz.

Licencje

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.



Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play i YouTube są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Ten produkt zawiera technologię objętymi pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej/odpowiednich licencji firmy Microsoft.

Właściciele zawartości używają technologii Microsoft PlayReady™ do ochrony swojej własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim. To urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady, aby uzyskać dostęp do treści chronionych przez PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie wymusi prawidłowo ograniczeń na wykorzystanie zawartości, jej właściciele mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnić zdolność urządzenia do konsumpcji treści chronionych przez PlayReady. Unieważnienie nie powinno wpływać na treści niechronione lub treści chronione przez inne technologie dostępu do treści. Właściciele treści mogą wymagać uaktualnienia PlayReady w celu uzyskania dostępu do ich zawartości. Jeżeli nie wyrażisz zgody na aktualizację, nie będziesz w stanie uzyskać dostępu do zawartości, która wymaga aktualizacji.

Logo „CI Plus” jest znakiem towarowym CI Plus LLP.

Ten produkt jest objęty pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej licencji firmy Microsoft lub jej autoryzowanych przedstawicieli.

Informacje dotyczące usuwania

[Tylko dla krajów UE]

Symbole te wskazują, iż urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie z tym symbolem nie powinny być wyrzucane wraz z innymi odpadkami domowymi po zużyciu. Zamiast tego, produkty te powinny być oddane we właściwym punkcie odbioru urządzeń

elektrycznych i elektronicznych oraz baterii w celu ich właściwego potraktowania, odzysku i przetworzenia w zgodzie z przepisami obowiązującymi w Twoim kraju oraz z Dyrektywami 2012/19/EU i 2013/56/EU.

Pozbywając się tych produktów we właściwy sposób pomożesz chronić zasoby naturalne i pomożesz zapobiegać ich potencjalnemu negatywnemu efektowi na środowisko i ludzkie zdrowie, co mogłoby się przydarzyć w przypadku niewłaściwego pozbycia się tych produktów.

Aby uzyskać więcej informacji o punktach zbierania i utylizacji tych produktów, proszę skontaktować się z lokalnym urzędem miejskim, służbami wywozu odpadów lub sklepem, w którym zakupili Państwo ten produkt.

Kary mogą zostać nałożone za niewłaściwe pozbycie się odpadów, zgodnie z prawem obowiązującym w danym kraju.

[Użytkownicy prowadzący działalność handlową]

Jeśli chcą się Państwo pozbyć tego produktu, proszę skontaktować się ze swym dostawcą i sprawdzić warunki zakupu.

[Inne kraje poza Unią Europejską]

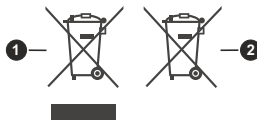
Te symbole są ważne tylko w Unii Europejskiej.

Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje dotyczące utylizacji i recyklingu.

Urządzenie i opakowanie powinno zostać oddane do miejscowego punktu skupu w celu ich recyklingu.

Niektóre punkty skupu nie pobierają opłat.

Uwaga: Litera Pb pod symbolem baterii oznaczają, że bateria zawiera ołów.



1. Produkty
2. Akumulator

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/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/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkras 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

