

# TELEFUNKEN

**XU50AN754M**

**LED TV**



**BEDIENUNGSANLEITUNG**

**INSTRUCTION MANUAL**

**MODE D'EMPLOI**

**ISTRUZIONI PER L'USO**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE





## Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen.....	2
Einleitung.....	4
Zubehör im Lieferumfang.....	4
Funktionen.....	4
Standinstallation & Wandmontage.....	5
Anschluss der Antenne.....	5
Andere Verbindungen.....	6
Ein-/ Ausschalten des TV-Geräts.....	7
TV-Steuerung & Betrieb.....	7
Fernbedienung.....	8
Erläuterungsgassistent.....	9
Starbildschirm.....	12
Menüinhalt des Live-TV-Modus.....	13
Kanäle.....	13
TV-Optionen.....	13
Netzwerk & Internet.....	15
Kanal.....	15
Konten & Anmelden.....	18
Apps.....	19
Geräteinstellungen.....	19
Fernbedienung & Zubehör.....	25
Kanaliste.....	25
Programmführer.....	26
Anschluss an das Internet.....	26
Multimediaoplayer.....	27
Über die USB-A-Verbindung.....	30
USB Auto-Play-Funktion.....	30
CEC.....	30
Google Cast.....	31
HBBTV-System.....	32
Softwareaktualisierung.....	32
Fehlerbehebung & Tipps.....	33
HDMI-Signalkompatibilität.....	34
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	35
Video Decoder.....	35
Video Encoder.....	36
Audio.....	36
Bild.....	38
Untertitel.....	38
Technische Daten.....	40
Lizenzen.....	41

## Sicherheitsinformationen

	<b>VORSICHT</b> STROMSCHLAGEGFAHR NICHT ÖFFNEN	
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

**VORSICHT:** UNDOCH DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DIE ABDECKUNG) NICHT ÖFFNEN. NICHT AN DIE NACHRICHTENLEITUNG (DIE EINER SICHEREN TELEKOMMUNIKATION DIENT) ANSCHLIESSEN. DIE VOM BENUTZER ERWARTET WERDEN, KÖNNEN WENN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES PERSÖNLICHES PERSONAL WENDEN.

In anderen TV-Modus (Stimme, Bildschirg) und wenn das TV-Gerät über einen 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* benötigen Sie bitte die *Anweisungen auf dem Bildschirm*.

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

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

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zellen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.

Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und kleben Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie 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 das Netzkabel und das Stromkabel nicht mit dem Fuß zusammenknicken und vermeiden Sie es, sie miteinander zu verdrillen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

- Schützen Sie das TV-Gerät vor Tropf- und Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen, Tassen auf oder über dem TV-Gerät (z. B. in den Regalfächern darüber) ab.
- Schützen Sie das TV-Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung und stellen Sie keine offenen Flammen wie z. B. brennende Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Heizlüfter, Radiatoren usw. in unmittelbarer Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Erstzündungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Standfuß sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Standfuß mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben festziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht fest und montieren Sie die Gummiböden verschleißtauglich.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammbaren 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, Schlitz oder andere Öffnungen in der Abdeckung steckt.**

	Vorsicht	Schweres oder bühliches Verletzungsrisiko
	Gefahr eines Stromschlags	Gefährliches Spannungsrisiko
	Warnung	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 Erde) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



**Lebensgefährdende Klämme:** Die markierten Klämme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



**Vorsicht, Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich zeigt, die markierten Bereiche enthalten durch die Benutzer in auszu-tauschende Knopfzellenbatterien.



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

## WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellebatterie. Wenn die Knopfzellebatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen und möglicher Todesgefahr.

Halten Sie geräucherte 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 sich in irgendeinem Körperteil befinden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Ein TV-Gerät kann unfaullen und dabei erste 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 Montageformen.
- 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 auf 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. Bücherregal, Büchertisch) oder auf einen anderen Gegenstand, der nicht sicher halten kann. Das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzusatzeln.

• 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, die die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufsteht, ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.

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

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

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem angeschlossen sind, 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 die Wandbefestigung ist optional. Sie müssen über geeignete Wand, Kautlen, falls es nicht mit dem Gerät gekauft wurde.

• Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geräucherten 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 Abrutschen zu schützen. Siehe die Seite 20 für die Schritt-für-Schritt-Anleitung zu stark nachziehen, um das TV-Gerät nicht zu beschädigen.

Abbildungen und Illustrationen in diesem Benutzerhandbuch sind zur Veranschaulichung und zum Zweck der Erleichterung der Montage und des Betriebes des Geräts dargestellt. Die Abbildungen 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
- Betriebsanleitung
- Netzstecker

## Funktionen

- Fernbedienbares Farblernsystem
- Android™ Betriebssystem
- Sprachsuche (optional)
- Vollintegriertes digitales Terrastrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/GS-S2)
- HDMI-Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang\*
- Stereo-Audiosystem
- Texttext
- Kopfhöreranschluss

- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Ausschalttimer
- Ein-/Aus-Timer
- Timer ausschalten
- Bild-Aus-Funktion
- Keine automatische Abschaltfunktion

- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste
- 802.11 a / b / g / n / ac integrierte WLAN-Unterstützung
- HbbTV

- Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4K2K) bietet. Dies entspricht der vierfachen Full HD TV-Auflösung, indem die Pixelzahl sowohl horizontal als auch vertikal verdoppelt wird. Ultra HD wird über native und modifizierte Anwendungen, HDMI, einige der Over-the-Top (OTT)-Dienste, USB-Eingänge und über DVB-T2- und DVB-S2-Sendungen unterstützt.

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Beleuchtungen wie wiederbeleben und scharfe Bildqualität. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität, höhere Helligkeit und realistischer Kontraste, realistischere Farben und realistischeren Kontraste. 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 modifizierte Anwendungen, HDMI-USB Eingänge und über DVB-S2 Sendungen, unterstützt. Sie können sich für die Inhalte auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist drücken Sie die Menü -Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version im Menü TV-Optionen> Einstellungen> Geräteinstellungen> Eingänge als EDID 2 oder Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzuzeigen. Der HDR/HLG-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Quellgerät muss in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Blauqualität durch die Kombination von HDR- und Farbbereicherungs-Technologie. Durch die Erhöhung der Helligkeit und des Kontrasts wird die Verwendung eines breiten dynamischen Farb- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturgetreue Bilder mit atemberaubenden Details. Die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzielbar können. Dolby Vision wird über native und modifizierte Anwendungen, HDMI- und USB-Eingang unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, können Sie sich für die Inhalte auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist drücken Sie die Menü -Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version im Menü TV-Optionen> Einstellungen> Geräteinstellungen> Eingänge als EDID 2 oder Auto-EDID** ein, um Dolby Vision-Inhalte anzuzeigen. Der Dolby Vision-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Quellgerät muss in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein. Im Menü **Blindmodus** sind drei vordefinierte Blindmodus-Optionen, wenn Dolby Vision Inhalt erkannt wird. **Blindmodus** ist eine Funktion, die den Benutzer **Dolby Vision Valid** Alle ermöglichen dem Benutzer den Inhalt so zu erleben, was der Content-Autor mit unterschiedlichen Umgebungbeleuchtungen beobachtet hat. Um die Einstellung für den **Blindmodus** zu ändern, drücken Sie die **Menü**-Taste, während Sie den Dolby Vision-Inhalt ansehen, und gehen Sie zum Menü **Blind**. Während Sie Dolby Vision Inhalte über eine Anwendung ansehen, **außen** **Source**, **Netflix** **Media Player** oder **YouTube** **Source** **Blindmodus** zugreifen und den **Blindmodus** einstellen.

## 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 Bildschirmsseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

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

#### Montage der Standfüße

1. Positionieren Sie den/die Standfuß/Standfüße auf das/die Montagemuster(n) auf der Rückseite des TV-Geräts.

2. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein und ziehen Sie diese vorsichtig an, bis der/die Standfuß/Standfüße richtig montiert ist/sind.

#### Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

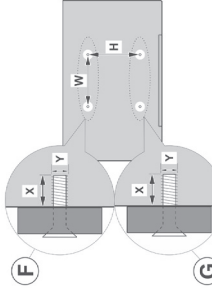
Achten Sie darauf, den Standfuß in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

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

#### 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.

Locher und Maße für die Wandhalterung:

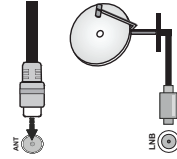


A MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG			
Gak pattern	W	H	
Abmessungen (mm)	200	200	
C Schraubengrößen			
	F	G	
D Länge (X)	min. (mm)	7	5
	max. (mm)	10	6
E Gewinde (Y)	M6		

## Anschluss der Antenne

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

### Linke Rückseite TV-Gerät



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

## Andere Verbindungen



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

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
HDMI	HDMI-Anschluss	HDMI-Kabel	HDMI-Gerät
S/PDIF	S/PDIF-Anschluss (optischer Ausgang)	S/PDIF-Kabel	S/PDIF-Gerät
KOPFHÖRER	Kopfhöreranschluss	Kopfhörerkabel	Kopfhörer
USB	USB-Anschluss	USB-Kabel	USB-Gerät
CI	CI-Anschluss	CI-Kabel	CI-Gerät
LAN	Ethernet-Anschluss	LAN/Ethernet-Kabel	Ethernet-Gerät

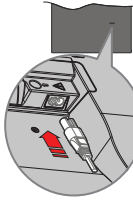
Wenn Sie das Wandmontageset verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, umensolches Set zu erwerben, falls es nicht mitgeliefert wurde), empfehlen wir Ihnen, die Kabel zu verwenden, die mit dem TV-Gerät an die Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einbauanleitung lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung zum Modell. Die USB-Eingänge des TV-Geräts unterstützen Geräte von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt; kann zu Schäden am TV-Gerät führen. Verwenden Sie nur Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Abschätzung gegen überlagernder Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Daten-Signalen, die durch HDMI-Kabel mit einer 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 ein Ende (den Zwill-Lock-Stecker) des mitgelieferten abtrennbaren Netzkaabls wie oben dargestellt in die Steckdose. Drücken Sie das TV-Gerät an der Steckdose fest. Um das TV-Gerät aus dem Netzkaabls in die Steckdose, das TV-Gerät schaltet sich automatisch ein.

**Hinweis:** Die Position des Netzkaabelanschlusses kann je nach Modell/Unterschiedlich sein.

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

Bedrückt sich das TV-Gerät im Standby-Modus, leuchtet das Standby-LED. Um das TV-Gerät aus dem Standby-Modus anzuschalten:

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

Das Gerät wird sich dann einschalten.

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

Das TV-Gerät kann nicht über die **Steuertaste** in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum Ausschalten wird auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie **OK** und drücken Sie dann **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 Schnellereinstellungsmodus zu versetzen;

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

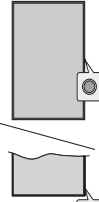
Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

- Drücken Sie die **Steuertaste** am TV-Gerät.

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

Ihr TV-Gerät läuft weiterhin im Schnellereinstellungsmodus, bis Sie die **Steuertaste** drücken. Sobald Sie die **Steuertaste** drücken, erfüllt sich die Anforderung an den Energieverbrauch. Um den Energieverbrauch zu minimieren, schalten Sie Ihr TV-Gerät wie oben beschrieben in den Betriebsmodus.

## TV-Steuerung & Betrieb



Mit der **Steuertaste** können Sie die **Quick Standby**-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 Schnellereinstellungsmodus zu schalten.

**So schalten Sie das TV-Gerät aus (Standby):** Das TV-Gerät schaltet sich automatisch in den Standby-Modus.

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

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

**Bedienung mit der Fernbedienung**

Drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um im Live-TV-Modus das Live-TV-Einstellungsmenü anzuzeigen. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Startbildschirm von Android TV anzuzeigen oder zum Startbildschirm zurückzukehren. Verwenden Sie die **Navigationstasten** auf der Fernbedienung, um 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 **Zurück**-Taste, um zurückzugehen, um zuvor vorgenommene Zurückstellungen des Menübildschirms.

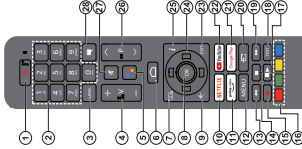
**Eingangsauswahl**

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie verschiedene verschiedene Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um im Live-TV-Modus zu verschiedenen Quellen zu wechseln. Überprüfen Sie die **Source**-Taste auf dem Startbildschirm, um wählen Sie die gewünschte Quelle aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.

**Programme und Lautstärke ändern**

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

## Fernbedienung



1. **Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
2. **Nummernasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben in das Menü ein.
3. **Sprache:** Schaltet zwischen dem Tonmodus an analoges (digitales Fernsehen, sofern verfügbar) und an andere Sprache (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
4. **Mikrofon:** Aktiviert das Mikrofon auf der Fernbedienung
5. **Stillsuche:** Öffnet den Startbildschirm.
6. **Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an
7. **TV-Video-Modus:** Wechselt auf Untermodus auf und zeigt die Kanäle an (im Live-TV-Modus)
8. **TV-Video-Modus:** Wechselt auf Untermodus auf und zeigt die Kanäle an (im Live-TV-Modus)
9. **Zurück:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, drückt die **Steuertaste** (im Live-TV-Modus), schaltet **VideoOut** (im Live-TV-Modus) ein
10. **Netflix:** Startet die Netflix-App.
11. **Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-App (im Live-TV-Modus an)
12. **Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü (im Live-TV-Modus an), zeigt die verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
13. **Wiedergabe:** Verfügt über rückwärts in Medien wie Filmen
14. **Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
15. **Keine Funktion**
16. **FastPass:** Folgen Sie der Anleitung zu den FastPass-Funktionen
17. **Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählter Medien
18. **Text:** Öffnet und schließt **VideoOut** (sofern im Live-TV-Modus)
19. **Schnellwahltaste:** Bewegte Einzelbilder: vorwärts in Medien wie Filmen
20. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sende- und Inhaltquellen an, wird auch beim Pairing-Prozess der Fernbedienung verwendet
21. **Google Play:** Startet die Google Play Store-Anwendung
22. **YouTube:** Startet die YouTube-App
23. **Verlassen:** Schließt und beendet die Live-TV-Anwendung, wenn Sie nicht mehr verwendet werden, und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
24. **Navigationstasten:** Navigiert durch **Menüs**, **Navigationstasten** (oben, unten, links, rechts) im Live-TV-Modus an, zeigt die Untermenüs im Live-TV-Video-Modus an, wenn Sie Rechte und Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
25. **Programme +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
26. **Stimmumsetzung:** Schaltet die **Lautstärke** des TV-Geräts ein
27. **Stimmumsetzung:** Schaltet die **Lautstärke** des TV-Geräts ein
28. **Unerbittlich:** Schaltet Untertitel ein und aus (sofern verfügbar)

**Standby-Taste**

Halten Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt, bis die LED auf dem Bildschirm erlischt. **Warten Sie** ein paar Sekunden, bis die LED erlischt. Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung, um das TV-Gerät in den Schnellereinstellungsmodus zu versetzen.

**Steuertaste**

Halten Sie die **Steuertaste** auf der Fernbedienung gedrückt, bis die LED auf dem Bildschirm erlischt. **Warten Sie** ein paar Sekunden, bis die LED erlischt. Drücken Sie die **Steuertaste** auf der Fernbedienung, um das TV-Gerät in den Schnellereinstellungsmodus zu versetzen.

**Menü-Taste**

Drücken Sie die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, um das Live-TV-Einstellungsmenü anzuzeigen. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Startbildschirm von Android TV anzuzeigen oder zum Startbildschirm zurückzukehren. Verwenden Sie die **Navigationstasten** auf der Fernbedienung, um 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 **Zurück**-Taste, um zurückzugehen, um zuvor vorgenommene Zurückstellungen des Menübildschirms.

**Source-Taste**

Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um im Live-TV-Modus zu verschiedenen Quellen zu wechseln. Überprüfen Sie die **Source**-Taste auf dem Startbildschirm, um wählen Sie die gewünschte Quelle aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.

**Navigationstasten**

Drücken Sie die **Navigationstasten** (oben, unten, links, rechts) im Live-TV-Modus an, zeigen die Untermenüs im Live-TV-Video-Modus an, wenn Sie Rechte und Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

**Programme +/-**

Drücken Sie die **Programme +/-** auf der Fernbedienung, um die Kanalnummer im Live-TV-Modus zu erhöhen / zu verringern.

**Stimmumsetzung**

Drücken Sie die **Stimmumsetzung** auf der Fernbedienung, um die **Lautstärke** des TV-Geräts einzustellen.

**Unerbittlich**

Drücken Sie die **Unerbittlich** auf der Fernbedienung, um die **Lautstärke** des TV-Geräts einzustellen.

**Standby-Taste**

Halten Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt, bis die LED auf dem Bildschirm erlischt. **Warten Sie** ein paar Sekunden, bis die LED erlischt. Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung, um das TV-Gerät in den Schnellereinstellungsmodus zu versetzen.

**Steuertaste**

Halten Sie die **Steuertaste** auf der Fernbedienung gedrückt, bis die LED auf dem Bildschirm erlischt. **Warten Sie** ein paar Sekunden, bis die LED erlischt. Drücken Sie die **Steuertaste** auf der Fernbedienung, um das TV-Gerät in den Schnellereinstellungsmodus zu versetzen.

## Ersteinrichtungsassistent

*Hinweis:* Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und 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 überspart werden.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass Sie sich mit dem Internet verbinden können. Wenn Sie dies nicht möchten, wählen Sie die Option **Überspringen** aus. Markieren Sie **Netzwerk** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie eine drahtlose Verbindung einstellen, wählen Sie **Netzwerkanschluss**.

### 6. 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 **Andere Netzwerke** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk zu dem Sie sich verbinden herstellen möchten, eine versteckte SSID hat.

### 7. Remote-Land

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

### 3. Erstes Setup

Nach der Region-/Länderwahl können Sie den Ersteinrichtungsassistenten starten. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sobald Sie fortfahren, können Sie nicht zurückkehren um die Sprache und die Region/das Land zu ändern. Wenn Sie nach diesem Schritt Ihre Sprache- oder Region-/Länderwahl ändern müssen, müssen Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus einschalten, damit der Einrichtungsvorgang beim nächsten Einschalten des TV-Geräts von vorn beginnt. Halten Sie dazu die **Standby**-Taste gedrückt. Ein Dialog wird angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.

### 4. Zubehör suchen

Nach dem Start der Ersteinrichtung wird nach Zubehör gesucht. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Konfiguration (Haupt- oder Modellerweiterung) zu beenden. Wenn Sie das Zubehör auf dem Fernseher bereit zu kopieren, drücken Sie über die Taste **Zurück/Zurückkehren**, um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und fortzufahren.

### 5. 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 die 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 überspart werden.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass Sie sich mit dem Internet verbinden können. Wenn Sie dies nicht möchten, wählen Sie die Option **Überspringen** aus. Markieren Sie **Netzwerk** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie eine drahtlose Verbindung einstellen, wählen Sie **Netzwerkanschluss**.

### 6. 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 **Andere Netzwerke** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk zu dem Sie sich verbinden herstellen möchten, eine versteckte SSID hat.

### 7. Netzwerk-Datenschutzbestimmungen

Als nächstes wird der Bildschirm Netzwerk-Datenschutzbestimmungen angezeigt. Lesen Sie die entsprechenden Erklärungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden. Mit dem Auf- und Abdrücken der Pfeiltasten können Sie den gesamten Text durchblättern und lesen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Sie können diese Einstellung später über die Option **Netzwerk-Datenschutzbestimmungen** im Menü **Einstellungen-Netzwerk & Internet** ändern.

Dieser Schritt wird überspart, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde.

### 8. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an

Dieser Schritt wird überspart, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde.

### 9. Nutzungsbedingungen

Der Bildschirm mit den Nutzungsbedingungen wird als nächstes angezeigt. Wenn Sie fortfahren, stimmen Sie den Nutzungsbedingungen von Google, den Datenschutzbestimmungen von Google Play und den Nutzungsbedingungen von Google Play zu. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Auf diesem Bildschirm, um zu bestätigen und fortzuführen. Auf diesem Bildschirm können Sie auch die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzbestimmungen von Google Play anzeigen. Zur Anzeige des Inhalts wird eine Internetverbindung benötigt. In einem Dialog wird die Adresse der Webseite angegeben, auf der diese Nutzungsbedingungen zu finden sind, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

### 10. Google-Dienste

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

### 11. Standort

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

Google-Konto angemeldet sein, um die Google-Dienste nutzen zu können. Dieser Schritt wird überspart, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde oder Sie sich bereits im Schritt-Einstellung 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 für Google Play Movies & TV, kaufen oder mieten Sie Google Play Movies & TV, kaufen oder mieten Sie Google Play Music, Ihre Medien. Markieren Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**, um fortzuführen, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und Ihr Passwort eingeben oder ein neues Konto erstellen.

Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt nicht in Ihrem Google-Konto anmelden möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

### 9. Nutzungsbedingungen

Der Bildschirm mit den Nutzungsbedingungen wird als nächstes angezeigt. Wenn Sie fortfahren, stimmen Sie den Nutzungsbedingungen von Google, den Datenschutzbestimmungen von Google Play und den Nutzungsbedingungen von Google Play zu. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzuführen. Auf diesem Bildschirm können Sie auch die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzbestimmungen von Google Play anzeigen. Zur Anzeige des Inhalts wird eine Internetverbindung benötigt. In einem Dialog wird die Adresse der Webseite angegeben, auf der diese Nutzungsbedingungen zu finden sind, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

### 10. Google-Dienste

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

### 11. Standort

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

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. Markieren Sie **Helfen Sie Android zu verbessern** und drücken Sie **OK**, um detaillierte Informationen anzugeben und diese Funktion ein- oder auszuschalten. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen-Geräteinstellungen-Verwendung und Diagnose** ändern.

### Einstellungen-Geräteinstellungen-Verwendung und Diagnose ändern

Dienste und Ihre Privatsphäre

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

Als Nächstes werden Informationen zu Google-Diensten und einigen Funktionen Ihres TV-Geräts angezeigt. Wenn Sie sich in den vorherigen Schritten bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben, können Sie auch persönliche Ergebnisse für Assistent aktivieren, indem Sie bei Aufforderung die entsprechende Option auswählen. Drücken Sie **nachher** **OK**, um fortzuführen.

### 11. Passwort

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

### 12. Wählen Sie den TV-Modus

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

### 13. Chromecast-Linienart 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 aufdecken, um auf Cast-Befehle zu

reagieren, auch wenn der Standby-Modus aktiviert und der Bildschirm ausgeschaltet ist.

#### 14. Kanalinstellungsmodus

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Antennen-, Kabel- oder Live-TV-Funktion zu installieren. Kennen Sie die **Kabel- und Satellitenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihre Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungsaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren. Wenn Sie keinen Tuner-Scan durchführen möchten, markieren Sie die **Überspringen** und drücken Sie **OK**.

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

#### Antenne

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

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

#### Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, können Sie nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen suchen. Falls Sie eine Kabel-Option ausgewählt haben, führen die

Operationen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgeteilt. 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 Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren. Markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen. Wenn eine der Suchoptionen für digitale Kanäle ausgewählt wird, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. **Scan-Modus**, **Frequenz (kHz)**, **Modulation**, **Symbole (ksym/s)**, **Netzwerk-ID**-Optionen müssen möglicherweise eingestellt werden. Um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **Vollständig** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewähltem Bediener und / oder **Scanmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

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

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

#### Option

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Antennenyp** angezeigt. Wenn Sie über ein Dired-Satellitensystem verfügen, können Sie schnell mit dem nächsten Schritt fortfahren, indem Sie hier die Option **Weiter** auswählen. Markieren Sie **Mehr** und drücken Sie **OK**, um den Antennenyp manuell einzustellen. Die Optionen **Single**, **Tone Burst**, **DISEQC** und **Unicable** sind verfügbar. Markieren Sie den Antennenyp, der Ihrem Satellitensystem entspricht, und drücken Sie **OK** oder die Richtungsaste nach **rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Der nächste Bildschirm ist der Bildschirm **Bediener auswählen**. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren. Je nach ausgewähltem Operator indessen Schritt können einige der Optionen in den folgenden Schritten vorangelegt sein und/oder Schritte können übersprungen werden. Wählen Sie die Parameter in jedem Schritt, bevor Sie die **rechte Richtungsaste drücken**, um mit der normalen Satelliteninstallation fortzufahren.

Als nächstes wird der **LNBListenbildschirm** angezeigt. Sie können ein oder mehrere Land- oder betreiber ausgewählten Land- Antennenypen auswählen. Markieren Sie die gewünschte Satelliten einrichten. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK** oder die **rechte Richtungsaste**, um die Parameter einzustellen. Der **Satellitenstatus** der ersten Satellitenoption wird auf **Ein** gesetzt. Um den Sendersuchlauf auf dem Satelliten zu aktivieren, sollte diese Option zuerst auf **Ein** gestellt werden.

Folgende Satellitenparameter stehen zur Verfügung. Abhängig von der vorherigen Auswahl können Sie möglicherweise nicht alle Einstellungen ändern.

**Satellitenstatus:** Setzen Sie die Statusoption auf **Ein**, um die Kanäle auf dem ausgewählten Satelliten zu aktivieren. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Status zu ändern.

**Satellitenauswahl:** Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie einen Sendersuchlauf durchführen möchten.

**Scan-Modus:** Legen Sie Ihre **Scan-Modus**-Einstellungen fest. **Full** - und **Netzwerk**-Optionen sind verfügbar. Wenn Sie einen Sucher-Scan durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie die

Parameter **Frequenz**, **Symbole (ksym/s)** und **Polarisation** unter der Option **Transponder** genau eingestellt haben.

**Scan-Typ:** Sie können nur nach freien oder verschlüsselten Sendern suchen. Wenn die Option **Kostenlos** ausgewählt ist, werden keine verschlüsselten Sender installiert. Wählen Sie **All**, um alle Kanäle zu scannen.

**SpeicherTyp:** Sie können wählen, ob Sie TV-Kanäle (im Menü als „Digitale Kanäle“ bezeichnet) oder Radiokanäle speichern möchten. Wählen Sie **All**, um alle Kanäle zu speichern.

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

#### LNBL Konfigurationen; Stellen Sie die Parameter für LNB ein.

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

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

Drücken Sie die **Zurückzurückkehren**-Taste und wählen Sie den nächsten Satelliten aus, den Sie einstellen möchten. Nachdem Sie die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, markieren Sie **Weiter** auf dem Bildschirm **LNBListe** und drücken Sie **OK** oder die **rechte Richtungsaste**, um fortzufahren.

Wenn im vorherigen Schritt die Option **Voreinstellungen Laden** ausgewählt ist, werden die nächsten Schritte übersprungen und die Installation der vorprogrammierten Kanäle gestartet. Wenn ausgewählt wurde, wird ein Warnbild auf dem Bildschirm angezeigt. Der SatellitID Satelliten, die für die SatcoDX-Installation nicht der richtige Satellit ausgewählt werden können, wird werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und stellen Sie den Satelliten entsprechend ein.

Der **Kanalsuchlauf**-Bildschirm wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne einen Scan durchzuführen, und wählen Sie die **Ersteinrichtung** ab. Wählen Sie die **Nur digitale Sender** und drücken Sie **OK** oder die **rechte Richtungsaste**, um die Suche zu starten. Während die Suche fortgesetzt wird, können Sie die **rechte Zurückzurückkehren** und drücken **Scan überspringen** markieren, um die **Rechte** Richtungsaste zu drücken, um die Suche zu stoppen. Sobald ein Sender gefunden wird, wird die Suchliste ebenfalls für den gefunden Sender werden in der Sendeliste gespeichert.

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

Sie werden um Ihre Einwilligung zur Erhebung Ihrer Daten gebeten. Lesen Sie den Text auf dem Bildschirm für detaillierte Informationen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Zustimmung zu erteilen und fortzufahren. Um Ihre Zustimmung zu überspringen, wählen Sie **Überspringen**. Sie werden aufgefordert, eine Meldung über das **TV-Einstellungs- & Gerätekonfigurations- Hersteller Verwendung und Diagnose** anzuzeigen.

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

#### Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Android-Fernsehgeräts nutzen zu können, muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV Gerät 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. Über das Home-Menü können Sie eine beliebige Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, einen Film ansehen oder zu einem angeschlossenen Gerät wechseln. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen. Sie können auch die **Home-Android TV** Home aus dem Menü **Eingänge** auswählen, um zum Startbildschirm zu wechseln. Um das Menü **Eingänge** zu öffnen, drücken Sie die **Taste Quelle** auf der Fernbedienung oder drücken Sie die **Quelle** auf der Fernbedienung. Wenn sich das Startbildschirm-Option **Quelle** im Menü **TV-Optionen** befindet, drücken Sie **OK**. Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung und Ihrer Länderauswahl beider Elemente kann das Home-Menü verschiedene Einstellungen enthalten.

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

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) angezeigt. Um die aktuelle Uhrzeit anzuzeigen, klicken Sie auf die aktuelle Uhrzeitanzeige. Sie können Ihre Daten- und Uhrzeiteinstellungen über die Menüoptionen **> Datum und Uhrzeit** im Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen** konfigurieren.

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

Für einige Länder wird der Startbildschirm in mehrere Registerkarten unterteilt. Die Registerkarten **Startseite**, **Entdecken** und **Apps** werden verfügbar sein. Sie können mit den Richtungstasten durch die Registerkarten scrollen. Auf jeder Registerkarte befindet sich oben eine Zeile mit empfohlenen Inhalten. Auf der Registerkarte **Startseite** gibt es Reihen für Lieblings-Apps, aktuelle Live-TV-Programme und Empfehlungen von Streaming-Apps. Im Tab **Entdecken** werden Empfehlungen von Streaming-Diensten angezeigt. Auf der Registerkarte **Apps** werden alle auf Ihrem Fernseher installierten Apps angezeigt und Sie können die entsprechenden Apps öffnen. Weitere Apps können über die Registerkarte **Startseite** oder über die **TV-Setup** und **Hersteller** Unterseiten bei der Einrichtung können die Registerkarten auf dem Startbildschirm unterschiedliche Elemente enthalten.

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

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

**Sender exportieren/importieren**: Exportieren Sie die Daten der Satellitenempfangsdienste dieses TV-Geräts auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät, oder importieren Sie zuvor exportierte Daten von einem angeschlossenen USB-Speichergerät auf dieses TV-Gerät. **Speicherplatz**: Zeigt den verfügbaren Speicherplatz an. **Kanäle sind verfügbar**: Schließen Sie den Speicherplatz (\*) an das TV-Gerät an, markieren Sie die Option, mit der Sie fortfahren möchten, und drücken Sie **OK**. Die Option **Kanalexport/import** ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf **Satellit** eingestellt ist.  
*(\*) Das USB-Speichergerät muss mit dem FAT32-Dateisystem formatiert sein.*

**TV-Optionen**  
**Quelle**: Öffnen Sie das **Kanalmenü**. Sie können die **Kanäle** öffnen, um sie einzurichten, um nach Senderkanälen zu suchen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Kanal**.

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

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

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

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

**Bild aus**: Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über 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**.

**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 **ne einstellen**.

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

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

**Audiodienste**: Legen Sie Ihre **Audiodienste** ein. **Audiodienste**: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung für Audio ein. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

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

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

**BlueMute**: 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 Standardkanalinstellung für den Startbildschirm fest. Wenn der **Auswahlmodus** für **Benutzerschnittstelle** 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 Zustand** 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 nutzbar.

**MHEG PINSCHUTZ**: 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 nutzbar.

**HBBTV-Einstellungen**  
**HBBTV-Unterstützung**: Schalten Sie die HBB-TV-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.

**Datenspeicher**: Schalten Sie die Datenspeicher-Funktion ein oder aus. Bei Ablaufdatum 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 Bestätigungsdial 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** gewählt 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**.

**Untertitelspreuen**: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelspreu-Präferenz ein.

**Digitale Untertitelsprache**: Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als erste digitale Untertitelsprache ein.

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

**Untertiteltyp**: Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörschädigt** ein. Wenn die Option **Hörschädigt** ausgewählt ist, werden gehörlosen und schwerhörigen Zuschauern Untertiteldienste mit zusätzlichen Beschreibungen angeboten.

## Teletext

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

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

**BISS-Schlüssel:** Die Meldung "Klicke, um BISS-Schlüssel hinzuzufügen" wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste, um einen BISS-Schlüssel hinzuzufügen. Frequenz, Symbolrate (KSym / s), Polarisation, Programm-ID und CW-Key-Parameter können eingestellt werden. Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, markieren Sie Schlüssel speichern und drücken Sie OK, um den BISS-Schlüssel zu speichern und hinzuzufügen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf Satellit eingestellt ist. Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

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

## 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 **Verbinden/Nicht verbinden** auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen.

**Netzwerk-Datenschutzbestimmungen:** Netzwerk-Datenschutzbestimmungen anzeigen. Mit dem Auf- und Ab-Richtungsblenden können Sie den gespeicherten Text durchsuchen. Markieren Sie **Acceptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Zustimmung zu erteilen.

**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 **OK**, um ein Netzwerk für die Verbindung herzustellen. Sie werden gegebenenfalls aufgefordert, ein Kennwort einzugeben, um eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist.

Darüber hinaus können Sie mit Hilfe der zugehörigen Optionen neue Netzwerke hinzufügen.

## Weitere Optionen

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

**Scannen immer verfügbar:** Sie können den Ortungsdienst und andere Apps nach Netzwerkeinrichten suchen lassen, indem Sie die WLAN-Funktion deaktiviert ist. Drücken Sie **OK**, um es ein- und auszuwählen.

**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 TV-Gerät über das Netzwerk einschalten oder aufwecken.

## Ethernet

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

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

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

## Kanal

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

## Kanäle

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

## Eingangsquelle - Antenne

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

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

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

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

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

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

**Kanal-Speicher-Typ:** 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 4+**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanäle umschalten:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die **LCN-Option auf Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

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

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen des ausgewählten Kanals und zeigen Sie **Netzwerke, Kanaltyp und Frequenzinformationen** zu diesem Kanal, falls verfügbar. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

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

Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanäle zu löschen.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. 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.

## Eingangsquelle - Kabel

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

**Einzel-RF-Scan:** Geben Sie den **Frequenzwert** und **Der Signalpegel und die Signalqualität des ausgewählten Frequenz werden angezeigt. Markieren Sie die Option Scan** und drücken Sie **OK**, um die Rechte Richtungsblende, um den Scan zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

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

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

**Kanal-Speicher-Typ:** Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

**Lieblingsnetzwerk 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 **Programm 4+**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanäle umschalten:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten.



## 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 komplette 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.

Speicherort einer App ändern

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

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

Beachten Sie, dass die Apps, die auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät verschoben wurden, nicht auf dem TV-Gerät verfügbar sind. Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät als Speicherort für die App wählen, die Sie verschieben möchten, werden die Apps mit der entsprechenden Option zu sichern, Andernfalls sind die auf diesem Gerät gespeicherten Apps nach der Formatierung nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher im Menü Einstellungen>Geräteinstellungen**.

### Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

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

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

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

## Geräteinstellungen

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

**Zurück auf Werksinstellungen:** Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie **Werkseinstellungen** und drücken Sie **OK**. Eine **Bestätigungsmeldung** wird angezeigt. Wählen Sie **Werkseinstellungen**, um **Werkseinstellungen zurückzusetzen**. Eine weitere **Bestätigungsmeldung** wird angezeigt. Wählen Sie **Werkseinstellungen**, um **Werkseinstellungen zurückzusetzen**. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus und wieder ein, um 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.

**NetID ESN:** Zeigt Ihre ESN-Nummer an. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer für Ihr Fernsehgerät zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts erstellt wurde.

**TV-Gerät Lebensdauer:** Die Informationen zur Lebensdauer Ihres Fernsehers werden angezeigt.

**Datum und Zeit:** Stellen Sie die Datums- und Uhrzeitaloptionen 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.

### Time

**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 **Einschaltzeit** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungsstasten die gewünschte Zeit ein, zu der sich

Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

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

**Automatische Abschaltzeit:** Verfügbar, wenn der **Ausschaltzeit** aktiviert ist. Stellen Sie mit dieser Option Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

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

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

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

### Stromversorgung

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

**Bild aus:** Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass 4-, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

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

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

### Bild

**Picture Mode:** Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen ein. **Erweitertes Video** (Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Standard**, **Lebendig**, **Sport**, **Film** und **Spiel**).

**Dolby Vision-Modi:** Wenn **Dolby Vision**-Inhalte erkannt werden, stellen die **Bildmoduseinstellungen** **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** und **Dolby Vision** **beide anstelle anderer Bildmodi** zur Verfügung.

Die Einstellungen für **Hintergrundbeleuchtung**, **Heelligkeit**, **Kontrast**, **Farbe**, **Farbton** und **Schärfe** werden entsprechend dem ausgewählten Bildmodus angepasst.

**Dolby Vision Botschichtung:** Legen Sie Ihre bevorzugte Botschichtungseinstellung für Dolby Vision-Inhalte fest. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Dolby Vision-Logo auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden.

**Aromatisische Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung für Ihre Lieblingsmusik, **TV** und **Over** an und verlagern, um **Deaktivieren** auf **Aus** stellen.

**Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung manuell ein. Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn die **aromatisische Hintergrundbeleuchtung** nicht ausgeschaltet ist.

**Heelligkeit:** Stellen Sie den Heiligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

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

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

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

**Schärfe:** Passen Sie den 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.

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

**HDR:** Schalten Sie die HDR-Funktion ein oder aus. Dieser Artikel ist verfügbar, wenn HDR-Inhalte erkannt werden.

### Erweitertes Video

**DNR:** Die dynamische Rauschunterdrückung (DNR) ist der Prozess zum Entfernen von Rauschen aus digitalen oder analogen Signalen. Stellen Sie Ihre DNR-Präferenz auf **Niedrig**, **Mittel**,

**Stark, Auto** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie auf **Aus** setzen.

**MPEG NR:** Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockaussehen um Umrisse und Hintergrundaussehen. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Voreinstellung auf **Niedrig, Mittel, Stark** ein oder schalten Sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

**Max lebendig:** Manipuliert Kontrast und Farbwahrnehmung, wandelt im Grunde Standard-Dynamic-Range-Bilder in High-Dynamic-Range-Bilder um. Zum Aktivieren auf **Ein** setzen.

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

**Lokale Kontrasteuerung:** Die lokale Kontrasteuerung unterteilt jedes Bild in definierte kleine Regionen und bietet die Möglichkeit, für jede Region eine unabhängige Kontrasteinstellung vorzunehmen. Dieser Algorithmus verbessert feine Details und sorgt für eine bessere Kontrastwahrnehmung. Die Tiefenwirkung wird gesteuert, indem dunkle und helle Bereiche ohne Detailverlust hervorgehoben werden. Stellen Sie Ihre Einstellung für die lokale Kontrasteuerung auf **Niedrig, Mittel, Hoch** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie auf **Aus** setzen.

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

**DI-Filmton:** Dies ist die Funktion zur 3.-2.- oder 2.-1-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Filmhülle 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 Spielemodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

**Blue Stretch:** Das menschliche Auge nimmt kühlerer Weißtöne als hellere Weißtöne wahr. Die Funktion „Blauer Stretch“ ändert den Weißabgleich von mittleren bis hohen Graustufen auf eine kühleren Farbtemperatur. Schalten Sie die Blue Stretch-Funktion ein oder aus.

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

**Hinweis:** Der Spielemodus kann nicht für Netflix und YouTube verwendet werden. Wenn Sie den Spielemodus für Media Player oder HDMI-Quellen verwenden möchten, müssen Sie die Option **MJC** auf **Aus** setzen.

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

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

**De-Kontur:** Verringert die Kontureffekte bei Inhalten mit niedriger Auflösung und automatisiert Streaming-Diensten. Legen Sie Ihre Einstellung als **Niedrig, Mittel** oder **Hoch** fest, um sie zu aktivieren. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**MJC:** Optimiert die Videoeinstellungen des Fernsehers für bewegte Bilder, um eine bessere Qualität zu erzielen. Legen Sie Ihre Einstellung als **Standard** oder **Spiele** fest. Um die Option zu deaktivieren, setzen Sie die Option **Effekt, Demo-Partitionen** und **Demo-Optionen** werden verfügbar sein. Setzen Sie die Option **Effekt auf Niedrig, Mittel** oder **Hoch**, um die MJC-Funktion zu aktivieren.

Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Optionen **Demo**partition und **Demo** verfügbar. Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Optionen **Demo**partition und **Demo** verfügbar. Markieren Sie **Demo**partition und drücken Sie **OK**, um Ihre Präferenz festzulegen. **Alle, Rechts und Links** sind verfügbar. Markieren Sie **Demo** und drücken Sie **OK**, um den Demomodus aktiv zu aktivieren. Während der Demomodus aktiv ist, wird der Bildschirm in zwei Bereiche unterteilt, von denen einer die MJC-Aktivität anzeigt und der andere die normalen Einstellungen für den Fernseherschirm. Wenn die Option **Demo**partition auf **Alle** gesetzt ist, zeigen beide Seiten die MJC-Aktivität an.

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

**Niedriges blaues Licht:** Die Bildschirm elektrischer Geräte emittieren blaues Licht, das die Augen überanstrengen und im Laufe der Zeit

zu Augenproblemen führen kann. Um den Effekt von blauem Licht zu reduzieren, stellen Sie Ihre Präferenz auf **Niedrig, Mittel** oder **Hoch** ein. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**Farbraum:** Mit dieser Option können Sie den zum Ihren Fernseherschirm angezeigten Farbraum nicht einstellen. Bei Einstellung auf **Ein** werden die Farben entsprechend dem Querschnitt angezeigt. Bei der Einstellung **Auto** ermöglicht das Fernsehgerät die Farbwahl basierend auf dem Inhalt. Bei Einstellung auf **Aus** wird standardmäßig die maximale Farbkapazität des Fernsehgeräts verwendet.

**Farbtoner:** Farbsättigung, Farbton und Helligkeit können für Rot, Grün, Blau-, Cyan-, Magenta-, Gelb- und Hauttöne eingestellt werden, um ein realistischeres Bild zu erzeugen. Stellen Sie Ihre Werte für **Farbtöne, Farbbrillanz, Offset** und **Gain** manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**11-Punkt-Weißabgleichskorrektur:** Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Genäts in detaillieren Graustufen. Durch die manuelle Darstellung oder Messung kann ein Graustufenabgleich erreicht werden. Markieren Sie die Stärke der Farben **Rot, Grün, Blau** und **Verstärkung** manuell an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**Auf Standardinstellung zurücksetzen:** Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardinstellungen 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 Fernseherschirm 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- und Nachrichtentoponen** sind verfügbar. Die Soundeinstellungen werden den entsprechend dem ausgewählten Soundstil angepasst. Einige andere Klangoptionen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

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

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

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

**eARC:** Stellen Sie Ihre eARC-Präferenz ein. Die Optionen **Aus** und **Auto** stehen zur Verfügung. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**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**.

**Digitalausgangverzögerung:** Passen Sie den Digitalausgangverzögerungswert an.

**Automatische Lautstärkeregelung:** Mit der automatisierten Lautstärkeregelung können Sie die TV-Lautstärke automatisch basierend auf Lautstärke, unterschiedliche akustische Profile und Lautstärke-Normaleinstellung zu Beginn einer Werbung oder wenn Sie den Kanal wechseln. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

**Dolby-Modus:** Stellen Sie Ihre Präferenz ein, um Merkmals-Ausgabe in Zweikanal-Audio-Signale umzuwandeln. Drücken Sie **OK**, um die Optionen **Standard, Surround, Stereo** und **Stereo- und Optico** einzurichten. 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 **Standard** und **festzulegen**. Einige andere Soundoptionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um diese Einstellungen abzurufen. Stellen Sie diese Einstellungen ändern möchten. Stellen Sie die **Dolby Audio-Verarbeitungsoption** auf **Aus**.

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

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

**Lautstärkebegrenzer:** Ermöglicht Ihnen, die Schallpegel auszugleichen. Auf diese Weise werden Sie

nur minimal von anomalen Tonansetzen und abfallen beeinflusst. Schalten Sie diese Eigenschaft durch Drücken von **OK** ein aus.

**Surround-Virtualisierung**: Schalten Sie die Surround-Virtualisierungseigenschaft ein oder aus. **Dolby Atmos**: Ihr TV-Gerät unterstützt die Dolby Atmos-Technologie. Durch diese Technologie bewegt sich der Klang im dreidimensionalen Raum um Sie herum, sodass Sie sich wie in der Action fühlen. Sie werden die beste Erfahrung machen, wenn der Audioeingang-Blitzteam-Altmos ist. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

**Dialog Enhancer**: Diese Funktion bietet Sound-Nachbearbeitungsoptionen für die Verbesserung von sprachbezogenen Dialogen. Die Optionen **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Hoch** sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

**Hinweis**: Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das Eingangsformat Dolby-Atmos ist oder die Dolby-Audoverarbeitung aktiviert ist. Dieser Effekt gilt nur für die TV-Lautsprecher.

**Dolby Atmos Benachrichtigung**: Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungsartstellung für Dolby Atmos-Inhalte fest. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Dolby Atmos-Logo auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Dolby Atmos-Inhalte erkannt werden.

**Auf Standardeneinstellung zurücksetzen**: Setzt die Ton-Einstellungen 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 Verwendungsteils anzuzeigen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswählen und Einrichten der angeschlossenen USB-Speichergeräte als Gerätespeicher.

**"Daten auf diesen Speicher übertragen"**: Diese Option wird angezeigt, wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher formatiert haben. Sie können diese Option verwenden, um einige der auf Ihrem Fernsehgerät gespeicherten Daten auf Ihr USB-Speichergerät zu migrieren. **Hinweis**: Wenn Sie Daten auf Ihr USB-Speichergerät verschieben, müssen Sie möglicherweise Ihre Speichergeräte anschließen, um alle Ihre Anwendungen und anderen Inhalte nutzen zu können.

**Auswerten**: Um Ihre Inhalte zu schützen, werfen Sie Ihr USB-Speichergerät aus, bevor Sie es von Ihrem TV-Gerät trennen. Als Gerätespeicher löschen und formatieren: Sie können das angeschlossene USB-Speichergerät verwenden, um die Speicherkapazität Ihres TV-Geräts zu erweitern. Danach kann dieses Gerät nur noch mit dem TV-Gerät verwendet werden.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, bevor Sie fortfahren.

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

Als Wechsel Speicher löschen und formatieren: Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher formatiert haben, kann es nun mit Ihrem TV-Gerät verwendet werden. Sie können diese Option verwenden, um es erneut zu formatieren, um es mit anderen Geräten zu verwenden. Bevor Sie mit der Formatierung fortfahren, sollen Sie die Daten auf Ihrem Gerät mit der Option **Apps sichern** im internen Speicher Ihres TV-Geräts oder auf einem anderen USB-Speichergerät sichern. Andernfalls funktionieren einige Apps nach der Formatierung möglicherweise nicht richtig. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, bevor Sie fortfahren. **Hinweis**: Durch das Formatieren des angeschlossenen Speichergeräts werden alle darauf installierten Daten gelöscht. Sichern Sie die Daten, die Sie behalten möchten, bevor Sie mit der Formatierung des Geräts fortfahren.

Sie können auch zum Abschnitt **Benachrichtigungen** auf dem Startbildschirm gehen, nachdem Sie Ihr USB-Gerät an Ihren TV-Gerät angeschlossen haben, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie die Benachrichtigung zu Ihrem angeschlossenen USB-Gerät und drücken Sie **OK**.

**Durchsuchen**: Öffnet das Menü **Speicher**. **Einrichtung als Gerätespeicher**: Hat die gleiche Funktionalität wie die oben beschriebene Option zum **Löschen und Formatieren als Gerätespeicher**.

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

titelkontrollen und -berechtigungen anzeigen. Dienste anpassen und Inhalteinstellungen definieren, um bessere Empfehlungen zu erhalten.

**Shop-Modus**: Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Ein Dialog wird angezeigt, in dem Sie um Ihre Bestätigung gebeten werden. Lesen Sie die Beschreibung, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie dann **Ein** zum Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren des Shop-Modus. **Google-Assistent**: Legen Sie die Einstellungen für den Firmatext für die Geschäftsumgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung wird die Einstellung der **Lademaschinen** verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

**Google-Assistent**: Markieren Sie **Ein** und drücken Sie **OK**, um diese Eigenschaft ein/aus zu schalten. 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 und das Blockieren anstößiger Wörter und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

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

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

**Energiespar**: Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr Fernseher zum Energiesparen automatisch ausschaltet. Zum Deaktivieren auf **Ne** einstellen. **Standort**: Zuerst kann die Verwendung der drahtlosen Verbindung zu lassen, um den Standort zu schätzen, den aktuellen Standortanforderungen anzuzeigen und die aufgestellten Anforderungen zu überprüfen. **Verwendung und Diagnose**: Nutzungsdaten und Diagnoseinformationen automatisch an Google senden. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

**Hersteller Verwendung & Diagnose**: Wenn Sie die Hersteller verwenden, sendet Ihr TV-Gerät Diagnoseinformationen (wie MAC-Adresse, Land, Sprache, Software- und Firmware-Versionen, Bootload-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 anderen Nutzungsdetails, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

**Zugänglichkeit**: Konfigurieren Sie **Audiotyp**, **Sehhilfen**, **Untertitel**, **Text-zu-Sprache-Einstellungen** und/oder schalten Sie **Text mit hohem Kontrast** ein/aus. Einige der Beschreibungseinstellungen werden möglicherweise nicht angewendet.

**Audiotyp**: Stellen Sie Ihre Audiotyp-Präferenz ein. Es stehen die Optionen **Normal**, **Audiosbeschleunigung**, **Gesprochene Untertitel**, **Hörschädigte** und **Audioschreibung** und **Gesprochene Untertitel** zur Verfügung.

**Sehhilfen**: Legen Sie den **Audiotyp** auf **Präferenz ein**, **Audioschreibung** fest, um diese Option zu aktivieren. Digitale Fernsehsender können spezielle Audio-Korporate ausstrahlen, die Blattschrammationen, 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 Kopfhörerlautsprecher des Fernsehgeräts leiten möchten.

**Lautstärke**: Passen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

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

**Audiotyp für Sehbehinderte**: Stellen Sie den Audiotyp für Sehbehinderte ein. Die verfügbaren Optionen hängen von der ausgewählten Sendung ab. **Fader-Steuerung**: Stellen Sie das Lautstärkeverhältnis zwischen dem Hauptton des TV-Geräts (**Main**) und dem Audiokommentar (**AD**) ein.

**Uberschriften**: Konfigurieren Sie die Einstellungen für die Beschriftungen. Sie können die Sprache, die Textgröße und den Stil mit den Optionen dieses Menüs einstellen. Markieren Sie **Anzeige** und drücken Sie **OK**, um die Demonstration der Beispielmittel ein/auszuschalten.

**Sprachauswahl**: Mit der Funktion **Text in Sprache** kann Ihr Fernsehgerät geschriebenen Text in gesprochenen Text umwandeln, um sehbehinderten Menschen zu helfen, die Informationen zu hören, die sie nicht lesen können. Mit den Optionen **Ein**, **Aus** und **Menü** können Sie Ihre bevorzugte Engine auswählen, die Engine-Einstellungen und eine kurze Demonstration der Sprachsynthese abspielen und den Standardsprachstatus anzeigen.

**Text mit hohem Kontrast**: Erhöhen Sie den Kontrast der Menüoptionen und Texte, um die Lesbarkeit

zu verbessern, Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Um diese Eigenschaft ein- oder auszuschalten.

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

## Fernbedienung & Zubehör

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

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** und verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern.

## Kanalliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehseher in eine **Programmliste**. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die **Kanalliste** im Live-TV-Modus zu öffnen. Sie können die Richtungstaste nach links drücken, um die Liste teilweise nach oben zu scrollen, oder die Richtungstaste nach rechts drücken, um nach unten zu scrollen.

Um den Kanal zu sortieren oder einen Kanal in der Kanalliste zu suchen, drücken Sie die gelbe Taste, um die Kanalbeobachtungen anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind **Sortieren** und **Sortieren**. **Sortieren** ist je nach ausgewähltem Land während der Einrichtung möglicherweise nicht verfügbar. Die Kanaliste 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 und markieren Sie das Häkchensymbol oder der Tastatur und drücken Sie **OK**. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

Um die Kanäle zu filtern, drücken Sie die rote Taste, die die Optionen zur **Typauswahl** werden angezeigt. Die **Filter** **Vorschau** und **Filter** **OK** sind verfügbar. Die **Filter** **Vorschau** zeigt die Filteroptionen für die Kanaliste zu filtern, oder wählen Sie die Option **Alle Kanäle**, um alle installierten Kanäle in der Kanaliste anzuzeigen. Die verfügbaren Optionen können abhängig vom Bedienerauswahl variieren.

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

**Bearbeiten der Kanäle und der Kanaliste**  
Sie können die Kanäle und die Kanaliste mit den Optionen **Kanal überspringen**, **Kanalauswahl**, **Kanal verschieben**, **Kanal bearbeiten** und **Kanal löschen** im Menü **Einstellungen** **Kanal-Kanäle** bearbeiten. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

**Hinweis:** Die Optionen **Kanalauswahl**, **Kanal verschieben** und **Kanal löschen** sind nicht verfügbar, wenn Sie **Sortieren** und **verändern je nach Bedienerauswahl** und **benutzerdefinierten Einstellungen** abgeblendet angezeigt. Sie können die **LCN-Einstellung** im Menü **Einstellungen** **Kanal-Kanäle** aktivieren, die dies die Kanalbeibehaltung verhindert. Diese Option ist möglicherweise abhängig vom ausgewählten Land. Die Reihenfolge der **Einstellung** **Sortierung** **Sortierung** wird 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 Kanaliste anzuzeigen.

Um einen Kanal aus einer Favoritenliste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste. Das Auswählen für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie die Listen, denen der Kanal hinzugefügt werden soll, und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste/n hinzugefügt.

Um einen Sender aus einer Favoritenliste zu entfernen, markieren Sie diesen Sender in der Senderliste und drücken Sie die **blaue** Taste. Das Auswählen für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie die Listen, denen der Kanal entfernt werden soll, und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird von der ausgewählten Favoritenliste/n entfernt.

Um eine Ihrer Lieblingskanäle als Hauptkanäle festzulegen, drücken Sie die rote Taste, um die Option **TP auswählen** auf **Favoriten** zu wählen. Markieren Sie die gewünschte Favoritenliste und drücken Sie **OK**. Um die Position eines Senders in der Favoritenliste zu ändern, drücken Sie die gelbe Taste, markieren Sie dann die Option **Verschieben** und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie dann die Richtungsstasten **Auf** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie **OK**. Um einen Sender aus der Favoritenliste zu löschen, drücken Sie die gelbe Taste, markieren Sie dann die Option **Löschen** und drücken Sie **OK**.

## Programmführer

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

Der elektronische Programmführer ist im Live-TV-Modus verfügbar. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die **Exit**-Taste drücken oder die **Live-TV**-App aus der **Apps**-Zelle auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken. Der Programmführer zeigt die Sendung auf der **Platzmarkierte Starters** App, die die **Apps**-Zelle und die Zelle mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet. Um auf den Programmführer zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Führung** auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationsstasten durch den Programmführer. Sie können die **Aufwärts**-/**Abwärts**-Richtungstasten oder die **Programmlisten**-Kanal **4+**-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 die **Programmlisten**-Kanal **4+**-Taste nicht verfügbar ist, können Sie **Start**- und **Endzeit** sowie das **Datum**, das **Genre** des markierten Ereignisses und eine kurze Information darüber auf dem Bildschirm 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 **Filter** und **Suchen** sind nicht verfügbar, wenn die Filteroptionen zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Beibehalten Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Testfunktionen zu erhalten.

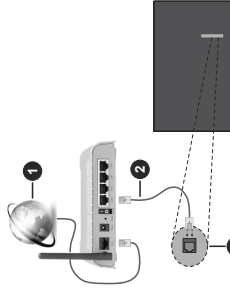
Die Anleitung kann nicht angezeigt werden, wenn die **DTV-Eingangsquelle** im Menü **Einstellungen** **Kanal-Kindersicherung** **Eingaben gesperrt** im Live-TV-Modus oder auf dem Startbildschirm gesperrt ist.

## Anschluss an das Internet

Sie können über Ihr TV-Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband-System anschließen. Ein Internet-Modem ist erforderlich, um das TV-Gerät mit dem Internet zu verbinden. 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 **Verbinden/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. An der linken Rückseite des TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss. Der Status der Verbindung im Bereich **Ethernet** im Menü **Netzwerk und Internet** wird von **Nicht verbunden** in **Verbundengehend**.



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

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





je nach Anzeigefeld der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen auf Keine** eingestellt ist, werden nur die Dateien zwischen der Reihe nach und die zuletzt aufgelisteten Dateien angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde und der Mediaplayer-Bildschirm wird angezeigt.

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

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

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

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

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

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

Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Diashow gestoppt und alle Textdateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigefeld der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen auf Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde und der Mediaplayer-Bildschirm wird angezeigt.

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

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

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

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

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

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

Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Diashow gestoppt und alle Textdateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigefeld der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen auf Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde und der Mediaplayer-Bildschirm wird angezeigt.

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

**Wiedergabe / Pause:** Pausieren 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/Zurückkehren:** Stoppen Sie die Diashow und kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück. Menüoptionen

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

den Bildschirm ausschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

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

**Bildmittenstellungen:** Zeigen Sie das Bildmittenlängsumen an.

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

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

**Letzte Erinnerung:** Stellen Sie die Zeilein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, an der Sie beim nächsten Öffnen der Medieninhalte gestartet wurde. Bei Einstellung auf **Aus** beginnt die Wiedergabe von der Stelle, an der die Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

**Suchen:** Springe zu einer bestimmten Zeit der Videodatei. Verwenden Sie die Zifferntasten und die Richtungsstasten, um die Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie **OK**.

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

**Über die USB-Verbindung**

**WICHTIG:** Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie an das Fernsehgerät anschließen. Heruntergeladene Dateien werden beschädigt. Daten oder Datenverluste können auftreten.

**Bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplatten/Verke-/Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel.** Das TV-Gerät unterstützt die Formate von FAT32-Dateien, NTFS und nicht unterstützt FAT32-formatierte Geräte mit einer Größe von mehr als 4 GB werden nicht unterstützt.

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

Wählen Sie im Hauptbildschirm des Media Players den gewünschten MedienTyp aus. Markieren Sie im nächsten Bildschirm einen Datenamen in der Liste der verfügbaren Medieninhalte und drücken Sie die Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Inhalte mit anderen verfügbaren Tastenfunktionen zu erhalten.

**Hinweis:** Wenn Sie Switche etwas vor den Anschließen der Antenne können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursachen werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergabens Ihr Gerät heraus.

## USB Auto-Play-Funktion

Diese Funktion wird verwendet, um die Wiedergabe auf der neuen Wechseldatenträger, insbesondere Medieninhalte automatisch zu starten. Sie verwendet die Anwendung Multi Media Player. Die verschiedenen Typen an Medieninhalten besitzen unterschiedliche Prioritäten in der Wiedergabereihenfolge. Die absteigende Priorität lautet Foto, Video und Audio.

Das bedeutet, wenn es einen Fotobild in Inhalt im Stammverzeichnis des Wechseldatenträgers gibt, wird die Multi Media Player die Fotos in einer bestimmten Reihenfolge (nach Datenamen) statt der Video- oder Audio-Dateien wiedergeben. Wenn nicht, wird nach Video-Inhalten und zum Schluss nach Audio-Dateien suchen.

Sie können die Funktion USB Auto Play in der Multi Media Player App aktivieren. Starten Sie die Anwendung auf dem Startbildschirm und drücken Sie die gelbe Taste auf der Fernbedienung, um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, während das USB-Gerät bereits angeschlossen ist, trennen Sie das Gerät und schließen Sie es dann wieder an, um die Funktion zu aktivieren.

Diese Funktion wird nur aktiviert, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Die Funktion USB Auto Play ist aktiviert

- Das USB-Gerät ist angeschlossen

- Auf dem USB-Gerät sind abspielbare Inhalte installiert.

Wenn mehr als ein USB-Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, wird das zuletzt angeschlossene Gerät als Inhaltsquelle verwendet.

## CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung steuern. Die unterstützten Funktionen verwenden HDMI CEC (Consumer Electronics Control) mit dem angeschlossenen Gerät. Kommunikation mit dem angeschlossenen Gerät. 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** > **Geräteein-**

- stellungen** > **Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **TV-Optionen** > **Einstellungen** > **Geräteein-**

- stellungen** > **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)** unterstützen, drücken Sie **OK**, um die entsprechenden **HDMI-CEC-Einstellungen** mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenennen.

Um das angeschlossene **CEC-Gerät** zu bedienen, wählen Sie die entsprechende **HDMI-Eingangsquelle** im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm. Oder drücken Sie die **Quellenliste**, wenn sich das **TV-Gerät** im **Live-TV-Modus** befindet, und wählen Sie die entsprechende **HDMI-Eingangsquelle** aus der **Quellenliste**, um Ihren Vorgang zu beenden und das **TV-Gerät** auf den **Live-TV-Modus** zurückzusetzen. Drücken Sie die **Tab-Taste Source** auf der Fernbedienung, die weiterhin funktioniert, um wecheln Sie zu einer anderen Quelle.

Das **TV-Gerät** unterstützt auch die Funktion **eARC** (Erweiterter Audio-Rückkanal). Ähnlich wie bei **ARC** ermöglicht die **eARC-Funktion** die Übertragung des digitalen Audiostrahls von Ihrem **TV-Gerät** auf ein angeschlossenes Audiogerät über das **HDMI-Kabel**. **eARC** ist eine verbesserte Version von **ARC**. Es verfügt über die vollständige **Bitrate** sowie alle Funktionen. Die **Bitrate** ist das Maß für die Datenmenge, die gleichzeitig übertragen oder die Datenmenge, die gleichzeitig übertragen werden kann. Eine höhere **Bitrate** führt zu einer höheren Datenmenge, die übertragen werden kann. Eine höhere **Bitrate** bedeutet auch, dass das digitale Audiosignal nicht komprimiert werden muss und viel detaillierter, umfangreicher und dynamischer ist.

Wenn **eARC** über das **Tommenü** aktiviert ist, versucht das **TV-Gerät**, die **Bitrate** von **eARC** (Verbindung herzustellen). Wenn **ARC** oder **eARC** (Verbindung herzustellen) nicht funktioniert, wechselt der Ausgang in dem **eARC-Modus** und die Anzeige **eARC** klappt auf dem **OSD** des angeschlossenen Geräts angezeigt werden. Wenn keine **ARC-Verbindung** hergestellt werden kann (z.B. unterstützt das angeschlossene Gerät nicht **eARC**, sondern nur **ARC**) oder wenn **ARC** über das **Tommenü** deaktiviert ist, initiiert **TV-ARC**.

Um die **ARC-Funktion** zu aktivieren, muss die Option **eARC** als **Auto** eingestellt sein. Sie können auf die **eARC-Option** über das **TV-Optionen> Einstellungs-> Geräteoptionen> Tommenü** im **Live-TV-Modus**

oder über **Einstellungen> Geräteoptionen> Tommenü** auf dem Startbildschirm aufrufen. Wenn **eARC** aktiv ist, zeigt das **TV-Gerät** die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie können sich Ihr Audio von einem angeschlossenen Audiogerät über die Lautstärkeregler der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres **TV-Geräts** regeln. Damit **eARC** richtig funktioniert:

- Das angeschlossene Audiogerät sollte auch **eARC** unterstützen.
- Einige **HDMI-Kabel** haben nicht genügend Bandbreite, um Audiokanäle mit hoher Bitrate zu übertragen. Wählen Sie ein **HDMI-Kabel** mit **eARC**-Unterstützung (**HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel** mit **eARC**-Unterstützung (**HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel** mit **eARC**-Unterstützung und das neue Ultra-Hochgeschwindigkeitskabel mit **eARC**-Unterstützung) für Ihre Verbindung. Aktuelle Informationen finden Sie auf [hdmi.org](http://hdmi.org).

**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> Geräteoptionen> Info** auf der Startseite abrufen. Die **Operation** ist ein der Namen Ihres Fernsehgeräts und des **Modells**. Sie können **Geräte** markieren und tippen Sie auf **Markieren** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Andern** und drücken Sie **OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

**Sobald Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf dem Fernsehgerät sehen...**

1. Gehen Sie auf Ihr **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 Ihrem Fernseher übertragen. Suchen Sie Ihre mobile App nach dem Fernsehgerät aus dem **Startbildschirm** 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.

**Sobald Sie eine App auf dem Fernsehgerät sehen...**

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet eine App, die **Google Cast** unterstützt.
2. Tippen Sie auf das **Google Cast-Symbol** (eine App, die **Google Cast** unterstützt).
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 ein drahtloses Netzwerk verwenden ist wie Ihr Fernsehgerät.*

*Die Menüs und Berechtigungen 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 Multimediale Anwendungen.

HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt.

Die **HbbTV-Anwendungen** werden in der Regel durch Gesten einer farbigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächenymbol auf dem Bildschirm angezeigt, um dem Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal ein 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 dem Benutzer die Navigation zu ermöglichen. Wenn eine **HbbTV-Anwendung** gestartet wird, gehört die Steuerung einiger Schaltflächen der Anwendung. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Kanalauswahl mehr laden, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigen.

Für das **HbbTV** ist eine AV-Synchronisier-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anbieter für die VOD (Video-on-Demand) (Video-on-Demand) (Abwurf) und Catch-Up-TV-Dienste. Mit den **Tastern OK** (Wiederlebe & Pause), **Stopp**, **Schnellvorlauf** und **Zurückspulen** auf der Fernbedienung können Sie mit dem AV-Inhalt interagieren.

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

## Schnelle Standby-Modus

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

Wenn die **Option Automatische Kanalkalibrierung** im Menü **Einstellungen> Kanal** aktiviert ist, wird das **TV-Gerät** innerhalb von 5 Minuten nach dem Umschalten in den Schnellbereitstellungsmodus und der Suche nach Kanälen aktiviert. Die **Standby-LED** blinkt während dieses Vorgangs. Sobald die **Standby-LED** nicht mehr blinkt, ist der Suchvorgang abgeschlossen. Alle neu gefundenen Kanäle werden der **Kanalliste** hinzugefügt. Wenn die **Kanalliste** aktualisiert wird, werden Sie beim nächsten Einschalten über die **Alert**-Geräte informiert.

## Softwareaktualisierung

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

## Softwareupdate über das Internet

Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen> Geräteoptionen> Info** auf, um Ihre Android-Systemversion zu aktualisieren. **Bewegen** Sie den **Touchscreen** zu **Systemaktualisierung** und tippen Sie auf **OK**. Sie werden dann über das Gerät informiert und der Zeit, die für das Update benötigt wird, auf ein Update überprüft wurde, wird angezeigt. 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 das **Standby/ On**-Taste am TV-Gerät.

### Das TV-Gerät reagiert nicht auf die

#### Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handkamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das 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 Bildereinstellungen korrekt sind.

- Lautsprecher, ungeredete 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.

## HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz, 60Hz
	720p 50Hz, 60Hz
	1080i 50Hz, 60Hz
HDMI	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p 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 (D.VD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

## Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Video Decoder				
Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2 (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt 10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), 3GPP (3gp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfaches Profil</li> <li>Erweitertes einfaches Profil @ Stufe 5</li> <li>GM C w i r d n i c h t unterstützt</li> </ul>	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Nur Baseline-Profil	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Haupt- und High-Profil bis Stufe 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), OGM (ogm), AVI (avi), MP4 (mp4, mov), MPG, MPEG, H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhuo Profil @ Stufe 6.0	MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sendeprofil @ Stufe 6.0, 1.0, 6.0, 6.0	MPEG-Transportstream (ts, trp, tp), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt 10 (10-bit) Profil @ Stufe 8.2.60	MPEG Transportstream (ts, trp, tp), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweitertes Profil @ Level 3</li> <li>Einfaches Profil</li> <li>Hauptprofil</li> </ul>	MPEG Transportstream (ts, trp, tp), ASF (asf), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (rm, rmvb), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main-Profil @ Stufe 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

## Video Encoder

Audio					
Video-Codec	Max. Auflösung	Max. Bitrate	Profil	Behälter	Hinweis
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main-Profil, Stufe 4.1	Hardware Video Encoder	
Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	192kHz - 48kHz	Bis zu 2	32Kbps - 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp, 3gp), Transportstream (ts, trp, tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WMV (wma), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	192kHz - 48kHz	Bis zu 2	8Kbps - 394Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp, 3gp), Transportstream (ts, trp, tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WMV (wma), OGM (ogm)	
MPEG1/2/5 Layer3	8KHz - 48KHz	Bis zu 2	8Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp, 3gp), Transportstream (ts, trp, tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WMV (wma), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1	32Kbps - 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp, 3gp), 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 - 640Kbps	EAC3 (eac3), AVI (avi), MKV (mkv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp, 3gp), Transportstream (ts, trp, tp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG, WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Bis zu 5.1	AAC-LC: 32Kbps - 177Kbps HEAAC: 11.8Kbps - 288Kbps V2: 3Kbps - 14.4Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), MP4 (mp4), 3GPP (3gp, 3gp), MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA	8kHz ~ 48kHz	Bis zu 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8kHz ~ 48kHz	Bis zu 2	< 192Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), 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), MP4 (.mp4, .mov), WebM	Unterstützt nur Stereodecodierung
VORBIS	Bis zu 48kHz	Bis zu 2		MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), ASF (asf), AVI (avi)	
DTS	Bis zu 48kHz	Bis zu 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpb), MPEG Programstream (.dat, .vob, .mpe, .mpg, .mpeg), WAV (wav), MKV (mkv, mka), 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, .tp, .tpb)	
DTS XXL	Bis zu 96kHz	Bis zu 6	Bis zu 6.123Mbps	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpb), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master-Audio	Bis zu 48kHz	Bis zu 6	Bis zu 24.537Mbps	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpb), 3GPP (.3gpp, .3gp), GPP	nur DTS-Core decodieren
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpb), MPEG Programstream (.dat, .vob, .mpe, .mpg, .mpeg), WAV (wav), ASF (asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (.ogm)	
G711 Almu-law	8kHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8kHz, 11,025kHz, 22,05kHz, 44,1kHz	Bis zu 5.1	60Kbps ~ 128Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLV (.flv)	
FLAC	8kHz-96kHz	Bis zu 7.1	< 1.6Mbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Bis zu 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka), FLAC (.flac) (webm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
AC4	44, 1kHz, 48kHz	Bis zu 5.1 (MS12 v1.x) Bis zu 7.1 (MS12 v2.x)	Bis zu 5.1 1521Kbps bis zu 7.1 1521Kbps Presentation	MPEG Transportstream (ts, .tp, .tpb), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fränscher MPEG-H TV Audio-System	32kHz, 44,1kHz, 48kHz	Bis zu 16 Kanäle Ausgang	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4, 7.5- 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	Format	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	15360 x 8640
JPEG	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

### Untertitel

Intern	Behälter	Untertitel-Codec
Dateinamenserweiterung		
ts, .tp, .tpb	TS	DVB-Untertitel Teletext CC/EI/A6/08 PGS
mp4	MP4	WebSub TS3G TX3G ASS SSA SRT WebSub PGS
mkv	MKV	

### Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.ass/.ass	SubStation Alpha Advanced Sub-Station Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubDok (SubSub)	
.txt	TMPlayer	

## Unterstützte DVI-Auflösungen

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

	50Hz	60Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x					x
800x600		x					x
1024x768		x					x
1280x768		x			x		x
1280x960		x			x		x
1360x768		x					x
1366x768		x					x
1400x1024		x			x		x
1400x1050		x					x
1600x900		x					x

## Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/I/DK SECAM BGD/K
Empfang von Kanälen	VHF (BAND I/II) – UHF (BAND U) – HYPERBAND Vollintegriertes Digital-/ Kabel/Satelliten TV (DVB- T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Digitaler Empfang	12 200
Anzahl der maximal möglichen Kanäle	Bildschirmanzahl
Kanalanzahl	75 Ohm (nicht geregelt)
RF-Antenneingang	220-240V AC, 50Hz.
Betriebsspannung	Dolby Atmos
Audio	2x10 W
Audio- Ausgangsleistung	135W
(VRMS), (%10 THD)	< 2
Leistungsaufnahme (W)	TV-Arbeitsleistung im Netzwerk-Standby (W)
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	235 x 1120 x 697
TV-Arbeitsleistung Tb&H (mit Standfuß) (mm)	87 x 1120 x 648
TV-Arbeitsleistung Tb&H (ohne Standfuß) (mm)	50"
Bildschirm	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit
Betriebstemperatur und Betriebsfeuchtigkeit	

## Spezifikationen des drahtlosen LAN- Transmitters (WLAN)\*

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH46)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Länderbeschränkungen

Das WLAN-Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern, Großbritannien und Irland (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) bestimmt. Das 5,15-5,35-GHz-Band ist nicht in allen Grenzländern (insbesondere für den Betrieb in den Grenzländern Frankreich und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) Die öffentliche Nutzung unterliegt einer allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstanbieter.

Land	Einschränkung
Russische Föderation	Nur für den Innengebrauch

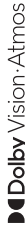
Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen sowohl für 2,4 GHz als auch bei 5 GHz WLAN erkundigen.

## Lizenzen

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliches, nicht veröffentlichtes Material. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.



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 Produkts ohne entsprechende Lizenzen von Microsoft ist untersagt.

Inhaltsentwärtner 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 Inhalte nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhalteentwärtner 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. Inhaltsentwärtner können die Inhalteentwärtner in der Upgrade-Liste von PlayReady durch Auflisten ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zuzugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das "CI Plus"-Logo ist eine Marke von CI Plus LLP. Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.

## Informationen zur Entsorgung

[Europäische Union]



Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt oder seiner Verpackung bedeutet, dass das Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern eine separate Entsorgung erfordert. Sie können das Algerät kostenfrei bei einer geeigneten kommunalen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte, z.B. einem Wertstoffhof, abgeben. Die Adressen erhalten Sie von ihrer Stadt-, Bezirks- oder Kommunalverwaltung. Alternativ können Sie kleine Elektrogeräte mit einer Kantengewicht bis zu 25 cm bei Händlern mit einer Verkaufsstelle für Elektro- und Elektronikgeräte von mind. 400 m<sup>2</sup> oder Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkauffläche von mind. 800 m<sup>2</sup>, die zumindest mehrmals im Jahr Elektro- und Elektronikgeräte anbieten, unentgeltlich zurückgeben. Größere Algeräte können beim Neukauf eines Geräts der gleichen Kategorie, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, bei einem entsprechenden Händler kostenfrei zurückgegeben werden. Bezüglich der Modalitäten der Rückgabe eines Algeräts im Fall der Auslieferung des neuen Geräts, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Bitte erinnern Sie – sofern möglich – vor der Entsorgung des Produkts sämtliche Batterien und Akkus sowie in Leuchten, die zerstörungsfrei entnommen werden können.

Wir weisen darauf hin, dass Sie für die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Gerät selbst verantwortlich sind.

**(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.

## Hinweis zur Konformität

Hiermit erklärt VESTEL Elektronik, Sanyo vs. Titanet A.S., dass der Funkentypen TTT (DVB) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.voseshub.com

Dieses Gerät ist ausschließlich für die Verwendung in geschlossenen Räumen geeignet. Dieses Gerät kann in allen Ländern der EU verwendet werden.

### Information zu Unicable:

Dieser LCD-Fernseher entspricht dem europäischen Industriestandard EN50494 (2007) Einkabelsignalerweiterung, bei dem die empfangenen Satellitensignale über ein einziges koaxiales Kabel verteilt werden.

Importiert durch: Karcher AG, Gewerbestr. 19

75217 Birkenfeld  
Deutschland

## Definition der Begriffe

### Bildverhältnis

Dieser Begriff bezieht sich auf das Verhältnis von Bildhöhe und -breite.

### AVL

Automatische Lautstärkebegrenzung.

### Heiligkeit

Diese Steuerung definiert den allgemeinen Heiligkeitsgrad des Gesamtbildes.

### Kontrast

Damit wird der Bereich der optischen Dichte und der Ton des Gesamtbildes eingestellt.

### Component-Audioeingänge

Wird für den normalen, analogen Audioanschluss zwischen Geräten verwendet.

### HDMI

High-Definition Multimedia Interface. Dieser Anschluss liefert ein unkomprimiertes digitales Video- und Audiosignal hoher Qualität. Dabei werden Audio- und Videosignale über einen einzigen Anschluss ausgegeben.

### NTSC

Der in den USA verwendete Standard für Zeilen-TV-Signale, der auch in einigen anderen Ländern verwendet wird.

## OSD

Bildschirmanzeige (On-Screen Display). Informationen wie Kanalnummer und Lautstärke, die auf dem Bildschirm des TV-Gerätes angezeigt werden.

## PAL

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

## SECAM

Ein in Frankreich und einigen anderen Ländern verwendetes Videoformat, das dem Format PAL ähnlich ist.

## Schärfe

Eine Steuerung, die den Effekt einer größeren Ausbuchtung durch Hell-/Dunkelbergelänge erzeugt.

## System

Definiert die Übertragungsart des TV-Bildes, da das Übertragungssystem nicht in allen Ländern dasselbe ist.

## VGA

VGA ist ein verbreiteter Standard für die Grafikanzeige auf PCs.

## LPCM

LPCM steht für Pulse Code Modulation und ist ein digitales Audiosignal.


## MPEG

Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.


## Table of Contents

Safety Information	2
Markings on the Product	2
Introduction	4
Accessories included	4
Features	4
Stand Installation & Wall Mounting	5
Antenna Connection	5
Other Connections	6
Turning On/Off the TV	7
TV Control & Operation	7
Remote Control	8
Initial Setup Wizard	9
Home Screen	11
Live TV Mode Menu Content	12
Settings	14
Channel List	22
Programme Guide	23
Connecting to the Internet	23
Multi Media Player	24
CEC	26
Google Cast	27
HBTV System	28
Quick Standby Search	28
Software Update	28
Troubleshooting & Tips	28
HDMI Signal Compatibility	29
Supported File Formats for USB Mode	30
Supported DVI Resolutions	34
Specification	35
Licences	36
Disposal Information	36

## Safety Information



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



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

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

**Note:** Follow the on screen instructions for operating the remote features.

### IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. Do not plug the TV into a power outlet with a ground fault circuit interrupter (GFCI) or a ground power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the TV).

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

### WARNING

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

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

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

### Markings on the Product

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

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

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

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

**Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.





## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
To produce sound, the TV uses a lithium-ion battery. If the product is used with a combination cell battery, if the cover 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 following simple precautions such as:  
• ALWAYS use the correct mounting hardware and mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.  
• ALWAYS use furniture that can support the weight of 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 gnawed on.

• NEVER place a television set in an unstable location.  
• NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.  
• NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.  
• NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

• The equipment is only suitable for mounting at the height specified in the instructions.  
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 MANS 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 falling. Do not over-tighten the screws.

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

## Introduction

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

## Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions
- Power Cord

## Features

- Remote controlled digital TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual Tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 ab/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

The TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD content is supported via native and market applications, HDMI, some of the Over-the-top (OTT) services, USB inputs and over DVB-S2 and DVB-S2 broadcasts.

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S2 broadcasts. When the input source is set for the relevant input, press the **Menu** button on the TV to set **HDR/HLG** operation to **On/Off** or **Settings>Dynamic Range>HDR/HLG** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content. If the HDR/HLG content is received through an HDMI input, the source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this colour range quality by combining HDR, and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications, HDMI and USB inputs. When the input source is set to the related HDMI input, press the **Menu** button and set the **HDMI EDID** menu option in the **TV Operation>Settings>Dynamic Range>Dolby Vision** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch Dolby Vision content. If the Dolby Vision content is received through an HDMI input, the source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu three predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision**, **Bright**, **Dolby Vision Dark** and **Dolby Vision Vivid**. All allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to **Picture** menu. While watching Dolby Vision Content via an application, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal

#### Preparations

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

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

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

#### Assembling the pedestal

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

#### Removing the pedestal from the TV

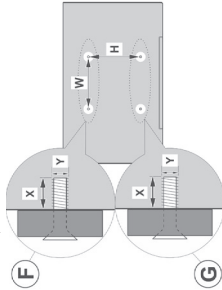
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

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

#### When using the wall mount bracket

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

Holes and measurements for the wall mount bracket installation.

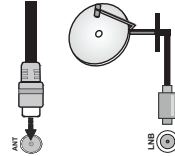


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
A	W	H	
B	Hole Pattern Size (mm)	200	200
C	Screw Sizes		
		F	G
D	Length (X)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
E	Thread (Y)		6
			Min.

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear-left side of the TV.

### Rear-left 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 connecting them. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

## Other Connections

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

When using the wall mounting kit for the TV, make sure that you use the kit if not supplied, we recommend that you plug in all cables before mounting the TV on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the user manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices that have current value up to 500mA. Connecting above 500mA may damage your TV. When connecting a power using a HDMI cable to the TV, make sure 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 ferrite.

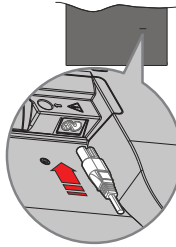
Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection		
	SPDIF (Optical Out) Connection		
	Headphone Connection		
	USB Connection		
	CI Connection		
	Ethernet Connection		

## 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 one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

**Note:** The position of the power cord inlet may differ depending on the model.

### To switch on the TV from standby

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

- Press the **Standby** button on the remote control.
  - Press the control button on the TV.
- The TV will then switch on.

### To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control button. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **PowerOff** 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.

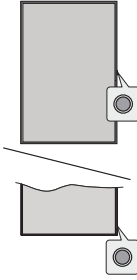
### Quick Standby Mode

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.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as if regular checks for updates. This is not a malfunction, it means the measures taken for energy consumption. In order to minimise energy consumption, switch your TV into standby mode as explained above.

## TV Control & Operation



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

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

**To turn the TV off (Quick Standby):** Press the control button to turn the TV into quick standby mode.

**To turn the TV off (Standby):** The TV cannot be switched into standby mode via control button.

**To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.

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

### Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control, to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **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 set **OK** to make selections in order to make changes, application, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen.

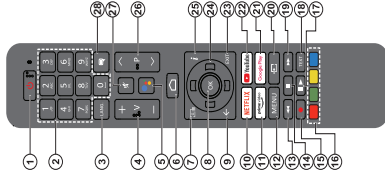
### Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on the remote control then press the **OK** button 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



- 1. Standby:** Quick Standby / Standby / On
- 2. Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV and 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. Volume +/-:**
- 5. Microphone:** Activates the microphone on the remote
- 6. Home:** Returns to the Home Screen
- 7. Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
- 8. OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
- 9. Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes back to previous menu screen, opens windows, closes teletext (in Live TV/Teletext mode)
- 10. Netflix:** Launches the Netflix application
- 11. Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
- 12. Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode) and displays available settings options such as sound and picture
- 13. Rewind:** Moves frames backward in media such as movies
- 14. Stop:** Stops the media being played
- 15. No function**
- 16. Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for the function
- 17. Play:** Starts to play selected media
- 18. Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
- 19. Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
- 20. Stop:** Shows all available broadcast and content sources, is also used in pairing process of the remote.
- 21. Google Play:** Launches the Google Play store application
- 22. YouTube:** Launches the YouTube application
- 23. Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu on OSD banner, switches to list set source
- 24. Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. and displays the subpages in Live TV/Teletext mode when pressed Right or Left.
- 25. Info:** Displays information about on-screen content
- 26. Programme +/-:** Increased/Decreases channel number in Live TV mode
- 27. Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- 28. Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

### Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **PowerOff** 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 or standby mode on the TV when in quick standby or standby mode.

### Inserting the Batteries into the Remote

The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

### To pair remote with the TV

When the TV is turned on for the first time, a search for accessories will be performed after the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point.

Press and hold the **Source** button on the remote until the LED on the remote starts to blink, then release the **Source** button. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

In order to pair your remote later on, you can go to Settings menu, highlight **Remotes & Accessories** option and press **OK** to start a search for accessories.

## 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 **TV**. 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 **Factory reset** option in the **Settings-Device Preferences-About** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

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

**2. Region/Country**  
In the next step, select your region or country from the list and press **OK** to continue.

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

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

**5. Quick Setup**  
If you didn't properly connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your Android phone to complete the process. You can skip this step by selecting **Skip** button. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did properly 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.

## 6. Network Connection

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

## 7. Network Privacy Policy

Network Privacy Policy screen will be displayed next. Read the related explanations displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the end to text. Highlight **Accept** and press **OK** to continue. You can change this setting later using **Network Privacy Policy** option in the **Settings-Network & Internet** menu.

This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step.

## 8. 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. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

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

## 9. 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.

## 10. Google Services

Select teach to learn more about each service, such as how to turn it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings.

## Use location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Highlight **Use location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using **Location status** option in the **Settings-Device Preferences-Location** screen.

## 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. Highlight **Help improve Android** and press **OK** to view detailed info. You can change this setting later using the **Settings-Device Preferences-Usage & Diagnostics** menu.

## Services and your privacy

Google Assistant sends services you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at [googleassistant/android](http://googleassistant/android). Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

## 11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier steps, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be "0000". This PIN will be required in order to access some menus, content or enter 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** operation will configure your TV's settings for store environment. This option is intended only for home use. It's recommended to select **Home** for home use.

## 13. Chromecast built-in always available

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

## 14. Tuner Mode

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna**, **Cable** and **Satellite** options are available. Highlight the tuner mode corresponding button and press **OK** to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Skip** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below.

## Antenna

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

**Note:** If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.

## Cable

If **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list, highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID** options may not be set. To perform a full scan, set the **Scan Mode** as **Full** or **Advanced** 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, analogue channels may not be searched.

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

#### Satellite

If **Satellite** option is selected, **Antenna Type** screen will be displayed next. If you have a Direct satellite system, you can proceed to the next step **More by selecting the Next** option here. Highlight **More** and press **OK** to set the antenna type manually. **Single, Tone Burst, DISEqC** and **Uncable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step.

Next screen will be **Select Operator** screen. You can select any one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the options in the following steps may be present and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the parameters in each step before proceeding and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** or **Right** directional button to proceed with normal satellite installation.

**LNB** List screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** or the **Right** directional button to set the parameters. The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On** first.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the previous selections.

**Satellite Status:** Set the status option to **On** to enable channel scan on the selected satellite. Highlight this option and press **OK** to change the status.

**Satellite Selection:** Select the satellite on which you want to perform a channel search.

**Scan Mode:** Set your scan mode preference. **Full** and **Network** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate** (**Ksymb/s**) and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

**Scan Type:** You can perform a scan for free or encrypted channels only. If the **Free** option is selected, encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

**Store Type:** You can select to store TV channels (referred as "Digital Channels" in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

**Transponder:** Adjust the **Frequency**, **Symbol Rate** (**Ksymb/s**) and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

**LNB Configurations:** Set the parameters for LNB. For DISEqC antenna type select the correct DISEqC port corresponding to your satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

**Signal Quality:** The signal quality status is displayed as a percentage.

**Signal Level:** The signal level status is displayed as a percentage.

Press the **Back/Return** button and select next satellite option you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next** on the **LNB List** screen and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

If **Load Preset List** option is selected in the previous step, next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has not been selected for SatCxDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite's dialogue will be displayed on the screen. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

**Channel Scan** screen will be displayed next. Select **Skip Scan** to proceed without performing a channel scan and press **OK** or the **Right** directional button to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button, highlight **Skip Scan** and press **OK** or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Skip**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode and watch TV channels.

## Home Screen

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

The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can access various applications, switch to TV channels, launch an app, connect to a connected device. Press the **Home** button to display Home Screen. You can also select the **Android TV Home** option. To open the **Inputs** menu, switch to Home Screen on the remote or press the **Source** button on the remote when the TV is in Live TV mode, highlight the **Source** option in the TV options menu, and press **OK**. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the Home menu may contain different items.

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

On the upper right of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or to 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**, **Live TV** and **Multi Media Player** apps, will be available alongside with other favourite apps. If not, highlight **Add app** to your favourites option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the app you want to add and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **Antenna**, **Cable**, **Satellite** or **ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch Live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to be connected to USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play Store app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs: **Home**, **Discover** and **Apps** tabs will

be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab recommendations from streaming apps will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

## Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the Live TV app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this Home app will be named as **Favourite Apps**.

## Channels

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

**Channel Export/Import:** Export this TV's satellite channel list data to a connected USB storage device, or import a previously exported data from a connected USB storage device to this TV. The **Channel Export** and **Channel Import** options will be available. Connect a USB storage device (F) to the TV, highlight the option you want to continue with and press **OK**. The **Channel Export/Import** option will not be available if the input source is not set to **Satellite**.

*(F) The USB storage device must be formatted with the FAT32 file system.*

**Channels:** Open the **Channel** menu. You can use the **Channels** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information.

## TV Options

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

**Picture:** Open the **Picture** menu. Refer to the **Device Preferences** section for detailed information.

**Sound:** Open the **Sound** menu. Refer to the **Device Preferences** section for detailed information.

**Power**

**Sleep Timer:** Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture off:** Select this option and press **OK** to turn the **Picture** off. Press **Back** to return to the screen or on the TV to turn the screen off 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, before a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

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

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

#### Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as grouped out depending on the selected input source.

**Audio Channel:** Set your **Audio Channel** preference.

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

**2nd Audio Language:** Set one of the listed language options as second audio language preference.

**Sound Tracks:** Set your sound track preference, if any available.

**Blue Mute:** Turn this function on/off according to the 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 you turn on the TV. This feature is available in 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.

options will offer depending on the selected country/ during the initial setup process.

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

## 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 also highlight the **Connected/Not Connected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

**Network Privacy Policy:** Display network privacy policy. You can use **Up** and **Down** directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent.

**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. Additionally you can add new networks by using the related options.

#### Other options

**Add new network:** Add networks with hidden SSIDs. **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. **Web:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

#### Ethernet

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

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

## Channel

The content of this menu may change depending on the selected programme and whether the channel installation is completed.

### Channels

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

#### Input Sources - Antenna

**Channel Scan:** Start a scan for digital terrestrial channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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

**Single RF Scan:** Select the **RF Channel** and using the **Right/Left** directional buttons, **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

**Manual Service Update:** Start a service update manually.

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

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

**avourite 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 selected channels on the list and press **OK** to select. When the swap is finished, the positions of the two channels will be swapped with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN option** to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight a channel you want to move and press **OK**. Then highlight a channel to be moved channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel.

## 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**, if any available.

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

**2nd Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. This language option is only available if 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.

**BISS Key:** "Click To Add Biss Key" message will be displayed when you try to set a BISS Key. **Frequency, Symbol Rate, Modulation, Protocol, Service ID** and **CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available

You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel, other options may also be available. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You may need to press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Channel Delete:** Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels.

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

#### Input Source - Cable

**Channel Scan:** Start a scan for digital cable channels, if available, operator options will be listed. Selected the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode** as **Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the scan. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Enter the **Frequency** value, **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** or the **Right** directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

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

**Channel Scan Type:** Set your store 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** channels on the list and press **OK** or **select/unselect**.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the

displayed on the screen. The satellites that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **Back/Return** to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

**Satellite Add:** Add satellite and perform a satellite scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

**Satellite Update:** Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. If **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite**, this option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Then press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight, **Next** and press **OK** to proceed.

**Satellite Manual Tuning:** Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

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

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

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

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

**Channel Delete:** Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels.

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

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

#### Channel Installation Mode

Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option here. In order to watch the channels on the satellite you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels. If you have performed an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

#### Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

#### Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

#### Parental Controls

*(1) To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you have defined during the initial setup process. You have changed the PIN after the initial setup use that PIN. If you don't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 7334. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup. The content of this menu may not be displayed if the channel installation has completed and no channels are installed.*

**Channels Blocked:** Select channels to be blocked on 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, setting systems, age limits, and block unwanted programmes using the options of this menu.

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

**Change PIN:** Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the current PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

**Open Source Licences**  
Display Open Source Software licence information.

**Accounts & Sign In**  
Highlight this option and press **OK** to sign into your Google account. Following options will be available if you have signed into your Google account.

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

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

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

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

**Changing the storage location of an app**  
If you did priority format your USB storage device as device storage to extend the storage capacity of your TV, you can move the app to that device. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings->Device Preferences** menu.

**Settings->Device Preferences**  
Highlight the app you want to move and press **OK** to enable/disable **OK**. Then highlight the **Storage used** option and press **OK**. If the selected app is content you will see your USB storage device as an option for this app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you do that the back-up the TV settings menu will be disabled. To get back up the apps used be restored. Otherwise, the app settings that device will not be available after formatting. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings->Device Preferences** menu.

**Permissions**  
Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

**Security & restrictions:** You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.

**Device Preferences**  
**About:** Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

**Factory reset:** Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Factory reset** to proceed with resetting. A further confirmation message will be displayed, select **Delete everything to factory reset** the TV. 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 initial setup. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234.

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

**TV Life Time:** Your TV's lifetime information is displayed.

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

**Time**

**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 a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture Off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote to turn the screen on again. Note that you can not turn **Standby** buttons. These buttons will function normally.

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

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

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

**Dolby Vision Modes:** If *Dolby Vision content is detected* **Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark and Dolby Vision Wide picture mode options will be available instead of other picture modes.**

**Backlight, Brightness, Contrast, Colour, Hue, Sharpness** settings will be adjusted according to the selected picture mode.

**Dolby Vision Notification:** Set your notification appearance preference for Dolby Vision content. When turned on, Dolby Vision logo will be displayed on the screen when Dolby Vision content is detected.

**Auto Backlight:** Set your auto backlight preference. **Auto Power On, 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. **White:** 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 and green 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**, it will be changed to **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 signals. Set your DNR preference as **Low, Medium, Strong, Auto** or turn it off by setting as **Off**.

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction cleans up block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low, Medium, Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Max Vivid:** Manipulates contrast and colour perception, basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as **On** to enable.

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

**Local Contrast Control:** Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves fine details and provides better contrast enhancement. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low, Medium, High** or turn it off by setting as **Off**.

**Flesh Toner:** Adjusts the skin tone brightness. Set your preference as **Low, Medium, or High** to enable, set as **Off** to disable.



**DI Film Mode:** It is the function for 3, 2 or 2.2 reference detection for 24. The film contrast and improves the side effects (like interfering effect or jitter) 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 being bluer than they really are. Blue Stretch changes White balance or mid-high grey levels to correct 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.

*Note: The game mode can not be used for Netflix and YouTube. You need to use the game mode for the MCL and Media Player for HDMI source, you need to set the MJC option to Off.*

**ALLM (Auto Low Latency) Mode** function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. Highlight this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

**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 used especially for RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.

**De-Contour:** Decreases the contour effects in low-resolution content and auto-streaming services. Set your preference as **Low, Middle, or High** or turn it off by setting as **Disable**.

**MJC:** Optimises the TV's video settings for motion images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and press **OK** to see available options. **Effect, Demo Partition, and Demo** options will be available. Set the **Effect** option to **Low, Middle, or High** to enable the MJC function. When enabled, **Demo Partition** and **Demo** options will become available. Highlight **Demo Partition** and press **OK** to set your preference. **All, Right and Left** options will be available. Highlight **Demo** and press **OK** to activate the demo mode. While the demo mode is active, the screen is divided into two sections for displaying the MJC. You can also display the MJC settings for the TV by entering the MJC settings for the TV. **All** option will be available if the **Demo Partition** option is set to **All**, both sides will display the MJC activity.

**HDMI RGB Range:** This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference. **Auto, Full and Limit** options will be

available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

**Low Blue Light:** Electronic device screens emit blue light that can cause eye strain and may lead to eye problems over time. To reduce the effect of blue light set your preference as **Low, Middle, or High**. Set as **Off** to disable.

**Colour Space:** You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Auto**, the TV decides to set this function as on or off dynamically, according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **HUE, Colour, Brightness, Offset and Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

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

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

*Note: Depending on the currently set 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, Sports, Movie, Music and News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

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

**Sound Surround:** Turn the surround sound feature on or off.

**Equalizer Detail:** Adjust the equalizer values according to your preferences.

**Speakers Duty:** Adjust the delay value for speakers. **eARC:** Set your eARC preference. **Off and Auto** options will be available. Set as **Off** to disable.

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

**Digital Output Delay:** Adjust the digital output delay value.

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

**Dolby 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 greyed out depending on the settings made here. Set the **Dolby Audio Processing** option to **Off** if you would like to change these settings.

**Dolby Audio Processing:** Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off. Some options may not be available if this option is not turned on.

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

**Game, Movie, Music, News, Stadium, Smart and User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

**Volume Leveler:** Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

**Surround Virtualiser:** Turn the surround virtualiser feature on or off.

**Dolby Atmos:** Your TV supports Dolby Atmos technology. By means of this technology, the sound moves around you in three-dimensional space, so you feel like you're inside the action. You will have the best experience if the input audio bitstream is Atmos. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dialogue Enhancer:** This feature provides sound post-processing options for speech-high dialogue enhancement. **Off, Low, Medium and High** options will be available. Set according your preference.

*Note: This feature has an effect only if the input audio format is AC-4 or Dolby audio processing enabled. This effect only applies to the TV's outpasser output.*

**Dolby Atmos Notification:** Set your notification options preference for Dolby Atmos content. When turned on, Dolby Atmos logo will be displayed on the screen when Dolby Atmos content is detected.

**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 setting up the connected USB storage devices as device storage.

**Migrate data to this storage:** This option will appear if you do priority format your USB storage device as device storage. You can use this option to migrate some of the data stored on your TV to your USB storage device.

*Note: If you move data to your USB storage device, you may need to plug in your storage device to use all your apps and other content.*

**Eject:** To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

**Delete & format as device storage:** You can use the connected USB storage device to extend the storage capacity of your TV. After doing this, that device will only be usable with the TV. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

*Note: Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back-up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

**Delete & format as removable storage:** If you did priority format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Back up apps** option. Otherwise, some apps may not work properly after formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

*Note: Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back-up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

You can also go to the **Notifications** section on the Home Screen after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

**Browse:** Opens the Storage menu.

**Setup as device storage:** Has the same functionality as the **Delete & format as device storage** option described above.

**Eject:** Same as described above.

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

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

**Store Mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate 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 preference. It is recommended not to activate store mode for Home Use.

**Google Assistant:** Highlight **On** and press **OK** to turn this feature on or off. Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter and offensive word blocking, view open source licenses.

**Chromecast Built-in:** Set your remote control notification preference. Highlight **Let others control** your cast media and press **OK**. **Always**, **While Casting** and **Never** options will be available. You can display open source licenses and view version number and serial number under the **About** section.

**Screen Saver:** Set the screensaver options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver or start the screensaver mode.

**Energy Saver:** Define a time after which you want your TV to turn itself off for energy saving. Set as **Never** to disable.

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

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

**Manufacturer Usage & Diagnostics:** If you accept, your TV will send 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 **Audio Type**, **Visual Impaired**, **Captions**, **Text to Speech** settings and/or turn **High Contrast Text** off. Some of the caption settings may not be applied.

**Audio Type:** Set your audio type preference. **Normal**, **Audio Description**, **Spoken Subtitle**, **Hearing Impaired**, and **Audio Description and Spoken Subtitle** options are available.

**Visual Impaired:** Set the **Audio Type as Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want 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**).

**Captions:** Configure the settings for the captions. You can set the language, text size and style using the options of this menu. Highlight **Display** and press **OK** to turn on or off the sample caption demonstration.

**Text to speech:** With text-to-speech feature, your TV can convert written text into voice text to help visually impaired people listen to the information they are unable to read. You can choose your preferred engine, configure the engine settings, and speech rate, play a short demonstration of speech synthesis, and display default language status using the options of this menu.

**High Contrast Text:** Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. Highlight this option and press **OK** to turn this feature on or off.

**Restart:** A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off for first. Select **Cancel** to exit.

## 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 recognised and listed on the screen. The pairing will be displayed. To pairing, select pairing request on the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** when the pairing request appears.

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

## Channel List

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

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the **Yellow** button to display the **Sort and Find** option. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To filter the channels listed, select **Type** options will be displayed. You can select among **TV**, **Radio**, **Free**, **Encrypted** and **Favourites** options to filter the channel list or select **All channels** option. Available see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection. **Note:** If any option except **All channels** is selected in the **Select** **Type** menu, you can only scroll through the

channels that are currently listed in the channel list using the **Programme** < buttons on the remote.

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

**Note:** The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operational settings. **Channel Delete** option is available only for channels. **>Channels** menu as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.

## Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourite lists, highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the lists you want the channel to be added and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite lists.

To remove a channel from a favourite list highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the lists you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite lists.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Red** button and set the **Select** option to **Favourites**. Then highlight the desired favourite list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the **Yellow** button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the **Yellow** button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

## Programme Guide

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

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For

some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab in the Home Screen and the row with this app will be named as **Favorite Apps**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and Right/Left directional buttons to select if available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press **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 get detailed information on highlighted event. You can also press **Red** or **Green** buttons to return to the state of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

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

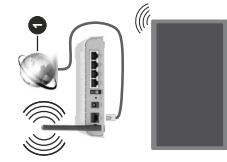
## Connecting to the Internet

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 under **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-left 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

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 this 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 optimised for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

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

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

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

The Wireless 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 **OK** button to install the application. You can also highlight **Apps** row to **favoured** application (you can go to the Apps row app and press **OK**). Then select the **Multi Media Player (MMP)** app and press **OK** to add. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. In the main screen, you can press **OK** button to access the first option while the folder is selected. 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 the image that **One Photo mode** option and press **OK** if 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** USB storage device will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the **Blue** button. List View and Grid View modes are available. While browsing for the video, photo and text files a preview of the highlighted file will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You

can also use **Programme +**; buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

You can enable or disable the USB Auto Play feature by pressing the **Y** button. Using this feature you can set your TV to start playing the media content installed on a connected USB storage device automatically. Refer to the **USB Auto Play Feature** section for more information.

#### Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.  
**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

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

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

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

#### Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file.  
**Info:** Display the extended information and the next file.  
**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Press and hold to rewind.

**Fast Forward:** Press and hold to fast forward.

**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 **OK** buttons slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage all files, depending on the viewing style, will be displayed. Press the **Repeat** button to set the duration of the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

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

**Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

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

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

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

#### Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in full. In the **Repeat** button, you can set the duration of the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

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

**Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

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

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

#### Menu Options

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

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

**Repeat:** Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If **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, depending on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

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

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

**Rotate:** Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You

can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Effect:** Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting.

You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

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

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

**Show Info:** Display the extended information.

**Photo Frame Image:** Set the currently displayed image as photo in the image. This image will be played on the screen. Press **OK** to set. 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.

**Screen Mode:** Set the aspect ratio option.

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

**Sound Tracks:** Set the soundtrack option if more than one available.

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

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

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

#### From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage device before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 disk formatting. NTFS is not supported. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs 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 a USB device to avoid any physical damage to the USB driver and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

#### USB Auto Play Feature

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi-Media Player application. The media content types have different priorities in order to play in the following order: Photos, Video, Photo and Audio. The Photo content is the Photo content in the root directory of the removable device, the Multi-Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video or Audio files. If not, it will be checked for Video content and as last Audio.

You can enable the USB Auto Play feature from within the Multi-Media Player app. Learn on the application on the Home Screen and address the **Yellow** button on the Home Screen to enable this feature. If the feature is enabled while the USB device is already connected, unplugging the device and then plug it back in to activate the feature.

This feature will only work if all of the following circumstances occur:

- The USB Auto Play feature is enabled
  - The USB device is plugged in
  - Playable content is installed on the USB device
- If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

#### 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-Set-**

tings>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 connected 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 eARC (Enhanced Audio Return Channel) feature. Similar to ARC, the eARC feature enables the transfer of the digital audio stream from your TV to a connected audio device via the HDMI cable. eARC is an improved version of ARC. It has a much higher bandwidth than its predecessor. Bandwidth represents the range of frequencies or amount of data that is being transferred at a time. Higher bandwidth translates into a higher amount of data that can be transferred. Higher bandwidth also means that digital audio signal doesn't have to be compressed and is much more detailed, rich, and vibrant.

When eARC is enabled from the sound menu, TV first tries to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the "eARC" indicator can be observed on the connected device's OSD. If an eARC link cannot be established (for example, the connected device is not supporting eARC but supporting ARC only) or if eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

In order to activate ARC feature the eARC option should be set as **Auto**. You can access this option from the **TV options>Settings>Device Preferences>Sound** menu in Live TV mode or from **Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen. When eARC is active, TV will mute its other audio outputs

#### 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 change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for 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 red colour button on the remote. Generally a small red colour 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 users 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>Advanced Options>Auto Channel Update** menu with 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 software automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

### Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system 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 update, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

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

### TV does not respond to the remote control

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

## HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz
	720p 50Hz, 60Hz
	1080i 50Hz, 60Hz
<b>HDMI</b>	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In some cases a signal on this TV may not be displayed properly. The problem may be caused by the input standards from the source equipment (DVD, Set-top box etc.). If you have experiences such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## 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.

## Supported File Formats for USB Mode

### Video Decoder

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420, 8-bit) Profile 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVCH,265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile: High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG12	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG, MPEG transport stream (.3gp), .3gp), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile @ level 5</li> <li>Constrained Baseline Profile @ level 5</li> <li>MPEG</li> <li> GMC is not supported</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), transport stream (.ts, .tp), MPEG, program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG)
Sorenson H,263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H,263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H,264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile up to level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG, H264 L,264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jzhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0.1.08.00	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 Profile @ Level 8.2.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp), .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp), .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp), .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp), .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp), .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Video Encoder

Video Codec	Max. Resolution	Max. Bit Rate	Profile	Note
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder
<b>Audio</b>				
Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Note
MPEG1/2 Layer1	16kHz ~ 48kHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, m4a), AAC (aac), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
MPEG1/2 Layer2	16kHz ~ 48kHz	Up to 2	8Kbps ~ 394Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, m4a), AAC (aac), MPEG transport stream (ls, 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), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, m4a), AAC (aac), MPEG transport stream (ls, 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), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, 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 ~ 8Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)
AAC-LC, HEAAC	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12Kbps ~ 576Kbps HEAAC: 288Kbps ~ 2880Kbps V2: 30Kbps ~ 144Kbps	AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, 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	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)
WMA 10 Pro M0	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	~ 1920Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
VORBIS	Up to 48kHz	Up to 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), OGG (ogg), WMV (wmv), ASF (asf), AVI (avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48kHz	Up to 5.1	< 1.9Mbps (6 core DTS core)	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12kHz/22kHz/24kHz/44.1kHz/48kHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov, m4a), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov, m4a), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48kHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (ls, trp, tp), MP4 (mp4, mov, m4a), GPP (.3gp, .3gp)	only decode DTS core
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ls, 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	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 A-law	8kHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (cook)	8kHz/11.025kHz/22.05kHz/44.1kHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 1.0Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1 (V1), Up to 7.1 (MS12 v2,x)		MPEG transport stream (ls, trp, tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32kHz/44.1kHz/48kHz	16 core Channels Output	~1.2Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, mov, m4a)	

## Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Basic-line Progressive	15360 x 8640 1024 x 768
PNG	9600 x 6400	9600 x 6400
BMP	9600 x 6400	9600 x 6400
GIF	6400 x 4800	6400 x 4800
WebP	3840 x 2160	3840 x 2160
HEIF	4000 x 3000	4000 x 3000

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	WebSub PGS TXGG
mkv	MKV	ASS SRT SPT WebSub PGS

### External

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

## Supported DVI Resolutions

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				



## Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital (DVB-T-C-S) DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12/200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	Dolby Atmos
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2x10 W
Power Consumption (W)	135W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxDxH (with feet) (mm)	235 x 1120 x 697
TV Dimensions DxDxH (without feet) (mm)	87 x 1120 x 648
Display	50"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

## Wireless LAN Transmitter Specifications

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

### Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operators only in the EU countries, in the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

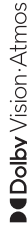
The requirements for any country may change at any time. It's recommended that users check with local authorities on the latest status of the relevant regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LANs.

## Licences

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



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.



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 licence(s) from Microsoft.

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

The 'Ci Plus' Logo is a trademark of Ci Plus LLP. This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.

## Disposal Information

(European Union)



The symbol of the crossed-out wheeled bin shown on the product or its packaging means that the device must not be disposed of with other household waste and requires separate collection. You can dispose of the device free of charge at your local waste return and collection system. The addresses can be obtained from your responsible city council or local government.

Alternatively, you can return small waste electrical and electronic equipment (WEEE) with an edge length of up to 25 cm free of charge to any retailer with a sales area relating to electrical and electronic equipment (EEE) of at least 400 m<sup>2</sup> or to a food retailer that offers EEE of at least several times a year with a total sales area of 800 m<sup>2</sup>. Larger WEEE can be returned to a respective retailer free of charge when buying a new product of the same type. Regarding the modalities of the collection of WEEE in case of shipment of the newly bought product, please contact your retailer.

If possible, please remove all batteries and accumulators as well as all removable lamps before disposing of the device.

Please note that you are responsible for deleting all personal data on the device to be disposed of.

### [Business users]

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

### [Other Countries outside the European Union]

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

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

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

Table des matières	
Consignes de sécurité.....	2
Introduction.....	4
Accessoires inclus.....	4
Fonctions.....	4
Installation du support & Fixation murale.....	5
Branchement de l'antenne.....	5
Autres Connexions.....	6
Mise sous/hors tension du téléviseur.....	7
Commande et fonctionnement du téléviseur.....	7
Télécommande.....	8
Assistant de configuration initiale.....	9
Ecran d'accueil.....	12
Contenu du menu du mode TV en direct.....	13
Chaînes.....	13
Options TV.....	13
Réseau & Internet.....	15
Chaîne.....	15
Comptes et Connexion.....	18
Applications.....	18
Préférences de l'Appareil.....	19
Télécommande & Accessoires.....	24
Liste des chaînes.....	25
Guide de programme.....	25
Connexion à Internet.....	26
Multi Media Player.....	27
À partir d'une connexion USB.....	29
Fonction AudioPlay d'un disque USB.....	30
CCC.....	30
Google Cast.....	31
Système HBBTV.....	31
Recherche en mode de veille rapide.....	32
Mise à Jour du Logiciel.....	32
Dépannage et astuces.....	32
Compatibilité du signal HDMI.....	33
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB.....	34
Décodeur Vidéo.....	34
Encodeur Vidéo.....	35
"Audio".....	35
Image.....	37
Sous-titre.....	37
Spécifications.....	39
Licences.....	40

## Consignes de sécurité



**Résistant aux 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, que que soit son état même s'il est en mode Veille ou éteint.

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

**IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil**

**⚠ AVERTISSEMENT :** Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, et ne doit être utilisé que par des personnes ayant une formation adéquate et l'utilisation de l'appareil par une personne capable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Le poids de TV est destiné à un usage domestique et à un usage intérieur mais peut également être utilisé dans des lieux publics.
- Pour des besoins de ventilation, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.
- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon non ficelé d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique; tenez le cordon d'alimentation par le haut et le bas, ne tirez pas 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 touchez et n'attachez jamais le

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

- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des courants d'air froids et ne posez pas d'objets chauds sur le dessus du téléviseur, les tables, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou à une lumière dirigée, pas des lampes fluorescentes, mais des lampes à incandescence, à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffage à rayonnement, les radiateurs, etc., à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol ou sur des surfaces incinérées.
- 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 :

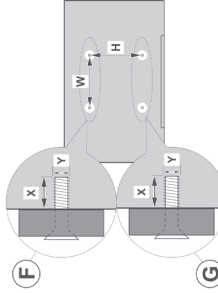
- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.
- Une pression excessive du son, provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

**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 de la TV.**

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



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

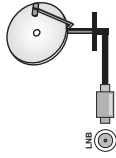


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
A	Modèle de trou	W	H
B	Tailles (mm)	200	200
C	Tailles de vis	F	G
D	Longueur (X)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
E	Fit (Y)	M6	6

### Branchement de l'antenne

Branchez l'antenne ou le câble du téléviseur à la prise d'ENTRÉE D'ANTENNE (ANT) ou la fiche de satellite à la prise d'ENTRÉE SATELLITE (LNB) situées à l'arrière-gauche du téléviseur.

### Côté arrière gauche 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 câbles branchés, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

## Autres Connexions

Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont tous deux débranchés avant d'effectuer toute connexion. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	Connexion HDMI		
	Connexion SPDIF (Sortie Optique)		
	Connexion Casque		
	Connexion USB		
	Connexion CI		
	Connexion Ethernet		

Lorsque vous utilisez le kit de montage, assurez-vous d'utiliser le support fourni pour encastrer un, s'il n'est pas fourni), nous vous recommandons de brancher tous les câbles avant de monter le téléviseur sur le mur. Insérez ou retirez le module CI d'ENTRÉE SATELLITE avant toute destruction 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 sur le secteur actuelle d'alimentation, vous pouvez provoquer un endommagement du téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI afin de garantir une immunité suffisante contre les parasites radioélectriques des appareils électroniques, assurez-vous de signaler de haute fréquence, tels que le contenu 4 K, vous devez utiliser un câble HDMI/haute vitesse (qualité supérieure) en fermeté entièrement protégé.

## Installation du support & Fixation murale

### Montage/Retrait du socle

#### Préparations

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

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

#### Montage du socle

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

#### Retrait du socle du téléviseur

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

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

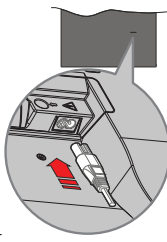
#### Lors de l'utilisation du support mural

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

## Mise sous/hors tension du téléviseur

Branchez le téléviseur à l'alimentation. **IMPORTANT! Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de 220-240 V CA, 50 Hz.**

Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.



Branchez une extrémité (la fiche à deux trous) du cordon d'alimentation détachable dans l'entrée du cordon d'alimentation fixe à l'intérieur de la TV. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans la prise de courant. Le téléviseur s'allume automatiquement.

**Remarque :** La position de l'entrée du cordon d'alimentation peut différer selon le modèle.

**Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille**  
Lorsque le téléviseur est en mode veille, l'indicateur LED reste allumé. Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton de **Veille (Standby)** de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Le téléviseur s'allume ensuite.

**Pour faire basculer le téléviseur en mode veille**  
Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille à partir du mode veille. Pour faire basculer le téléviseur en mode veille de la télécommande et maintenir-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.

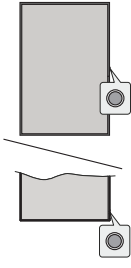
### Mode de veille rapide

Pour mettre le téléviseur en mode veille rapide soit :

- Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande. Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur. Appuyez à nouveau sur le bouton de commande pour revenir au mode de fonctionnement.

Votre TV continue à fonctionner en mode de veille rapide, car elle vérifie régulièrement les mises à jour. Ce n'est pas un dysfonctionnement, il répond aux exigences en matière de consommation d'énergie. Afin de minimiser la consommation d'énergie, mettez votre téléviseur en mode veille comme expliqué ci-dessus.

## Commande et fonctionnement du téléviseur



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

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

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

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

**Remarque :** Le OSD sur mode TV est désactivé par défaut. Appuyez sur le bouton de commande pour activer l'affichage. Voir 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 appuyez sur le bouton **OK** pour sélectionner une option. Utilisez les boutons de sélection afin d'effectuer des modifications, de définir une application, etc. Appuyez sur un sous-menu, lancez une application, etc. Appuyez sur le bouton **Précédent** pour retourner à l'écran du menu précédent.

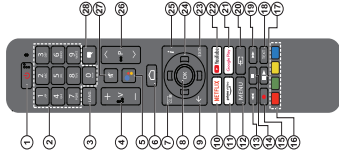
### Sélection d'entrée

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différents sources d'entrée. Appuyez successivement sur le bouton **Source** de votre télécommande ou utilisez les boutons de direction de la télécommande pour sélectionner l'entrée souhaitée. 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 +** et de la télécommande.

## Télécommande



- 1. Veille :** Mise en veille rapide / Mise en veille / Marche
- 2. Boutons numérotés :** 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 numérique, sous-titres) et la langue audio (le cas échéant, en TV numérique)
- 4. Volume +/-**
- 5. Microphone :** Active le microphone de la télécommande
- 6. Accueil :** Ouvre l'Ecran d'Accueil
- 7. Mode TV en Direct :** guide électronique de programme en mode TV en Direct
- 8. OK :** Confirme les sélections, accède aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
- 9. Précédent/Retour :** Revient à l'écran de menu précédent de l'application
- 10. Netflix+ :** Lance l'application Netflix
- 11. Prime Video/Amazon :** Lance l'application Amazon Prime Video
- 12. Menu :** Affiche le menu Réglages TV en direct (en mode TV en direct, affiche les options de réglage disponibles comme les films)
- 13. Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias en cours
- 14. Arrêter :** suspend définitivement la lecture des médias en cours
- 15. Bascule fonction**
- 16. Bascule fonction :** suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de cours
- 17. Pause :** Suspend la lecture du média en cours
- 18. Lecture :** démarre la lecture du média sélectionné
- 19. Texte :** Ouvre et ferme le télétexte (si disponible en multimedias) comme les films
- 19. Avancer :** permet d'avancer la lecture des fichiers multimedias comme les films
- 20. Source :** Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles, est également utilisé dans le mode de contenu disponibles
- 21. Google Play/Amazon :** Lance l'application Google Play Store
- 22. YouTube/Amazon :** Lance l'application YouTube
- 23. Quitter :** Permet de fermer et de quitter les menus Paramètres TV en Direct, de fermer l'Ecran d'Accueil, d'arrêter toute application ou menu en cours ou la batterie OSD
- 24. Boutons de direction :** Permet de naviguer entre les menus, de paramétrer les options, de placer le focus ou le curseur, etc. et affiche les sous-pages en mode TV en Direct
- 25. Info :** Affiche les informations concernant le contenu sur l'écran
- 26. Programme +/- :** Augmente / réduit le nombre de chaînes en mode TV en direct
- 27. Menu :** Retourne le volume du téléviseur
- 28. Sous-titres :** Active et désactive les sous-titres (si disponibles)

### 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** pour retourner au mode veille. Appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille. Appuyez brièvement sur le bouton **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 effectuer le processus d'actualisation. Utilisez les boutons de sélection, configurer, continuer et poursuivre.

Lors de la première mise en marche, un écran de bienvenue s'affiche. Sélectionnez la langue de votre choix et appuyez sur **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour régler le téléviseur et installer les chaînes. L'assistant d'installation vous guide tout au long de l'installation. Vous pouvez effectuer la configuration initiale tout moment en utilisant l'option **Réinitialiser aux paramètres d'usine** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-A Propos**. 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. Région/Pays

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

### 3. Configuration initiale

Après la sélection de la région/du pays, vous pouvez commencer l'assistant de configuration initial. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous ne pouvez pas revenir en arrière ni modifier la langue et le pays une fois que vous continuez. Si vous souhaitez modifier votre langue ou la sélection du pays après cette étape, vous devez faire basculer le téléviseur en mode veille afin que le processus de configuration commence dès le début 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**.

### 4. Recherche d'accessoires

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

### 5. Installation rapide

Si vous n'avez pas connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un écran s'affiche, dans lequel vous pouvez transférer le réseau WLAN et le Compte

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. Cliquez sur **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez continuer à configurer votre Google en saisissant votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone et votre mot de passe ou créer un nouveau compte.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à votre compte Google à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**.

### 9. Conditions d'utilisation

L'écran Conditions d'Utilisation s'affiche ensuite. En continuant, vous acceptez les Conditions d'Utilisation et les Règles de Confidentialité de Google Play, 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 consultables, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

### 10. Services Google

Sélectionnez chaque service pour en savoir plus, par exemple pour savoir comment l'activer ou le désactiver ultérieurement. Les données seront utilisées conformément aux règles de confidentialité de Google. Mettez en surbrillance **Accepter** et appuyez sur **OK** pour confirmer votre sélection des paramètres de ces services Google.

### Utiliser l'emplacement

Vous pouvez autoriser ou interdire à Google et aux applications de votre téléviseur les informations de localisation de votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Utiliser l'emplacement** et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées et activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant l'option **État de l'emplacement** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Placement**.

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 d'autres applications. Ces informations ne seront pas utilisées

pour vous identifier. Mettez en surbrillance **Aider à améliorer Android** l'informations détaillées et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées et activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil-Usage & Diagnostics**.

### Services et confidentialité

L'Assistant Google envoie un code unique aux services auxquels vous parlez. De cette façon, les services peuvent se souvenir des conversations. Vous pouvez préférences pendant les conversations. Vous pouvez afficher, gérer et réinitialiser les données envoyées aux services sur la page de chaque service dans la section Explorer et l'application mobile de l'Assistant. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [g.co/assistantprivacy](http://g.co/assistantprivacy).

Les informations sur les services Google et certaines fonctionnalités de votre téléviseur seront affichées ci-dessous. Si vous vous êtes connecté à votre compte Google dans les étapes précédentes, vous pouvez également activer les résultats personnalisés pour l'Assistant en choisissant l'option correspondante lorsque le système vous le demande. Appuyez consécutivement sur **OK** pour continuer.

### 11. Mot de passe

En fonction de la sélection du pays que vous avez faite dans les étapes précédentes, il peut vous être demandé de définir un mot de passe à 4 chiffres (PIN) à ce stade. Appuyez sur **OK** pour continuer. Le code PIN choisi ne saurait être « 0000 ». Ce PIN sera nécessaire pour accéder à certains menus, contenus ou pour libérer des chaînes, sources, etc. verrouillées. Vous devez l'enter 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 configuration à domicile.

### 13. Chromecast intégré/toujours disponible

Sélectionnez votre préférence de disponibilité de chromecast. Si l'est réglé sur **Activé**, votre téléviseur sera dédié à 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 Synchroniser

L'étape suivante consiste à sélectionner le mode Synchroniser. Sélectionnez vos préférences du synchroniser afin d'installer les chaînes pour la fonction en direct. Les options **Antenne**, **Câble** et **Satellite** sont disponibles. Sélectionnez l'option qui correspond à votre zone géographique et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Si vous ne souhaitez pas effectuer la recherche du synchroniser, sélectionnez **Ignorer** et appuyez sur **OK**.

Lorsque la recherche des chaînes avec le tuner sélectionné est terminée, l'assistant d'installation vous ramène à cette étape. Si vous souhaitez poursuivre la recherche de chaînes avec un autre tuner, vous pouvez procéder comme indiqué ci-dessous.

Si l'option **Antenne** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques terrestres et analogiques. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. **Remarque** : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.

#### Câble

Si l'option **Câble** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques par câble et analogiques. Le cas échéant, les options d'opérateur disponibles s'affichent sur l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Dans le cas contraire, cette étape est ignorée. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez votre opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. Si l'une des options de recherche de chaînes numériques est sélectionnée, un écran de configuration à afficher 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 **Complété** et 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, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.

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

#### Satellite

Si l'option **Satellite** est sélectionnée, l'écran **Type de Satellite** s'affiche ensuite. Si vous disposez d'un système de radiofréquence directe par satellite, vous pouvez passer rapidement à l'étape suivante en sélectionnant l'option **Suivant** ici. Sélectionnez l'option **Plus** et appuyez sur **OK** pour définir manuellement le type d'antenne. Les options **Unité**, **Signal sonore**, **DISEQ** et **Unicable** sont disponibles. Mettez, en fonction de votre système, les paramètres de réponse à votre système satellite sur **OK**. Appuyez sur le bouton directionnel **Droit** pour passer à l'étape suivante.

L'écran suivant sera **Sélectionner l'opérateur**. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Certaines options des étapes supplémentaires peuvent être ajoutées ou certaines étapes peuvent être ignorées en fonction de l'opérateur sélectionné dans cette étape. Vérifiez les paramètres de chaque étape avant de continuer et réglez si nécessaire. Vous pouvez sélectionner l'option **Général** et appuyer sur **OK** ou sur la touche directionnelle **droite** pour procéder à l'installation normale du satellite.

L'écran **Liste LNB** s'affiche ensuite. Il se peut que vous puissiez configurer différents satellites en fonction du type d'antenne et de l'opérateur sélectionnés dans les étapes précédentes. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour définir les paramètres. Le **Statut du satellite** de l'option premier satellite sera défini sur **Marche**. Pour activer la recherche de chaînes sur le satellite, cette option doit d'abord être définie sur **Marche**. Les paramètres satellitaires suivants seront disponibles. Il se peut que vous ne puissiez pas modifier tous les réglages en fonction des sélections précédentes.

**Etat du satellite** : Réglez l'option d'état sur **Activé** pour activer la recherche de chaînes sur le satellite sélectionné; mettez cette option en attente et appuyez sur **OK** pour modifier le statut.

**Sélection du satellite** : Sélectionnez le satellite de lequel vous souhaitez effectuer une recherche de chaînes.

**Mode de recherche** : Définissez votre préférence en matière de mode de recherche. Les options **Complet** et **Réseau** sont disponibles. Si vous voulez effectuer un balayage du réseau, assurez-vous que vous avez ajusté avec précision les paramètres de **Fréquence**, **de taux de symbole (Ksym/s)** et de **polarisation** sous l'option **Transpondeur**.

**Type de Balayage** : Vous pouvez effectuer une analyse pour les chaînes gratuites ou cryptées

uniquement. Si l'option **Cratuit** est sélectionnée, les chaînes cryptées ne seront pas installées. Sélectionnez l'option **Tout** pour installer toutes les chaînes.

**Type de chaînes** : Vous pouvez choisir de mémoriser des chaînes de télévision (appelées "chaînes numériques" dans le menu) ou uniquement des chaînes de radio. Sélectionnez l'option **Tout** pour mémoriser toutes les chaînes.

**Transpondeur** : Réglez les paramètres **Fréquence**, **Débit de symbole (Ksym/s)** et **Polarisation** pour le satellite sélectionné si nécessaire.

**Configurations LNB** : Définissez les paramètres pour le LNB. Pour le type d'antenne **DISEQ**, sélectionnez le port **DISEQ** correct correspondant à votre système satellite. Réglez d'autres paramètres en fonction de votre système satellite si nécessaire.

**Qualité de signal** : L'état de la qualité du signal est affiché sous forme de pourcentage.

**Niveau de signal** : L'état du niveau du signal est affiché sous forme de pourcentage.

Appuyez sur le bouton **Arrière/Retour** et sélectionnez le satellite suivant que vous souhaitez configurer. Après avoir effectué les modifications de configuration, appuyez sur le bouton **Suivant** sur l'écran **Liste LNB** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour continuer.

Si vous sélectionnez l'option **Chargement de la liste prédéfinie** dans l'étape précédente, les étapes suivantes seront ignorées et l'installation de la liste des chaînes prédéfinies commencera. Si le bouton satellite n'a pas été sélectionné pour l'installation de SatCxD, une fois que le dialogue d'avertissement s'affichera à l'écran, le bouton **Suivant** peut être utilisé pour aller à l'étape indiquée. Appuyez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue, ensuite réglez le satellite en conséquence.

L'écran **Recherche de chaînes** sera ensuite affiché. Sélectionnez **Ignorer la Recherche** pour continuer sans effectuer la recherche et terminez la configuration initiale. Sélectionnez **Uniquement les chaînes numériques** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour commencer. Pendant que la recherche pourait continuer, appuyez sur le bouton **Back/Retour**, sélectionnez l'option **Ignorer la Recherche** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour arrêter la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Lorsque la configuration initiale est terminée, le message "Terminé" s'affiche. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

Il vous sera demandé de donner votre accord pour la collecte de vos données d'utilisation. Lisez le texte à l'écran pour obtenir des informations détaillées. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur **OK** pour donner

votre consentement et continuer. Pour passer sans donner votre consentement, sélectionnez **Ignorer**. Vous pouvez modifier ces paramètres ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Usage du fabricant >Diagnostiques**.

L'écran d'accueil s'affiche. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Exit** de la télécommande pour passer en mode Live TV et regarder les chaînes de télévision.

### Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Android, votre téléviseur doit être connecté à Internet. Connectez le téléviseur à un réseau domestique. Vous possédez 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 **Connecter 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. Toute application peut être démarrée à partir du Menu d'accueil, passer à une chaîne TV, regarder un film ou ouvrir un périphérique connecté. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher l'écran d'accueil. Vous pouvez également sélectionner l'option **Android TV Home** dans le menu **Entrées** pour passer à l'écran d'accueil. Pour ouvrir le menu **Entrées**, appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande ou appuyez sur le bouton **Menu** de la télécommande lorsque le téléviseur est en mode TV en direct. Mettez, en surcharge l'option **Source** sur **Accueil** et appuyez sur **OK**, puis appuyez sur **OK**. En fonction de l'option 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 disponibles sont **Google Play Movies & TV**, **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'effectuer une recherche soit en saisissant un mot-clé de recherche virtuel ou en essayant l'option de recherche vocale si votre téléviseur possède un microphone intégré. Déplacez la mise au point sur l'option désirée et appuyez sur **OK** pour continuer.

Dans le coin supérieur droit de l'écran, les Paramètres **Notifications**, **Entrées**, **Réseau** et **Internet** (nommées **Connecté** ou **Non Connecté** et





**Langue de la page de décodage :** Définissez la langue de la page de décodage pour l'affichage télétexte.

**Clic BSS :** « Cliquer pour ajouter la clé BSS » s'affiche. Appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter une clé BSS. Il sera possible de régler les paramètres fréquence, débit de programme (Kbytes/s), Polarisation, ID de programme et arrousées EW. Une fois les réglages terminés, sélectionnez l'option « Retour à l'écran ». Cette option sera disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur Satellite. Les options disponibles varieront selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Information sur le système :** Affiche des informations système détaillées sur le canal actuel (elles se trouvent au Niveau du Signal, la Qualité du Signal, la Fréquence, etc).

## Réglages

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en Direct.

## Réseau & Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Non connecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu.

**Politique de confidentialité du réseau :** Affichez la Politique de confidentialité du réseau. Vous pouvez utiliser les touches directionnelles Haut et Bas pour faire défiler et lire le texte en entier. Mettez en surbrillance **Accepter** et appuyez sur **OK** pour donner votre consentement.

**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 appelé à le saisir pour vous connecter. De plus, vous pouvez ajouter de nouveaux réseaux en utilisant les options associées.

## Autres options

**Ajouter un nouveau réseau :** Ajouter des réseaux avec des SSID cachés.

**Type de Balayage des Chaînes :** Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de Magasin de Chaîne :** Définissez votre préférence pour le type de magasin.

**Sélection du réseau favori :** Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible.

**Saut de Chaîne :** Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Echanger Chaînes :** Modifiez les positions des chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour la sélection. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **Jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour rendre sur cette chaîne. Vous pouvez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Déplacer la Chaîne :** Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Vous pouvez appuyer sur la touche **Jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur cette chaîne. Vous pouvez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Modification de Chaîne :** Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom du canal sélectionné et affichez les informations relatives au nom du **réseau, au type de chaîne et à la fréquence** de ce canal, si elles sont disponibles. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **Jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

**Supprimer une chaîne :** Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **Jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaînes (6) sélectionnée(s).

**Annuler la Liste des Chaînes :** Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

## Source d'entrée - Câble

**Recherche de Chaînes :** Lancez une recherche de chaînes câblées numériques. Les options d'opération s'affichent, si disponibles. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. Les options **Mode Recherche** et **ID de réseau** peuvent être disponibles. Les options peuvent varier en fonction de l'opération et des sélections de **Mode Recherche**.

Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous ne voulez pas interrompre la recherche de chaînes. Sélectionnez **Mode Recherche** sur **OK** sur la touche **directionnelle droite** pour lancer la numérisation. 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 :** Sélectionnez la valeur **Fréquence**. Le Niveau du Signal et la Qualité du Signal de la Fréquence sélectionnée s'affichent. Sélectionnez **OK** pour lancer la recherche. Appuyez sur la touche **directionnelle droite** pour commencer la numérisation. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**LCN :** Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

**Type de Balayage des Chaînes :** Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de Magasin de Chaîne :** Définissez votre préférence pour le type de magasin.

**Sélection du réseau favori :** Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de Chaîne :** Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Echanger Chaînes :** Modifiez les positions des chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour la sélection. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **Jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour rendre sur cette chaîne. Vous pouvez peut-être régler l'option **LCN sur Off** pour activer cette fonction.

**Déplacer la Chaîne :** Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une

deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **Précédent** pour revenir à l'écran de sélection des satellites. Réglez ensuite le satellite en conséquence.

**Apout de Satellite :** Apoutez un satellite et effectuez une recherche de satellite. Cette option de menu sera active si le **Mode d'installation de la chaîne** est réglé sur **Satellite Général**.

**Mise à Jour de Satellite :** Recherchez toutes les mises à jour en repétant la recherche précédente avec les mêmes paramètres. Vous pouvez également configurer ces paramètres avant la recherche. **Si le mode d'installation de la chaîne** est réglé sur **Satellite Préféré**, cette option peut-être nommée différemment en fonction des services disponibles. Sélectionnez le satellite et appuyez sur le bouton **OK** pour configurer ses paramètres. Ensuite, appuyez sur le bouton **Précédent** pour revenir à l'écran de sélection du satellite. Sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

**Réglage Manuel de Satellite :** Lancez une recherche de satellite manuel. Sélectionnez le satellite et appuyez sur le bouton **OK** pour configurer ses paramètres. Puis sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

**Sélection du réseau favori :** Sélectionnez, votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de Chaîne :** Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourrez 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.

**Echanger les chaînes :** Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **Jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne.

**Déplacer la chaîne :** Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne.

**Source d'entrée - Satellite**

**Nouvelle Recherche de Satellite :** Lancez une recherche de satellite en commençant par l'écran de sélection de l'antenne. Lorsque cette option de recherche ne présente, certaines configurations de recherche ne sont pas disponibles et les préférences que vous avez définies lors de la configuration initiale peuvent ne pas être modifiées.

Pour le mode d'installation de la **Chaîne Satellite Générale**, l'option **Scan SatcoDx** peut également être disponible. Copiez le fichier **sdx** correspondant dans le répertoire **carne** de la clé USB et connectez-le à votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. L'option de téléchargement **SatcoDx** sera mise en évidence, appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez le fichier **sdx** de la clé USB connectée. Sélectionnez le fichier et appuyez sur **OK**. L'écran de sélection du satellite sera affiché. Le statut de la préférence option de satellite apparaîtra comme **Activé**. Mettez en surbrillance les paramètres correspondant à votre système et touz **Suivant**, puis appuyez sur la touche **Précédent** pour revenir à l'écran de sélection du satellite. Appuyez sur le bouton **OK** pour lancer **SatcoDx**. Si l'installation de la chaîne sur **SatcoDx** sur la satellite sélectionné n'est pas correcte, votre installation de **SatcoDx**, un dialogue d'avertissement sera affiché à l'écran. Le ou les satellites qui

**Modification de Chaîne :** Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom du canal sélectionné et affichez les informations relatives au nom du réseau, au type de chaîne et à la fréquence de ce canal, si elles sont disponibles. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **Jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

**Supprimer une chaîne :** Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **Jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaînes (s) sélectionné(s).

**Annuler la Liste des Chaînes :** Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

*Remarque : Les options peuvent ne pas être disponibles et les paramètres relatifs à l'opérateur.*

**Mode d'installation de Chaîne**

Réglez cette option sur **Satellite préféré** ou **Satellite général**. La liste des chaînes change aussi en fonction de l'option sélectionnée ici. Afin de pouvoir regarder les chaînes sur le satellite de votre choix, cette option doit être sélectionnée en conséquence. Pour ce faire, réglez sur **Satellite préféré** pour regarder les chaînes de l'opérateur, si vous avez effectué une installation de ce dernier. Réglez sur **Satellite général** pour regarder d'autres chaînes satellitaires, si vous avez effectué une installation normale.

**Mise à Jour Automatique de la Chaîne**

Activez ou désactivez la fonction de mise à jour automatique des chaînes.

**Message de Mise à Jour de la Chaîne**

Activez ou désactivez la fonction de message de mise à jour de la chaîne.

**Contrôles Parentaux**

*Entrez le code PIN que vous avez défini pendant la première configuration initiale. Utilisez ce code PIN après l'installation initiale. Si vous avez modifié le code PIN après le défini de code PIN lors de la configuration initiale, vous pouvez entrer le code PIN dans le menu de contrôle parental. Ce code PIN sera utilisé pour sélectionner certaines options du menu. Ce menu sera disponible lors de la configuration initiale. Le contenu de ce menu peut ne pas s'afficher si l'installation des chaînes n'est terminée et si aucune chaîne n'est installée.*

**Chaînes Bloquées :** Sélectionner l'elles chaînes à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionner la chaîne et appuyez sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour regarder une chaîne verrouillée, un PIN doit d'abord être saisi.

**Restrictions du Programme :** Verrouillez les programmes en fonction des informations liées à la classification, par exemple diffusées à l'écran. Vous pouvez activer ou désactiver les restrictions, définir des systèmes d'évaluation, des limites d'âge et bloquer des programmes non évalués en utilisant les options de ce menu.

**Entrées Bloquées :** Verrouillez l'accès au contenu de source d'entrées sélectionnées. Mettez en surbrillance l'option d'entrées que vous souhaitez appuyez sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour activer/désactiver l'entrée bloquée, il faut d'abord entrer le PIN.

**Modifier PIN :** Changez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation initiale. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Vous devrez d'abord entrer le PIN actuel. L'écran de saisie du nouveau PIN s'affiche. Saisissez deux fois le nouveau PIN pour continuer.

**Licences Open source**

Affichez les informations de licence du Logiciel Libre.

**Comptes et Connexion**

Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour vous connecter à votre compte Google. Les options suivantes seront disponibles si vous êtes connecté à votre compte Google.

**Google :** Vous pouvez configurer vos préférences de synchronisation de données ou supprimer votre compte enregistré sur le téléviseur. Mettez en surbrillance un service répertorié dans la section **Cher les applications synchronisées** et appuyez sur **OK** pour synchroniser les données. Sélectionnez **Sync**, **Maintenant** et appuyez sur **OK** pour synchroniser tous les services en même temps.

**Ajouter un compte :** Ajoutez un nouveau compte aux comptes disponibles en vous y connectant.

**Applications**

Envoyez 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 afficher la liste des applications installées sur votre téléviseur. La quantité d'apps de stockage dont ils ont besoin sera également affichée. Vous pouvez voir la version de l'application, ouvrir ou fermer pour arrêter l'exécution de l'application, désinstaller une application/désactiver, voir les permissions et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, effacer les données et le cache etc. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

Changer l'emplacement de stockage d'une application

Si vous avez préalablement formaté votre appareil de stockage USB comme appareil de stockage pour étendre la capacité de stockage de votre téléviseur, vous pouvez déplacer l'application vers cet appareil.

Pour plus d'informations, consultez la section **Stockage** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil**.

Mettez en surbrillance l'application que vous souhaitez déplacer et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Stockage utilisé** et appuyez sur **OK**. Si l'application sélectionnée est pratique, vous allez alors votre appareil de stockage USB comme une option pour le stockage de cette application. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour déplacer l'application.

Notez que les applications qui ont été déplacées vers un appareil de stockage USB connecté ne seront pas disponibles à cet appareil et déconnecté. Et si vous formatez l'appareil avec le téléviseur en tant que stockage amovible, n'oubliez pas de sauvegarder les applications via l'option correspondante. Dans le cas contraire, les applications stockées sur cet appareil ne seront pas disponibles après le formatage. Pour plus d'informations, consultez la section **Stockage** dans le menu **Paramètres-Préférences de l'appareil**.

#### Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

**Autorisations d'applications** : Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la description des permissions pour les applications à partir de ces catégories.

**Accès spécial à l'application** : Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application. **Sécurité et restrictions** : Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.

#### Préférences de l'Appareil

**A propos** : Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, réinitialisez le téléviseur aux paramètres d'usine par défaut et affichez les informations système telles que les adresses réseau, numéros de série, versions, etc. Vous pouvez également afficher votre identifiant publicitaire, le réinitialiser et activer/désactiver les publicités personnalisées en fonction de vos intérêts.

**Réinitialisation aux paramètres d'usine** : Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Sélectionnez **Réinitialiser aux paramètres d'usine** et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche, sélectionnez

**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 (Contrôle Électronique du Consommateur) et affiche la liste des appareils CEC.

#### Puisance

**Minuteur de mise en veille** : Définissez une période après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Image Éteinte** : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande pour rallumer l'écran. Cliquez sur les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

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

**Veille Automatique** : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Les options **4 heures**, **6 heures** et **8 heures** sont disponibles. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

#### Image

**Mode Image** : Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode image peut être réglé sur l'une de ces options : **Standard**, **Vif Sport**, **Film** et **Jeu**.

**Modos Dolby Vision** : Si le contenu *Dolby Vision* est détecté, les options de modes *Dolby Vision Bright*, *Dolby Vision Dark* et *Dolby Vision Vivid* sont disponibles à la place des autres modes d'image.

Les paramètres **Rétroéclairage**, **Luminosité**, **Contraste**, **Couleur**, **Teinte**, **Neteté** sont réglés en fonction du mode d'image sélectionné.

**Notifications Dolby Vision** : Définissez votre préférence d'apparence de notification pour le contenu Dolby Vision. Lorsqu'il est activé, le logo Dolby Vision s'affiche à l'écran lorsque le contenu Dolby Vision est détecté.

**Rétroéclairage automatique** : Définissez votre préférence pour le rétroéclairage automatique. Les options **Désactiver**, **Bas**, **Moyen** et **Eco** seront disponibles. **Désactiver** pour désactiver.

**Rétroéclairage** : Réglez manuellement le niveau de rétroéclairage de l'écran. Cet élément ne sera

pas disponible si le **Rétroéclairage automatique** n'est pas réglé sur **Désactivé**.

**Luminosité** : Réglez la valeur de luminosité de l'écran.

**Contraste** : Réglez la valeur de contraste de l'écran.

**Calibrage** : 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 de rouage, du vert et du bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température de Couleur** devient **Utilisateur**, si elle n'est pas déjà définie comme **Utilisateur**.

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

**HDR Activer** ou **désactiver** la fonction HDR. Cette rubrique sera disponible si un contenu HDR est détecté.

#### Options vidéo avancées

**DNR** : La Réduction Dynamique du Bruit (DNR) est le processus de suppression du bruit du signal numérique ou analogique. Réglez votre préférence DNR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort** ou **désactiver-la** en réglant sur **Désactivé**.

**MPEG NR** : La Réduction du Bruit MPEG nettoie les bruits de fond autour des contours et les bruits de fond. Réglez votre préférence MPEG NR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou **désactiver-la** en réglant sur **Désactivé**.

**Max Vivid** : Manipule le contraste et la perception de couleur, convertit essentiellement une image à gamme dynamique standard en une image à gamme dynamique élevée. Définir comme **Activé** pour activer.

**Contrôle Luma adaptatif** : La commande adaptative Luma ajuste les réglages de contraste globalement en fonction de l'histogramme du contenu afin d'offrir une perception plus profonde du noir et un blanc plus lumineux. Réglez votre préférence Contrôle Luma Adaptatif sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou **désactiver-la** en réglant sur **Désactivé**.

**Réglage du Contraste Local** : La commande de contraste locale ajuste chaque image en petites régions définies et permet d'appliquer un réglage

de contraste indépendant pour chaque région. Cet algorithme améliore les détails et favorise une meilleure séparation du contraste. Il donne une impression de plus grande profondeur en rehaussant les zones sombres et claires sans perte de détails. Réglez votre préférence de Réglage du Contraste Local sur **Faible**, **Moyen**, **Élevé** ou **Désactivé** en le réglant sur **Désactivé**.

**Couleur de peau** : Réglez la luminosité pour un teint plus naturel ou de la peau. Réglez votre préférence sur **Faible**, **Moyen** ou **Élevé** pour activer. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Mode Di Film** : Cette fonction permet la détection de cadence 3.2 ou 2.2 pour un contenu de film de 24 ips et améliorer les effets secondaires (tels qu'un effet d'entraînement ou de tremblement) causés par ces méthodes de prise. Réglez votre préférence pour le mode Di Film sur **Off**. Cet élément ne sera pas disponible si le mode Jeu ou le mode PC est activé.

**Blue Stretch** : Ce luminisme permet 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.

**Remarque** : L'émulateur de jeu ne peut pas être utilisé pour Netflix et YouTube. Si vous souhaitez utiliser le mode Jeu, réglez l'option MLC sur **Off**.

**ALLM** : La fonction ALLM (Mode de Latence Faible Automatique) permet au téléviseur d'activer ou de désactiver les paramètres de latence faible en fonction de votre contenu. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction ALLM.

**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.

**Dé-Contour** : Réduit les effets de contour dans les contenus à faible résolution et les services de streaming automatique. Réglez votre préférence sur **Faible**, **Moyenne** ou **Élevée** pour activer. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**MJC** : Cette option permet d'optimiser le paramétrage vidéo de la Télé pour des images animées de meilleures qualités et lisibilité. Mettez cette option en surbrillance et appuyez **OK** pour voir

Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

**Réinitialisation à la Valeur par Défaut** : Réinitialisez les paramètres vidéo aux valeurs par défaut. **Remarque** : Selon la source d'entrée actuellement réglée, certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles.

## Son

**Son du Système** : Le son du système est le son joué lors de la navigation ou de la sélection d'un élément sur l'écran de télévision. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction.

**Style de son** : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédefini. Les options **Utilisateur Standard**, **Vi Sports**, **Film**, **Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son d'autres éléments en fonction du style de son sélectionné. Si d'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

**Balance** : Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

**Son Surround** : Activez ou désactivez la fonction de son surround.

**Détail de l'Égaliseur** : Ajustez les valeurs de l'égaliseur en fonction de vos préférences.

**Retard des haut-parleurs** : Réglez la valeur du retard pour les haut-parleurs.

**eARC** Définissez vos préférences eARC. Les options **Désactiver** et **Auto** seront disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Sortie numérique** : Définissez la préférence de sortie audio numérique des options **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Digital Plus** et **Dolby Digital** sont disponibles. Choisissez l'option à laquelle vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Retard de la Sortie numérique** : Réglez la valeur du retard de la Sortie numérique.

**Contrôle du volume automatique** Avec le Réglage Automatique du Volume, vous pouvez régler le téléviseur pour compenser automatiquement les différences de volume soudainement. 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. Consultez les paramètres des sons pour en savoir plus sur les options disponibles et les paramètres de réglage. Réglez l'option de **traitement audio Dolby** sur **Off** si vous souhaitez modifier ces paramètres.

**Traitement Dolby Audio** : Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction. Certaines options peuvent ne pas être disponibles si cette option n'est pas activée.

**Mode Son** : Si l'option **Traitement Dolby Audio** est activée, l'option **Mode Son** est disponible pour le réglage. Mettez en surbrillance l'option **Mode Son** et appuyez sur **OK** pour voir les modes sonores prédefinis. Les options **Jeu**, **Film**, **Musique**, **Actualité**, **Stade**, **Intelligent** et **Utilisateur** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir. Certaines options peuvent ne pas être disponibles si cette option n'est pas définie par l'utilisateur.

**Niveau de Volume** : Vous permet d'équilibrer les niveaux sonores. De cette façon, vous êtes plus à l'aise avec des mélodies et des chutes sonores animées. Activez ou désactivez cette fonction en appuyant sur **OK**.

**Virtualisation Surround** : Activez ou désactivez la fonction de virtualisation du son surround.

**Dolby Atmos** : Votre téléviseur prend en charge la technologie Dolby Atmos. Grâce à cette technologie, le son se place autour de vous dans un espace tridimensionnel, de sorte que vous sentez comme si vous étiez dans l'action. L'expérience sera optimale si le flux binaire audio d'entrée est Atmos. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

**Exhaustion de Dialogue** : Cette fonction offre des options de post-traitement du son pour l'amélioration des dialogues à synthèse vocale. Les options **Désactivé**, **Faible**, **Moyen** et **Élevé** seront disponibles. Réglez selon vos préférences.

**Remarque** : Cette fonction n'a ni effet que si l'format audio d'entrée est AC-4 ou si le traitement audio Dolby est activé. Cet effet s'applique uniquement à la sortie du haut-parleur du téléviseur.

**Notifications Dolby Atmos** Définissez votre préférence d'apparence de notification pour le contenu Dolby Atmos. Lorsque l'est activé, le logo Dolby Atmos s'attribue à l'écran lorsque le contenu Dolby Atmos est détecté.

**Réinitialisation à la Valeur par Défaut** : Réinitialisez les paramètres de son aux valeurs par défaut.

**Stockage** : Consultez l'état de l'espace de stockage total du téléviseur et des appareils connectés, le cas

échant. Pour obtenir des informations détaillées sur les détails d'utilisation, mettez en surbrillance et appuyez sur **OK**. Profitez également des options pour télécharger et configurer les appareils de stockage USB connectés en tant que périphériques de stockage.

**Transférer les données vers cet espace de stockage :** Cette option s'affiche si vous avez préalablement formaté votre périphérique de stockage USB en tant que périphérique de stockage. Vous pouvez sélectionner l'option pour migrer les données vers cet espace de stockage. Sélectionnez votre périphérique de stockage USB.

*Remarque :* Si vous saisissez des données vers votre périphérique de stockage, vous ne pouvez pas brancher votre périphérique de stockage pour utiliser toutes ses applications et autres contenus.

**Éjecter :** Pour préserver la sécurité de votre contenu, éjectez votre périphérique de stockage USB avant de le débrancher du téléviseur.

**Ejecter & formater** en tant que dispositif de stockage. Vous pouvez utiliser le périphérique de stockage USB comme périphérique de stockage de données pour votre ordinateur, votre téléphone, et ce qui ne sera utilisable qu'avec le téléviseur. Suivez les instructions à l'écran et lisez les informations affichées à l'écran avant de poursuivre.

**Partager :** Le formatage du périphérique de stockage efface toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez les fichiers que vous souhaitez conserver avant de procéder au formatage de l'appareil.

**Ejecter & formater en tant que stockage amovible :** Si vous avez préalablement formaté votre périphérique de stockage USB en tant que périphérique de stockage, il ne sera utilisable qu'avec votre téléviseur. Vous pouvez utiliser cette option pour le formater à nouveau afin de l'utiliser avec d'autres appareils. Avant de procéder au formatage, vous pouvez envisager de sauvegarder les données de votre appareil sur le stockage interne du téléviseur ou sur un autre périphérique de stockage USB via l'option **Sauvegarder les applications**. Si vous ne le faites pas, certaines applications risquent de ne pas fonctionner correctement après le formatage. Suivez les instructions à l'écran et lisez les informations affichées à l'écran avant de poursuivre.

**Remarque :** Le formatage du périphérique de stockage efface toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez les fichiers que vous souhaitez conserver avant de procéder au formatage de l'appareil.

Vous pouvez également accéder à la section **Notifications** de l'écran d'accueil après avoir connecté votre périphérique USB à votre téléviseur pour voir les options disponibles. Mettez en surbrillance la notification relative à votre périphérique USB connecté et appuyez sur **OK**.

**Naviguer :** Ouvrez le menu **Stockage**.

un économiseur d'écran, régler le délai d'attente de ce dernier.

**Economise d'énergie :** Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement pour économiser de l'énergie. Réglez sur **Jamais** pour désactiver.

**Localisation :** Vous pouvez autoriser l'utilisation de la connexion sans fil pour estimer l'emplacement, voir les demandes de localisation récentes et autoriser ou restreindre l'utilisation des informations de localisation par les applications listées.

**Utilisation et Diagnostics :** Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google. Réglez selon vos préférences.

**Utilisation et diagnostic du fabricant :** Si vous accédez, 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'alimentation 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 :** Configurez les paramètres **Type d'Audiodo, Déficience visuelle, Sous-titres, Texte-Parole** et/ou **désactiver, Texte à contraste élevé**. Certains réglages de légende ne seront pas appliqués.

**Type audio :** Définissez vos préférences en matière de type d'audio. Les options suivantes sont disponibles : **Normal**, **Description audio**, **Sous-titres** **sonnés**, **Malentendants**, et **Description audio et Sous-titres** sonnés.

**Définitions Visuels :** Définissez le **Type d'audio** comme **Description audio** pour activer cette option. Les chaînes de télévision numériques peuvent diffuser des commentaires audios séparés décrits 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 activer le son du commentaire audio via la sortie casque du téléviseur.

**Volume :** Réglez le niveau de volume du commentaire audio.

**Panoramique et sonnetin :** 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 d'audio pour les déficients visuels. Les options sont disponibles en fonction de la diffusion sélectionnée.

**Contrôle du Principal :** Ajustez l'équilibre du volume entre l'audio principal du téléviseur (**Main**) et le commentaire audio (**AD**).

**Sous-titres :** Configurez les paramètres des sous-titres. Vous pouvez définir la langue, la taille et le style du texte à l'aide des options de ce menu. Mettez en surbrillance **Désactiver** et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver la démonstration de sous-titres.

**Synthèse vocale :** Grâce à la fonction de synthèse vocale, votre téléviseur peut convertir un texte écrit en texte vocal pour aider les personnes malvoyantes à écouter les informations qu'elles ne peuvent pas lire. Vous pouvez choisir votre moteur préféré, configurer les paramètres du moteur et le débit vocal, faire une courte démonstration de la synthèse vocale et afficher l'état de la langue par défaut en utilisant les options de ce menu.

**Texte à fort contraste :** Augmentez le contraste des options de menu et des textes pour les rendre plus lisibles. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction.

**Redémarrer :** Un message de confirmation s'affiche ; sélectionnez **Redémarrer** pour poursuivre le redémarrage. Le téléviseur s'éteint / s'allume d'abord. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

## 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 réparés ou la demande d'appariement sera affichée. Pour commencer l'appariement, sélectionnez votre appareil dans la liste et appuyez sur **OK** ou mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK** lorsque la demande d'appariement s'affiche.

Les appareils connectés seront également listés ci-dessous. Pour déconnecter un périphérique, sélectionnez-le et appuyez sur **OK**. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Déconnecter** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite **OK** et appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour déconnecter le périphérique de votre téléviseur.

Vous pouvez également modifier le nom d'un appareil connecté. Mettez l'appareil en surbrillance et appuyez sur **OK**, puis sélectionnez **Modifier nom** et appuyez sur **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** et utilisez le clavier virtuel pour modifier le nom de l'appareil.

## Liste des chaînes

Le téléviseur trie toutes les chaînes enregistrées dans la **Liste des Chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la **Liste des chaînes** en mode TV en direct. Vous pouvez appuyer sur la touche directionnelle gauche pour faire défiler la liste page par page, ou appuyer sur la touche directionnelle droite pour la faire défiler vers le bas.

Pour trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes, appuyez sur la touche **jaune** pour afficher les options de **fonctionnement** des chaînes. Les options disponibles sont **Trier et Trouver**. L'option de **trier** ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initiale. Pour trier les chaînes, mettez une chaîne en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Sélectionnez **Trier et appuyez sur le bouton OK** à nouveau sur **OK**. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection. Pour trouver une chaîne en surbrillance, appuyez sur le bouton **OK**. Le clavier virtuel s'affiche. Entrez tout ou partie du nom ou du numéro de la chaîne que vous souhaitez trouver, mettez en surbrillance le symbole de coche sur le clavier et appuyez sur **OK**. Les résultats correspondants seront énumérés.

Pour filtrer les chaînes, appuyez sur le bouton **rouge**. Les options de **sélection du type** s'affichent. Vous pouvez choisir entre les options **TV**, **Radio**, **Gratuit**, **Cyrté**, **Analogique** et **Favorites** pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option **Toutes les chaînes** pour voir toutes les chaînes installées dans la liste de chaînes. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la sélection de l'opérateur.

**Remarque :** Si une option sur **Toutes les chaînes** est sélectionnée dans le menu **Sélectionner le Type**, vous pouvez faire défiler que les chaînes qui sont actuellement listées dans la liste des chaînes à l'aide des touches **Programme** et de la télécommande.

## Modification des chaînes et de la liste des chaînes

Vous pouvez éditer les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options **Sauter Chaîne**, **Permuter** et **Supprimer Chaîne** et **Éditer Chaîne** et **Supprimer Chaîne** dans le menu **Paramètres-Chaînes-Chaînes**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des options TV en Mode TV en direct.

**Remarque :** Les options **Permuter** de Chaîne, **Déplacer Chaîne** et **Modifier Chaîne** peuvent ne pas être disponibles

des programmes, appuyez sur la touche **Guide** de la télécommande.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Vous pouvez utiliser les boutons de direction Haut/Bas ou **Programme** et, pour passer à la chaîne précédemment/suivante de la liste et les boutons de direction Droite/Gauche pour sélectionner un événement souligné de la chaîne actuellement en surbrillance. En cas de disponibilité, le nom complet, l'heure de début et de fin et le numéro de l'événement seront affichés et l'heure initiale sera mise en surbrillance.

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 **bleu** pour sélectionner les événements de votre choix. Les favoris seront attribués aux boutons de couleur. Les favoris seront attribués aux boutons de couleur de la télécommande lorsqu'ils seront disponibles. Suivez les informations qui s'affichent à l'écran pour les fonctions prédéfinies des boutons.

Le guide ne peut pas être affiché si la source d'entrée du téléviseur est bloquée à partir du menu **Paramètres-Chaîne Contrôle parent-Entrées bloquées** en mode TV en direct ou sur l'écran d'accueil.

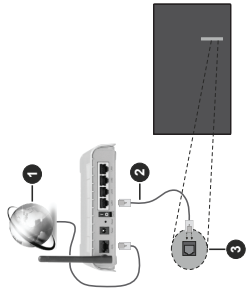
## Connexion à Internet

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-Reseau et Internet**. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté** pour accéder à menu. Pour plus d'informations, consultez la section **Reseau et Internet** sous le titre de **Paramètres**.

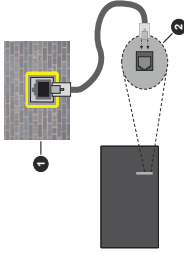
## Connexion avec fil

Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Un port LAN se trouve sur le côté arrière gauche de votre téléviseur.

L'état de la connexion dans la section **Ethernet du menu Reseau et Internet** passe de **Non connecté** à **Connecté**.



1. Connexion FSI à large bande
2. Câble LAN (Ethernet)
3. Entrée LAN à l'arrière latéral du téléviseur



1. Réseau prise murale
2. Entrée LAN à l'arrière latéral 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 **Reseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour activer la connexion. Les réseaux disponibles seront affichés. Sélectionnez le réseau approprié **OK** pour vous connecter. Pour plus d'informations, consultez la section **Reseau et Internet** sous le titre de **Paramètres**.

La fonction sans fil du téléviseur prend en charge les modes de type 802.11 a, b, g, n et c. Si vous êtes fortement sensible à l'usage du 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 modèles ou adresses partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion sans 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. Si cette application n'est pas disponible, mettez en surbrillance l'option **Ajouter une application aux favoris** (signe plus) sur la ligne **Apps** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'application **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur **OK** pour l'ajouter. Dans certains pays, l'application **Multi Media Player** sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la ligne contenant cette application sera appelée **Apps Favorités**.

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 lecteur photo numérique. Vous pouvez également copier, coller et supprimer les fichiers multimédia à l'aide des options correspondantes de ce menu, si vous êtes connecté au réseau USB. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant **Analysateur normal** ou **Analysateur récursif**. En mode **Analysateur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si possible. 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 **Analysateur récursif**, la source de tous les fichiers multimédia disponibles du type sélectionné est recherchée et les fichiers trouvés sont affichés. Appuyez sur le bouton **Retour/P/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 appuyé sur le bouton **OK**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez sur le bouton **OK** ou **Pause/Lecture** pour mettre en pause ou reprendre le diaporama. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier de la liste et l'écran du lecteur multimédia s'affiche.

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.

sur **OK**. Une fois que vous avez sélectionné, l'option **One Photo** mode sera activé et appuyé sur **OK**. Une fois que vous avez défini le format de cadre photo plus tôt s'affiche l'option de cadre photo est activé. En cas de sélection de l'option de périphérique de stockage USB, le premier fichier (en mode **Analysé 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**.

En outre, vous pouvez passer d'un mode de navigation à l'autre en appuyant sur le bouton **bleu**. Les modes **Liste** et **Vue grille** sont disponibles. Lorsque vous parcourez les fichiers vidéo, photo et texte un aperçu du fichier en surbrillance s'affiche dans une petite fenêtre située sur le côté gauche de l'écran si le mode de navigation est défini sur le mode **Liste**. Vous pouvez également utiliser les boutons **Programme +**, pour passer directement au premier et au dernier dossier ou fichier si le style d'affichage est réglé sur **Vue grille**. Vous pouvez également activer ou désactiver la fonction de lecture automatique USB en appuyant sur le bouton **jaune**. Cette fonction vous permet de configurer votre téléviseur pour qu'il lance automatiquement la lecture du contenu multimédia installé sur un périphérique de stockage USB connecté. Reportez-vous à la section **Fonctionnalité de Lecture Automatique USB** pour plus d'informations.

### Les fichiers vidéo

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier vidéo mis en évidence.

**Info** : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois sur **OK** pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

**Lecture / Pause** : Pause et reprise de la lecture.

**Rombolier** : Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rembobinage.

**Avance Rapide** : Lancez la lecture en avance rapide. Appuyez consécutivement sur cette touche pour régler la vitesse de lecture en avant.

**Arrêt** : Arrête la lecture du disque.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**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.

**Arrêt** : Arrête la lecture du disque.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**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 **bleu**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez sur le bouton **OK** ou **Pause/Lecture** pour mettre en pause ou reprendre le diaporama. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier de la liste et l'écran du lecteur multimédia s'affiche.

**Info** : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois sur **OK** pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

**Lecture / Pause** : Pause et reprise du diaporama.

**Bouton vert (Rotation/Durée)** : Faites pivoter l'image / Réglez l'intensité entre les diapositives.

**Bouton jaune (Zoom/Effet)** : Zoom sur l'image / Appliquez divers effets au diaporama.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**Précédent/Retour** : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

### Fichiers texte

Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez sur le bouton **OK** ou **Pause/Lecture** pour mettre en pause ou reprendre le diaporama. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier de la liste et l'écran du lecteur multimédia s'affiche.

**Info :** Affichez les bars d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et la fermer suivant.  
**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) :** Passer à la page suivante / Passer à la page précédente.

**Précédent/Retour :** Arrêlez 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 type de dossier en cours de lecture ou dans le périphérique stocké seront lus ou affichés de manière répétée.

**Lecture aléatoire activée / désactivée :** Achivez ou désactivez l'option de lecture aléatoire. Appuyez sur **OK** pour modifier le réglage.

**Durée :** Définissez l'intervalle entre les dispositions. 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 sera tournée de 90 degrés dans le sens horaire chaque fois que vous appuyerez sur **OK**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Vert** pour effectuer une rotation. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas mis en pause.

**Effect :** Appliquez divers effets au diaporama. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Jaune** pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

**Zoom :** Zoom sur l'image qui est actuellement affichée. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Jaune** pour faire un zoom avant. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas en pause.

**Police :** Définissez les options de police. La taille, le style et la couleur peuvent être définis en fonction de vos préférences.

**Afficher les informations :** Affichez les informations détaillées.

**Image de Cadre Photo :** Définissez l'image actuellement affichée comme image de cadre photo. Cette image sera affichée si le mode **Image Photo** est sélectionné à la place du périphérique de stockage connecté lors de l'activation de la fonction de cadre photo. 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.

**Désactiver l'image :** Ouvrez le menu d'alimentation de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option **Désactiver l'image** ici pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran.

**Mode Écran :** Définissez l'option de format d'image. Paramètres d'image : Révéléz le menu des paramètres de l'image.

**Paramètres du Son :** Affichez le menu des réglages du son.

**Pistes sonore :** Définissez l'option de bande sonore si plus d'une est disponible.

**Dernière mémoire :** Réglez l'option **Heure** si vous voulez reprendre la lecture à partir de la position où elle a été arrêtée la dernière fois que vous avez utilisé le téléviseur. Si elle est au début, Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre.

**Cherchez :** Sauter à un moment précis du fichier vidéo. Utilisez les touches numériques et directionnelles pour entrer l'heure et appuyez sur **OK**.

**Codage du sous-titre :** Affichez 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 connexion à un périphérique de stockage peut entraîner un dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exception des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires à USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage de disque FAT32. NTFS n'est pas pris en

charge. Les appareils au format FAT32 ont une capacité de stockage supérieure à 2 To ne sont pas pris en charge. Les fichiers de plus de 4 Go ne sont pas pris en charge.

Vous pouvez visualiser vos photos, documents texte ou lire vos fichiers musicaux et vidéos 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 que vous souhaitez lire. Ensuite, sélectionnez le dossier de fichiers 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.

**Note :** Retenez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être interrompue. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.

## Fonction AutoPlay d'un disque USB

Cette fonction est utilisée pour lancer automatiquement la lecture du contenu multimédia installé sur un périphérique amovible. Il utilise l'application Multi Media Player. Les types de contenu multimédia ont des différences de priorité de reproduction, ainsi leur lecture. L'ordre de priorité de reproduction est, d'habitude, le Vidéo et Audio. Cela signifie que si le contenu d'un périphérique n'a que du contenu vidéo, il peut commencer à lire le contenu vidéo en premier. Si le contenu vidéo et audio est présent, l'ordre des données de fichiers vidéo et des fichiers vidéo et audio. Dans le cas contraire, il faut vérifier le contenu Vidéo et enfin le contenu Audio.

Vous pouvez activer la fonction de lecture automatique USB à partir de l'application Multi Media Player. Lancez l'application sur l'écran d'accueil et appuyez sur le bouton **Jaune** de la télécommande pour activer ou désactiver cette fonction. Si cette fonction est activée, elle sera désactivée automatiquement si vous appuyez sur le bouton **Retour** du téléviseur, puis retournez-le pour activer la fonction.

Cette fonction ne s'active que lorsque tous les cas suivants surviennent :

- La fonction de lecture automatique USB est activée
  - Le périphérique USB est connecté.
  - Un contenu lisible est installé sur le périphérique USB
- Si plus d'un périphérique USB est connecté au téléviseur, le dernier dispositif financé sera utilisé comme source de contenu.

## 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

communiquent avec les appareils connectés à l'aide du HDMI CEC. (C'est la même chose que le télécommande grand public). Les appareils doivent être configurés en charge HDMI CEC et être connectés à une connexion HDMI.

L'option connexion du menu doit être activée pour utiliser la fonctionnalité CEC. Pour vérifier, appuyez ou désactivez 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 différents modèles. 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 correspondra à votre source 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 eARC (Enhanced Audio Return Channel). Semblable à l'ARC, la fonction eARC permet le transfert d'un flux audio numérique de votre téléviseur vers un périphérique audio connecté via le câble HDMI. L'eARC est une version améliorée de l'ARC. Il dispose d'une bande passante beaucoup plus large que son prédécesseur. La bande passante représente la gamme de fréquences et la quantité de données qui sont transférées à un moment donné. Une bande passante plus large se traduit par une plus grande quantité de données qui peuvent être transférées. Elle signifie également que le signal audio numérique





### 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 inévitables de grande hauteur et d'autres objets encombrants peuvent influer sur la qualité de la réception. Si possible, essayez d'améliorer la qualité de réception en changeant la position 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**.

### Compatibilité du signal HDMI

Source	Signaux pris en charge
480i	60Hz
480p	60Hz
576i, 576 p	50Hz, 60 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une incohérence au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

### Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

#### Décodeur Vidéo

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profil	Support
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 6-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal(8-bit) Principal10 (10-bit) Profil: Niveau Elevé @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), flux de transport MPEG (ls, .tp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (265)
MPEG12	1920x1080@60fps	80 Mbps	MP@HL	Flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (ls, .tp, .tp), ASF (.asf), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Simple</li> <li>Profil Avancé simple @Niveau 5</li> <li>G.M.C. n'est pas supporté</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG flux de transport (ls, .tp, .tp), MPEG flux de programme (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Profil de Référence Uniquement	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Principal et haut profil jusqu'au niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), flux de transport MPEG (ls, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), flux de programme MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de Jizhun @ Niveau 6.0	MPEG flux de transport (ls, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de radiodiffusion @ Niveau 6.0, 1, 06, 60	Flux de transport MPEG (ls, .tp, .tp), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit) Principal10 (10-bit) Profil @Niveau 8.2, 60	Flux de transport MPEG (ls, .tp, .tp), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Avancé @ Niveau 3</li> <li>ASF</li> <li>Profil Simple</li> </ul>	Flux de transport MPEG (ls, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps	Profil Principal	AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil principal @ Niveau 5.1	MKV (.mkv, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), WebM (.webm)

## Encodeur Vidéo

Code vidéo	Résolution Max	Débit Binaire Maximum	Profil	Remarque	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Profil principal, niveau 4.1	Encodeur vidéo matériel	
<b>"Audio"</b>					
Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps & 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ts, ip, tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLY (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps & 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ts, ip, tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLY (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps & 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WAV (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ts, ip, tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLY (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps & 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WAV (wma), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ts, ip, tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps & 640Kbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), WAV (wma), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ts, ip, tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wma), ASF (asf), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	AAC-LC: 12Kbps ~ 576Kbps HEAAC: 11, 16Kbps ~ 2,98Kbps 144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG flux de transport (ts, ip, tp), MPEG flux de programme (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLY (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wma), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	< 192Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	< 384Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AVI (avi), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WMV (wmv, m4a), ASF (asf), AVI (avi)	Prise en charge du décodage stéréo uniquement
"DTS"	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5,1	< 1.5 Mbps (peut varier)	Flux de transport MPEG (ts, tp, ip), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG, WAV (wma), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), 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 (3gp, 3pp), MPEG flux de transport (ts, ip, tp)	
DTS XXL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6,123Mbps	MPEG flux de transport (ts, ip, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3pp)	
Audio Master DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 24,537Mbps	MPEG flux de transport (ts, ip, tp), MP4 (mp4, mov), GPP (3gp, 3pp)	décode uniquement le noyau DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stéréo, 5.1	64 Kbps ~ 1.5 Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), flux de transport MPEG (ts, ip, tp), flux de programme MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG, WAV (wma), ASF (asf), FLY (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM/ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
G711 Alu-law	8KHz	1	64 Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, mka), FLY (flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11, 025KHz, 22, 05KHz, 44, 1KHz	Jusqu'à 5,1	6Kbps & 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8 KHz-96 KHz	Jusqu'à 7.1	< 1.6 Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 6	6Kbps & 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (wma)	
AC4	44, 1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1 Jusqu'à 7.1 Par (MS12 V2A)	152Kbps 121Kbps 128Kbps	MPEG flux de transport (ts, ip, tp), 3GPP (3gp, 3pp), MP4 (mp4, mov, m4a), AC4 (ac4)	

## 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
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x860		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024				x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
Système audio MPEG-H TV Fraunhofer	320kHz, 44,1kHz, 48kHz	Jusqu'à 16 canaux principaux Jusqu'à 5,1 canaux de sortie	1,2 Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4,75 ~ 12,2kops	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6,6 ~ 23,85kops	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

### Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-line Progressif	15360 x 8640 1024 x 768
PNG		9600 x 6400 9600 x 6400
BMP		6400 x 4800
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

### Sous-titre

#### Interne

Extension du fichier	Support	Sous-titre Codec
ts, ttp, tp	TS	Sous-titre DVB Teletexte CC(EIA608) PGS
mp4	mp4	VoSub PGS PGS PGS PGS SSA SRT VoSub VoSub PGS
mkv	MKV	

#### Externe

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
art	SubRip	
.ass/.ass	Sous-station Alpha Sous-station Alpha avancée	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubBox (VoSub)	
.txt	TMPlayer	

## Spécifications du transmetteur LAN sans fil

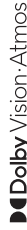
Télédiffusion	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Réception des chaînes	VHF (BAND III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Réception numérique	TV satellite numérique tuner intégré/câble (DVB-T-C-S)
Nombre de chaînes pré-définies	12/200
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entree d'antenne RF	75 Ohm (démodulateur)
Tension de fonctionnement	220-240V AC, 50 Hz
"Audio"	Dolby Atmos
Puissance de sortie Audio (WRMS) (10 % THD)	2x10 W
Consommation électrique (W)	135W
Consommation d'énergie en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
Dimensions TV DxLxH (avec pied) (mm)	2,35 x 1120 x 697
Dimensions du téléviseur D x L x H (sans pied) (mm)	87 x 1120 x 648
Affichage	50"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

## Licences

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress et les logos HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. Ouvrages confidentiels non publiés. Copyright © 2012-2022. Dolby Laboratories. Tous droits réservés.



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. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans la licence appropriée de Microsoft.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour 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 contenu 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 peuvent également demander à Microsoft de ne pas utiliser le contenu protégé. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau.

Le Logo « CI Plus » est une marque de commerce de CI Plus LLP.  
Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale autorisée de Microsoft.

## Informations de la disposition

[Union européenne]



Le symbole de la poubelle barrée figurant sur le produit ou son emballage signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers mais nécessite une collecte séparée. Vous pouvez vous débarrasser gratuitement de l'appareil auprès de votre système local de retour et de collecte des déchets. Les adresses peuvent être obtenues auprès du conseil municipal ou de l'administration locale dont vous dépendez. Vous pouvez également rapporter gratuitement les petits déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) dont la longueur du bord ne dépasse pas 25 cm à tout détaillant dont la surface de vente relative aux équipements électriques et électroniques (EEE) est d'au moins 400 m<sup>2</sup> ou à un détaillant alimentaire qui propose des EEE au moins plusieurs fois par an et dont la surface de vente totale est de 800 m<sup>2</sup>. Les DEEE de grandes tailles peuvent être retournés gratuitement au détaillant concerné lors de l'achat d'un nouveau produit du même type. En ce qui concerne les modalités de la collecte des DEEE en cas d'expédition du produit nouvellement acheté, veuillez contacter votre détaillant.

Si possible, veuillez retirer toutes les piles et les accumulateurs ainsi que toutes les lampes amovibles avant de mettre l'appareil au rebut. Veuillez noter que vous êtes responsable de la suppression de toutes les données personnelles sur l'appareil à éliminer.

### (Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et prendre connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

**Pour les autres pays hors de l'Union Européenne]**  
Ces symboles ne sont valables qu'au sein de l'Union européenne.

Contactez les autorités locales pour plus d'informations sur la mise au rebut et le recyclage.

L'appareil et son emballage doivent être déposés à un point de collecte local pour recyclage.



Certains centres de collecte acceptent des produits gratuitement.

**Remarque :** Le symbole P<sub>b</sub> en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.

## Indice

Informazioni sulla sicurezza.....	2
Introduzione.....	4
Accessori inclusi.....	4
Caratteristiche.....	4
Installazione supporto e montaggio a parete.....	5
Collegamento antenna.....	5
Altri collegamenti.....	6
Accendere/spingere la TV.....	7
Controllo e funzionamento della TV.....	7
Telecomando.....	8
Installazione guidata iniziale.....	9
Schermata Home.....	12
Contenuto menu modalità Live TV.....	13
Canali.....	13
Opzioni TV.....	13
Reti e internet.....	14
Canale.....	15
Account e registrazione.....	18
App.....	18
Preferenze dispositivo.....	18
Telecomando & accessori.....	24
Elenco canali.....	24
Guida programmi.....	25
Collegamento a Internet.....	25
Multi Media Player.....	26
Dalla connessione USB.....	28
Funzione di riproduzione automatica USB.....	29
CEC.....	29
Google Cast.....	30
Sistema HBBTV.....	30
Aggiornamento software.....	31
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti.....	31
Compatibilità di segnale HDMI.....	32
Formati di file supportati per la modalità USB.....	33
Decoder video.....	33
Codificatore video.....	34
Audio.....	34
Immagine.....	36
Sottotitoli.....	36
Specifiche.....	38
Licenze.....	39

## Informazioni sulla sicurezza

	<b>CAUTELE</b> RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO NON APRIRE	
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

**CAUTELE:** PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPRICOLO (O ALTERNATIVE) DALLO SCHEMATO DI ALIMENTAZIONE. NON RIMUOVERE I COMPONENTI RIVOLGERSI A UN TECNICO QUALIFICATO PER LA MANUTENZIONE.

In condizioni di alta tensione (temporali e fulmini) è consigliabile non usare la TV durante i lunghi periodi di inattività (vacanze), scollegare la TV dalla presa di corrente.

La spia 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 fornite da un tecnico qualificato. È il consumatore la persona responsabile della sicurezza.

• Usare i 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, né schiacciare il cavo. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la presa. Non scollegare la TV tirando il cavo di alimentazione. Non toccare mai il cavo di alimentazione con le mani bagnate; ciò potrebbe causare scosse elettriche. Non usare mai il cavo di alimentazione per il trasporto. Non fare mai nodi 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 TV).
- 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.
- Non usare la TV in ambienti umidi, come bagni, bambini e animali domestici.
- Fissare con attenzione il supporto alla TV. Se il supporto è dotato di viti, serrare 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.

### ATTENZIONE

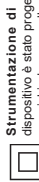
- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.
- Il volume audio in eccesso da auricolari o cuffie può causare la perdita dell'udito.

**SOPRATTUTTO - MAI lasciare che alcuno, soprattutto bambini, spingano o colpiscano lo schermo, soprattutto negli angoli e nei fori, nelle tacche o in altre aperture della TV.**

 Attenzione	Rischio di gravi lesioni o morte
 Rischio di scossa elettrica	Rischio di tensioni pericolose
 Manutenzione	Componenti 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'aria 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.

### ATTENZIONE

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. Se il prodotto non si chiude, si aprirà o si fessurerà, o se il prodotto emette calore, 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 mobilietti 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 mobiletto o del supporto.
- Usare SEMPRE i piedini di base e i piedini per terra che salire sui mobili per raggiungere la TV comporta un rischio di lesioni.
- Fissare SEMPRE i cavi e i fili collegati al televisore, in modo che non possano far inciampare, essere tirati o afferrati.

### 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 l'installazione e il funzionamento sicuri e corretti.

### Accessori inclusi

- Telecomando
- Batterie: 2 X AAA
- Istruzioni di funzionamento
- Cavo di alimentazione

### Caratteristiche

- Monitor a colori telecomandato
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Ricerca vocale (opzionale)
- TV digitale terrestre/cavo/satellite integrata (DVB-T2/T2/S-S2)
- Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI
- Ingresso USB
- Sistema audio stereo
- Televideo
- Collegamento cuffia
- Ricerca programmazione automatica
- Ricerca manuale
- Timer spegnimento
- Timer On/Off
- Timer di spegnimento
- Funzione immagine off
- Funzione nassan segnale auto-spegnimento
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi in Internet
- Supporto WLAN 802.11 a/b/g/n/ac in integrato
- HbbTV

### Ultra HD (UHD)

La TV supporta l'Ultra HD (Ultra Alta Definizione - nota anche come 4K) che offre una risoluzione di 3840 x 2160 (4Kx2K). Corrisponde a 4 volte la risoluzione di una TV Full HD. Ridoppiando il conteggio dei pixel della TV Full HD sia in orizzontale che in verticale, i contenuti Ultra HD sono supportati tramite applicazioni native e di mercato, HDMI, alcuni servizi Over-the-top (OTT), ingressi USB e su trasmissioni DVB-T2 e DVB-S2.

### 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, colori più realistici e alti contrasti. Offre la resa che i registri 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-S. Quando la sorgente di ingresso è impostata sul relativo ingresso HDMI, premere il pulsante **Menu** **HDMI**.

**EDID in Opzioni TV/Impostazioni/Preferenze dispositivo/Ingressi come EDID 2.0 o Auto EDID** per guardare il contenuto HDR/HLG, se il contenuto HDR/HLG viene ricevuto attraverso un ingresso HDMI. Il dispositivo sorgente dovrebbe anche essere come minimo compatibile HDMI 2.0a in questo caso.

### Dolby Vision

Dolby Vision™ offre una straordinaria esperienza visiva, un'incredibile luminosità, un contrasto che non teme confronti e un colore accattivante, che trasforma l'intrattenimento in realtà. Consente di raggiungere una straordinaria qualità dell'immagine sfruttando l'incredibile funzionalità HDR e le tecnologie di gamut dell'immagine con un'ampia gamma di colori. Aumentando la luminosità del segnale originale e usando una gamma dinamica più elevata, si ottiene un'immagine grandiosa, senza immagini grigie reali, con un elevatissimo livello di dettaglio che altre tecnologie di post-elaborazione della TV non sono in grado di raggiungere. La funzionalità Dolby Vision è supportata sia dalle applicazioni native che tramite negozio, oltre che tramite gli ingressi HDMI e USB. Quando la sorgente di ingresso è impostata su relativo ingresso HDMI, premere il pulsante **Menu** e impostare l'opzione **Preferenze HDMI EDID** su **Opzioni TV/Impostazioni/Preferenze dispositivo/Ingressi come EDID 2.0 o Auto EDID** per guardare i contenuti Dolby Vision, se il contenuto Dolby Vision viene ricevuto attraverso un ingresso HDMI. Il dispositivo sorgente dovrebbe anche essere come minimo compatibile HDMI 2.0a in questo caso.

**Modalità Immagine** saranno disponibili tre modalità Immagine predefinite: **Dolby Vision**, **Standard** e **Personalizzato**. Il contenuto visualizzato nel pannello di controllo dell'utente visualizzerà il contenuto nel modo in cui il creatore originale aveva previsto, con diverse condizioni di illuminazione ambientale. Per modificare l'impostazione della **Modalità Immagine**, premere il pulsante **Menu** mentre si guarda il contenuto di Dolby Vision e passare al menu **Immagine**. Mentre si guarda contenuto Dolby Vision tramite un'app, toccare YouTube, Netflix e iTunes Media Player, non sarà possibile accedere al menu **Immagine** e impostare la **Modalità Immagine**.

## 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 (tenzuolo, 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 i piedistalli sui lotti schemati di montaggio sul lato posteriore della TV.
2. Inserire i viti in obolazione e serrate delicatamente fino a che i piedistalli non è/sono inseriti/correttamente.

#### Rimozione del piedistallo della TV

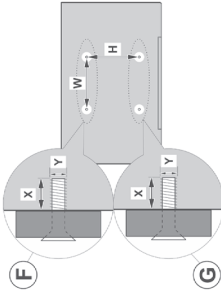
Fare in modo di rimuovere il piedistallo come segue quando si usa una staffa a parete o quando la TV viene installata nuovamente.

- Rivoltare la TV su un piano di lavoro col pannello rivolto verso la parte bassa, sul pannello pulito e morbido. Lasciare che il piedistallo si sporga/no oltre l'estremità della superficie.
- Svitare le viti che tengono fissati i piedistalli.
- Togliere i piedistalli.

#### 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 fornito con il televisore, contattare il rivenditore locale per acquistare la staffa di montaggio consigliata.

Forti e misure per l'installazione del supporto a parete;

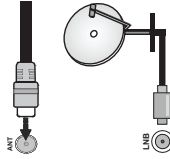


MISURAZIONI SUPPORTO DI INSTALLAZIONE A PARETE VESA			
A	Schema del foro	W	H
B	Dimensioni (mm)	200	200
C	Dimensioni delle viti		
D	Lunghezza (X)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
E	Filettatura (Y)	M5	

#### Collegamento antenna

Collegare la spina dell'antenna o della TV, sia cavo alla spina di ingresso dell'antenna (ANT) o la spina del satellite all'ingresso di ingresso del satellite (LNB) situata sul lato posteriore sinistro della TV.

#### Lato posteriore sinistro della TV



## 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
HDMI	Collegamento HDMI		
SPDIF	Collegamento SPDIF (uscita ottica basata)		
AURICOLARI	Collegamento cuffie		
	Collegamento USB		
	Collegamento CI		
LAN	Collegamento Ethernet		

Quando si utilizza il kit per il montaggio a parete (contattare il proprio rivenditore per l'acquisto, se non in dotazione), si consiglia di collegare il televisore al piedistallo e il televisore sulla parete. Inviare o rimuovere il mobile CI solo quando la TV è SPENTA. Per dettagli sulle impostazioni, consultare il manuale d'uso del mobile. Ogni ingresso USB deve essere collegato a un cavo HDMI di tipo A con un massimo di 500mA. L'uso di un cavo HDMI potrebbe danneggiare la TV. In fase di collegamento di strumentazione per mezzo di un cavo HDMI alla propria TV, si deve garantire che il cavo sia collegato a una presa di frequenza parassitica e per trasmettere senza problemi segnali ad alta definizione, ad esempio contenuti 4K, sarà necessario usare un cavo HDMI schermato ad alta velocità (High Speed) contenente ferrite.

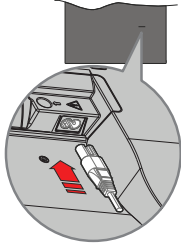


## Accendere/spegnere la TV

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 un'estremità (la spina a due fori) del cavo di alimentazione staccabile in dotazione nell'ingresso del cavo di alimentazione sul lato posteriore del televisore, come mostrato sopra. Quindi inserire l'altra estremità del cavo di alimentazione nella presa di corrente. In questo modo la TV si accenderà automaticamente.

**Nota:** La posizione dell'ingresso del cavo di alimentazione potrebbe variare a seconda del modello.

**Per accendere la TV da standby**

Se la TV è in standby, le luci LED di standby si accenderanno. Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile:

- Premere 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 il simbolo **Standby**. Premere **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.

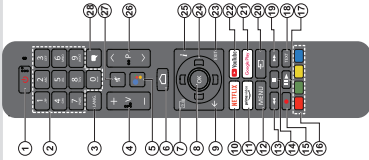
**Modalità quick standby**

Per far passare la TV in modalità di quick standby è possibile:

- Premere il tasto **Standby** sul telecomando.
- Premere di nuovo per tornare in modalità operativa.
- Premere il tasto di comando sulla TV.

Premere di nuovo per tornare in modalità operativa.

## Telecomando



1. **Stand-by:** Standby rapido/Standby/On
2. **Tasti numerici:** Comandano 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 disponibili, TV digitale)
4. **Voice:** Attiva il microfono sul telecomando
5. **Microfono:** Attiva la schermata Home
6. **Home:** Attiva la schermata Home
7. **Guida:** Visualizza la guida del programma elettronico in modalità Live TV
8. **OK:** Conferma le selezioni, entra nei sotto menu, visualizza l'elenco dei canali (in modalità Live TV)
9. **Indietro/Forza:** Torna alla schermata del menu precedente, apre il menu di impostazione, apre/chiede il televideo (in Live TV, modalità Televideo)
10. **Netflix:** Apre l'applicazione Netflix
11. **Prime Video:** Apre l'applicazione Amazon Prime Video
12. **Menu:** Mostra il menu delle impostazioni della Live TV (in modalità Live TV), visualizza le opzioni di impostazione disponibili, come i frame e l'immagine
13. **Indietro:** Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio film
14. **Stop:** Interrompe il media in fase di riproduzione
15. **Nessuna funzione**
16. **Tasti colorati:** Alternano alle istruzioni a video per le funzioni dei tasti colorati
17. **Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione
18. **Play:** Inizia a riprodurre i media selezionati
19. **Testo:** Apre e chiude il televideo (ove disponibile in modalità Live TV)
20. **Avanti veloce:** Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio film
21. **Sorgente:** Mostra tutte le sorgenti di trasmissione e di contenuto disponibili, è anche usata nel processo di abbinamento del telecomando.
22. **Google Play/Avia:** Apre l'applicazione Google Play Store
23. **YouTube:** Apre l'applicazione YouTube

### Installazione delle batterie nel telecomando

Il telecomando può avere una vite che fissa il coperchio del vano batterie sul telecomando (o questo può essere in una borsa separata). Togliere le viti se il coperchio è avvitato. Successivamente rimuovere il coperchio del vano batterie. Inserire due batterie di tipo AAA da 1,5V. 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. Fissare nuovamente il coperchio con le viti - ove presenti.

### Per il pairing di telecomando e TV

Quando viene attivato il televisore per la prima volta, verrà eseguita una ricerca accessori prima dell'inizio della procedura di configurazione iniziale. Sarà quindi necessario associare il telecomando al televisore. Premere e tenere premuto il pulsante **Sorgente** sul telecomando per almeno 5 secondi. Il LED sul telecomando lampeggerà e il televisore si accenderà.

Ciò significa che il telecomando è in modalità pairing. Attendere che il televisore trovi il telecomando. Selezionare il nome del telecomando e premere **OK**. Quando appare sullo schermo del televisore.

Quando il processo di pairing è terminato con successo, il LED sul telecomando si spegne. Se il processo di pairing non riesce, il telecomando entra in modalità di attesa dopo 30 secondi.

Per fare il pairing del telecomando in un secondo momento, è possibile andare nel menu **Impostazioni**, evidenziare **Telecomandi & Accessori** e premere **OK** per avviare una ricerca degli accessori.

## Installazione guidata iniziale

**Note:** Attenersi alle istruzioni a video per completare l'installazione. Per informazioni sui servizi di assistenza, visitate il pulsante **OK sul telecomando** per selezionare, impostare, confermare e procedere.

Quando viene accesso 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 scegliere la configurazione iniziale in qualsiasi momento utilizzando l'opzione **Ripristina le impostazioni di fabbrica** nel menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>About**. È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

Il messaggio **'Benvenuto'** verrà mostrato assieme alle opzioni di selezione lingua eliminate sullo schermo. Selezionare la lingua desiderata dall'elenco e premere **OK** per continuare.

**2. Regione/Paese**  
Nel passaggio successivo, selezionare la propria regione o il proprio Paese dall'elenco e premere **OK** per continuare.

**3. Configurazione iniziale**  
Dopo aver selezionato la regione/paese, è possibile avviare l'installazione guidata iniziale. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Non sarà possibile tornare indietro e modificare la lingua e il proprio paese una volta che si procede. Qualora dopo questa fase sia necessario modificare la propria lingua oppure la selezione della regione/paese, all'accensione della TV sarà necessario portare la TV in modalità di standby in modo che il processo di configurazione parta dall'inizio... A tal fine, tenere premuto il pulsante **Standby**. Verrà visualizzata una finestra di dialogo. Evitare **OK** e premere **OK**.

**4. Ricerca degli accessori**  
Verrà eseguita una ricerca degli accessori dopo l'avvio della configurazione iniziale. Seguire le istruzioni sullo schermo per associare il telecomando (infilzando il pannello di comando al telecomando wireless alla TV). Premere il pulsante **Back/Return** per terminare l'aggiunta di accessori e premere **OK**.

**5. 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. Evitare **Continua** e premere **OK** se si desidera utilizzare la connessione wireless invece di quella cablata.

**6. Connessione di Rete**  
Se a questo punto si collega la TV a Internet via Ethernet, si sarà diretti 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 commetterci a Internet in un secondo momento utilizzando le opzioni del menu **Rete e Internet** nel menu **Impostazioni** della 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.

**7. Informazione sulla privacy della rete**  
Verrà visualizzata la schermata dell'informazione sulla Privacy della rete. Leggere le relative spiegazioni sulla privacy e premere **OK** per il testo di navigazione. Su/GU per scorrere fino al testo di legge. Evitare **Accetta** e premere **OK** sul telecomando per confermare e procedere. È possibile cambiare questa impostazione in seguito usando l'opzione **Informazioni sulla privacy della rete** nel menu **Impostazioni>Rete e Internet**.

Questo passaggio verrà saltato se la connessione Internet non è stata stabilita nel passaggio precedente.

**8. 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 film e gli spettacoli più recenti su Google Play; e TV, accedere all'intrattenimento, controllare la media. Selezionare **Accedi** e premere **OK** per procedere. È possibile accedere al proprio account Google inserendo il proprio indirizzo e-mail o numero di telefono e la password, o creare un nuovo account.

Se si preferisce non accedere al proprio account Google a questo punto, è possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**.

**9. 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. Evitare **Accetta** e premere **OK** sul telecomando per confermare e procedere. È inoltre possibile visualizzare le **Condizioni di servizio**, **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.

**10. Servizi Google**  
Selezionare ciascuno per saperne di più su ogni servizio, come ad esempio come attivare o disattivare in seguito. I dati saranno utilizzati secondo la politica sulla privacy di Google. Evitare **Accetta** e premere **OK** per confermare la selezione di queste impostazioni dei servizi Google.

Usare la posizione  
È possibile consentire o impedire alle app di Google e di terze parti di utilizzare la posizione sulla posizione del telefono. Evitare **Usa posizione** e premere **OK** per visualizzare informazioni dettagliate e attivare o disattivare questa funzione. È possibile cambiare questa impostazione in seguito usando l'opzione **Stato posizione** nel menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Posizione**.

Aiuta a migliorare Android  
Invia 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. Evitare **Aiuta a migliorare Android** e premere **OK** per visualizzare informazioni dettagliate e attivare o disattivare questa funzione. È possibile modificare e questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Uso e diagnostica**.

I servizi e la propria privacy  
Google Assistant invia ai servizi con cui partì un codice unico. In questo modo, i servizi possono ricordare cose

come le proprie preferenze durante le conversazioni. È possibile disattivare l'accesso a questi dati inviando i servizi sulla pagina di configurazione iniziale. Esplora dell'app mobile Assistant. Per saperne di più e di assistenza visitate [support.google.com/android](#).

Le informazioni sui servizi Google e su alcune funzioni del televisore verranno visualizzate successivamente. Se si è effettuato l'accesso al proprio account Google nei passaggi precedenti, è anche possibile attivare i vari servizi personali per il televisore scegliendo in quali categorie personalizzati si desidera ricevere i contenuti. Premere il tasto **OK** in maniera consecutiva per procedere.

**11. Password**  
A seconda del Paese selezionato nel passaggio precedente, potrebbe a questo punto essere richiesto di definire una password a 4 cifre (PIN). Premere il tasto **OK** per procedere. Il PIN selezionato non può essere '0000'. Questo PIN sarà necessario per accedere ad alcuni menu, contenuti o per sbloccare canali bloccati, toni, ecc. Occorrerà inserirli se a 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 funzione per la disponibilità Chromecast. Se impostato su **OK**, il televisore verrà configurato per consentire di utilizzare il servizio Google Assistant ad altri servizi di streaming video, per rispondere ai comandi di Cast, anche quando è in modalità standby e lo schermo è spento.

**14. Modalità sintonizzazione**  
Il passo successivo è la selezione della modalità di sintonizzazione. Selezionare la preferenza di sintonizzazione, per installare i canali per la funzione Live TV. Sono disponibili le opzioni **Antenna**, **Cavo** e **Satellite**. Evitare **Selezionare la modalità di sintonizzazione** e premere il pulsante **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Se non si vuole eseguire una scansione dei sintonizzatori, evidenziare **Salta** e premere **OK**.

Quando la scansione dei canali con il sintonizzatore selezionato è completata, la procedura guidata di installazione riporterà a questo passaggio. Se si vuole continuare la scansione dei canali con un altro sintonizzatore, è possibile procedere come spiegato di seguito.

Se l'opzione **Antenna** è selezionata, la TV cercherà le trasmissioni digitali terrestri e analogiche. Nella schermata successiva, evidenzierà l'opzione preferita e premere **OK** per avviare la ricerca o selezionare **Salta scansione** per continuare senza eseguire una ricerca.

*Nota: Se l'opzione è selezionata non ha trasmissioni analogiche, non sarà possibile cercare canali analogici.*

## Cavo

Se l'opzione **Cavo** è selezionata, si può scegliere di cercare le trasmissioni digitali via cavo analogiche. Se presenti, le opzioni operatore disponibili saranno elencate nella schermata **Selezione operatore**. Altrimenti questo passaggio verrà saltato. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenzierà l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante **Operatore desiderato** per procedere. Nella schermata successiva, evidenzierà l'opzione preferita e premere **OK** per avviare la ricerca o selezionare **Salta scansione** per continuare senza eseguire una ricerca. Se viene selezionata una delle opzioni di ricerca dei canali digitali, viene visualizzata una schermata di configurazione. Potrebbe essere necessario impostare le opzioni **Modalità scansione**, **FD di rete**, **FRQZ**, **Modaltà scansione**, **Simbolo (KsYmIs)**, **ID di rete**. Per eseguire una scansione completa, impostare la **Modalità scansione** su **Completa e selezionata**, il **Simbolo (KsYmIs)** su **Completa e selezionata** e il **Modaltà di scansione** su **Completa e selezionata** potrebbero non essere disponibili.

*Nota: Se l'opzione è selezionata non ha trasmissioni analogiche, non sarà possibile cercare canali analogici.*

All'interno dell'impostazione delle opzioni disponibili, premere il pulsante direzionale **Destro** per procedere. La televisione inizierà la ricerca delle stazioni disponibili.

## Satellite

Se si seleziona l'opzione **Antenna**, viene successivamente visualizzata la schermata **Tipo di antenna**. Se si possiede un sistema satellitare Direct, è possibile procedere rapidamente al passo successivo selezionando l'opzione **Successivo** qui. Evidenzierà l'opzione **Successivo** per impostare manualmente il tipo di antenna. Sono disponibili le opzioni **Single**, **Tone Burst**, **DISEQC** e **Unicable**. Evidenzierà il tipo di antenna che corrisponde al proprio sistema satellitare e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere al passo successivo.

La schermata successiva sarà quella di **Selezione Operatore**. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenzierà l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Alcune delle opzioni nei passi seguenti possono essere preimpostate e lo possono essere aggiunti/passi aggiuntivi a alcuni passi possono essere

saltati e seconda dell'operatore selezionato in questo passo. Controllare i parametri in ogni passo prima di procedere e regolati se necessario. È possibile evidenzia **Generale** e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere con la normale installazione del satellite.

Successivamente verrà visualizzata la schermata **Elenco LNB**. Si potrebbe essere in grado di impostare il tipo di LNB desiderato (tipo di polarizzazione, angolo, sistema) e premere **OK** per selezionare il tipo di LNB desiderato. Evidenzierà l'opzione satellitare desiderata e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per impostare i parametri. Lo **Stato satellite** dell'opzione del primo satellite sarà impostato come **On**. Per abilitare la scansione dei canali sul satellite, questa opzione deve essere impostata prima su **On**. Saranno disponibili i seguenti parametri di satellite. Potrebbe non essere possibile modificare tutte le impostazioni in base alle selezioni precedenti effettuate.

**Stato satellite**: Imposta l'opzione di stato su **On** per abilitare la ricerca dei canali sul satellite selezionato. Evidenzierà questa opzione e premere **OK** per modificare lo stato.

**Selezione dei satelliti**: Si seleziona il satellite sul quale si vuole effettuare la ricerca del canale.

**Modalità di scansione**: Imposta le preferenze per la modalità scansione. Saranno disponibili le opzioni **Completa** e **Rete**. Se si vuole eseguire una scansione della rete, assicurarsi di aver regolato accuratamente i parametri **Frequenza**, **Simbolo (KsYmIs)** e **Polarizzazione** sotto la voce **Transponder**.

**Tipo di scansione**: È possibile eseguire una scansione solo per i canali liberi o criptati. Se l'opzione **Libero** è selezionata, i canali criptati non saranno installati. Selezionare **Tutti** per scansione tutti i canali.

**Tipo di memorizzazione**: Si può scegliere di memorizzare i canali TV (indicali come "Canali digitali" nei menu) o solo i canali radio. Selezionare **Tutti** per memorizzare tutti i canali.

**Transponder**: Con quest'opzione, si regolano i parametri **Frequenza**, **Simbolo (KsYmIs)** e **Polarizzazione** per il satellite selezionato, se necessario.

**Configurazioni LNB**: Imposta i parametri per l'LNB. Per il tipo di antenna DISEQC selezionare la porta DISEQC corretta corrispondente al proprio sistema satellitare. Impostare altri parametri in base al proprio sistema satellitare, ove necessario.

**Qualità Segnale**: Lo stato della qualità del segnale viene visualizzato in percentuale.

**Livello del segnale**: Lo stato del livello del segnale viene visualizzato in percentuale.

Premere **Indietro/Ritorna** e selezionare il satellite successivo che si desidera impostare. Dopo aver completato le modifiche alla configurazione, evidenzierà **Successivo** sulla schermata **Elenco LNB** e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere.

Se nei passaggi precedenti è stata selezionata l'opzione **Caricamento Elenco Pre-impostato**, i passaggi successivi saranno saltati e inizierà l'installazione dell'elenco pre-impostato dei canali. Se non è stato selezionato il satellite corretto per l'installazione di SatcoDX, sullo schermo verrà visualizzata una finestra di dialogo di avviso. Sarà elencato il satellite che può essere selezionato. Premere **OK** per chiudere la finestra di dialogo e impostare di conseguenza il satellite.

La schermata **Selezione canale** verrà visualizzata successivamente. Selezionare **Salta scansione** per procedere senza eseguire una scansione e completare la configurazione iniziale. Selezionare **Solo canali digitali** e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per avviare la ricerca. Mentre la ricerca continua, è possibile premere il pulsante **Indietro/Ritorna** per tornare alla schermata **Selezione canale** e premere **OK** per continuare la ricerca. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Quando l'impostazione viene completata, verrà visualizzato un messaggio. Premere **OK** per finire la procedura di configurazione.

Verrà chiesto di dare il proprio consenso alla raccolta dei dati di utilizzo. Leggere il testo sullo schermo per informazioni dettagliate in merito. Evidenzierà **Accetta** e premere **OK** per dare il proprio consenso e procedere. Per saltare senza dare il proprio consenso, selezionare **Salta**. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Uso e diagnostica produttore**.

Verrà visualizzata la schermata iniziale. È possibile premere il tasto **Escl** sul telecomando per passare alla modalità Live TV e guardare i canali TV.

## Schermata Home

Per godere dei vantaggi di Internet 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 **Reti e Internet** e **Connessione a Internet**.

Il menu **Home** è il centro del televisore. Dal menu **Home** è possibile avviare qualsiasi app, passare a un canale TV, guardare un film o passare a un dispositivo collegato. Premere il tasto **Home** sulla schermata schermata principale. Per passare alla schermata principale è possibile anche premere l'opzione **Android TV Home** dai menu **Ingressi (Inputs)**. Per aprire i menu **Ingressi**, premere il pulsante **Sorgente** sul telecomando o premere il pulsante **Menu** sul telecomando quando la TV è in modalità Live TV, evidenzierà l'opzione **Sorgente** nel menu **Opzioni TV** e della selezione del Paese nella configurazione iniziale. Il menu **Home** può contenere diverse voci.

Le opzioni disponibili della Schermata Home sono impostate su diverse righe. Per spostarsi nella schermata Home, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando. Potrebbe 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 evidenzierà 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 premere 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 **Connessione**). **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 preferite. In caso contrario, evidenzierà l'opzione **Aggiungi app ai preferiti** (segno più) nella riga **App** e premere **OK**. Poi selezionerà l'app che si vuole aggiungere e premere **OK**. Ripetere questa procedura per ogni app. Evidenzierà **Live TV** e premere **OK** o premere il tasto **Escl** sul telecomando per passare alla modalità Live TV. Se la sorgente è stata impostata in precedenza su un'opzione diversa da **Antenna**, **Cavo**, **Satellite** o **ATV**, premere il pulsante **Sorgente** e impostare una di queste opzioni per guardare i canali TV in diretta. Evidenzierà **Multi Media Player** e premere **OK** per vedere i dispositivi USB collegati e riprodurre/visualizzare i contenuti multimediali installati sulla TV. I file audio possono essere riprodotti attraverso gli altoparlanti del televisore o attraverso i sistemi di altoparlanti collegati

al televisore. Per navigare in Internet, è necessario avere un'applicazione di browser internet. Per una ricerca o cliccare l'applicazione Google Play, trovare un browser e scaricarlo.

Per alcuni paesi, la schermata iniziale (Home) sarà organizzata in diverse schede. Saranno disponibili le schede **Home**, **Discover** e **App**. È possibile scorrere la schermata iniziale per visualizzare i contenuti e le schede utilizzando i pulsanti direzionali. Ogni scheda avrà una riga di contenuto in primo piano nella parte superiore. Nella scheda **Home**, ci saranno i riquadri di contenuto e le raccomandazioni dirette e le raccomandazioni delle app di streaming in diretta e le raccomandazioni delle app di streaming.

Nella scheda **Discover**, verranno visualizzate le raccomandazioni dei servizi di streaming. Nella scheda **App**, verranno visualizzate tutte le app installate sul proprio televisore e si potranno installare altre dal Play Store utilizzando la relativa opzione. A seconda della configurazione della TV e della selezione del Paese nella configurazione iniziale, le schede sulla schermata Home potrà contenere diverse voci.

## 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 o premere il pulsante **Esci** o evidenziare l'opzione **Live TV** dalla riga delle **App** e premere **OK**. Per alcuni paesi, l'app **Live TV** sarà situata nella scheda **Home** nella schermata principale e la riga con questa app sarà chiamata **App preferite**.

## Canali

**Guida programmi:** Apre la guida elettronica dei programmi. Cfr. la sezione **Guida programmi** per ulteriori informazioni in merito.

**Esportare/importare canali:** Esportare i dati dell'elenco dei canali satellitari da questa TV su un dispositivo di memoria USB collegato o importare i dati precedentemente esportati da un dispositivo di memoria USB collegato a questa TV. Saranno disponibili le opzioni **Esportazione canale** e **Importazione canale**. Collegare un dispositivo di memoria USB (F) alla TV, evidenziare l'opzione che si desidera continuare e premere **OK**. L'opzione **Esporta/Importa canale** non sarà disponibile se l'input sorgente non è impostato **Satellite**.

(7) Il dispositivo di memoria USB deve essere formattato con il file system FAT32.

**Canale:** Apre il menu **Canale**. È possibile utilizzare le opzioni del menu **Canale** per cercare i canali di trasmissione. Cfr. la sezione **Canali** per ulteriori informazioni.

## Opzioni TV

**Sorgente:** Visualizza l'elenco delle fonti di ingresso. Selezionare quella desiderata e premere **OK** per passare a quella sorgente.

**Immagine:** Apre il menu **Audio**. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione **Preferenze dettagliate**.

**Audio:** Apre il menu **Audio**. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione **Preferenze dettagliate**.

## Alimentazione

**Timer di spegnimento:** Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. Impostare su **Off** per disabilitare.

**Picture Off:** Selezionare l'opzione, quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere il pulsante **OK** o premere il pulsante **Power** per tornare allo schermo. Si noti che non è possibile accendere lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzionano normalmente.

**Nessun spegnimento automatico** Imposta la preferenza comportamentale della TV quando non viene ricevuto nessun segnale dalla sorgente di ingresso ritardando l'impostazione. Termine di spegnimento di tempo aggiuntivo che il televisore si spegne automaticamente, oppure impostare su **Off** per disabilitare.

**Spegnimento automatico:** Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. Sono disponibili le opzioni **Off**, **ore e 0 ore**.

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.

## Opzioni avanzate

Le opzioni di questo menu potrebbero cambiare e/o apparire in grigio a seconda della sorgente d'ingresso selezionata.

**Canale audio:** Imposta le preferenze del **Canale audio**.

**Lingua audio:** Selezionare le preferenze relative alla lingua dell'audio. Questa opzione potrebbe non essere disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

**Lingua audio secondaria:** Imposta una delle opzioni lingua elencate come seconda lingua audio preferita.

**Tracce audio:** Imposta la preferenza delle tracce degli **Audio**, se disponibile.

**Biu Mute:** Attiva/disattiva 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 canale** è **Selezione utente**, l'opzione **Mostra canali** sarà disponibile. Evidenziare e premere **OK** per consultare la lista canali. Evidenziare un canale e premere il pulsante **OK** per impostare il canale selezionato. Quando l'opzione **Mostra canali** è attivata, il televisore viene riacceso 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 riassegnate 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 sft:** Attiva o disattiva la funzione Blocco tracciamento sft.

**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 **Mute**. Se viene scelta l'opzione **Mute**, i sottotitoli analogici saranno visualizzati sullo schermo, ma gli alfabeti 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 lingue 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 questa opzione 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.

**BSS Key:** Viene visualizzato il messaggio "Fare clic qui per aggiungere Biss key". Premere il pulsante **OK** per aggiungere una biss key. **Frequenza, Simbolo (KSym/s), Polarizzazione, ID programma e parametri chiave CW** saranno disponibili per essere impostati. Una volta terminate le impostazioni, evidenziate **Salva** chiave a premere **OK** per salvare e aggiungere la biss key. Questa opzione non sarà disponibile se l'input della sorgente non è impostato su **Satellite** o opzioni disponibili differiranno a seconda dell'installazione durante il processo di installazione iniziale.

**Informazioni sistema:** Visualizza informazioni di sistema dettagliate sul canale corrente, come il **Livello del segnale**, la **Qualità del segnale**, la **Frequenza**, ecc.

## Impostazioni

È possibile accedere ai 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 **Comesso/Non connesso** nella schermata principale e premere **OK** per accedere a questo menu.

**Informativa sulla privacy della rete:** Visualizza l'informazione sulla privacy della rete. Utilizzare i pulsanti di navigazione. Su/Off per scorrere l'elenco testo e leggerlo. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** per dare il proprio consenso.

**Wi-Fi:** Attiva e disattiva la funzione LAN wireless (LAN).

#### 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. Selezionare una e premere **OK** per stabilire il collegamento. Quando la rete sia protetta da password, potrebbe essere chiesto di inserire una password per collegarsi alla rete selezionata. Inoltre, è possibile aggiungere nuove reti utilizzando le relative opzioni.

#### 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.

**Funzione consentita di accendere o riattivare il televisore tramite la rete:**

#### Ethernet

**Connessione 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.

#### Canali

Il contenuto di questo menù potrebbe cambiare a seconda della sorgente d'ingresso selezionata e se l'installazione del canale è stata completata.

#### Canali

Le opzioni di questo menù potrebbero cambiare o diventare inattive a seconda della sorgente d'ingresso di cui è selezionata la **Modalità di installazione** del canale.

#### Sorgente d'ingresso - Antenna

**Scansione canale:** Avvia una scansione per i canali digitali terrestri. È possibile premere il tasto **Indietro/Ritorno** per annullare la scansione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Aggiorna scansioni:** Cerca aggiornamenti. I canali aggiunti recentemente non verranno cancellati, ma i nuovi canali trovati verranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Singola scansione RF:** Selezionare il **Canale RF** utilizzando i pulsanti **dirizionali** 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 la preferenza LCN. L'LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ovvero 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 di menù sarà attiva se è disponibile più di una rete.

**Salta canale:** Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma 4+** sul telecomando. Evidenziare il canale/desiderato/nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

**Scambia canali (Swap channels):** 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. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN su Off**.

**Sposta canale:** Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per il secondo canale. Quando il secondo canale è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN su Off**.

**Modifica canale:** Modifica i canali nella lista canali. Modifica il nome del canale selezionato e visualizza le informazioni **Nome Rete**,  **Tipo di canale** e **Frequenza** relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni.

Premere **OK** o il tasto **Giallo** per modificare il canale evidenziato. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

**Elimina canale:** Evidenziare il/i canale/i desiderato/nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/deselezionare. Per eliminare il/i canale/i selezionati premere il tasto **Blu**.

**Cancella elenco canali:** Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziate **Annulla** e premere **OK**.

#### Sorgente d'ingresso - cavo

**Scansione canale:** Avvia una scansione per i canali digitali via cavo. Se disponibili, verranno elencate le opzioni operative. Selezionare quella desiderata e premere **OK**. Le opzioni **Modalità scansione**, **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** e premere **OK** o il tasto **dirizionale Destro** per avviare la scansione. È possibile premere il tasto **Indietro/Ritorno** per cancellare 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** o il tasto **dirizionale Destro** per avviare la scansione. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**LCN:** Imposta la preferenza LCN. L'LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ovvero 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 di menù 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 4+** sul telecomando. Evidenziare il canale/desiderato/nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

**Scambia canali (Swap channels):** 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. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN su Off**.

**Sposta canale:** Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per il secondo canale. Quando il secondo canale è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN su Off**.

**Modifica canale:** Modifica i canali nella lista canali. Modifica il nome del canale selezionato e visualizza le informazioni quali **Nome della rete**, **Frequenza**, **Modalità scansione** e **Simbolo** di quel canale. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Premere **OK** o il tasto **Giallo** per modificare il canale evidenziato. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

**Elimina canale:** Evidenziare il/i canale/i desiderato/nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/deselezionare. Per eliminare il/i canale/i selezionati premere il tasto **Blu**.

**Cancella elenco canali:** Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziate **Annulla** e premere **OK**.

#### Sorgente d'ingresso - Satellite

**Ri-scansione satellite:** Si avvia una scansione satellitare a partire dalla schemata di selezione dell'antenna. Quando si opta per questa opzione di scansione, alcune configurazioni di scansione non sono disponibili e quindi le preferenze selezionate durante il processo di configurazione iniziale potrebbero non essere modificate.

Per la modalità di installazione del canale **Satellite generale**, può essere qui disponibile anche l'opzione **SatCoD Scan**. Copiare il relativo file sdx nella directory principale di un dispositivo di archiviazione USB e collegarlo alla TV. Evidenziare questa opzione e premere **OK**. Viene evidenziata l'opzione **Download SatCoD**; premere **OK** per continuare. Selezionare il file sdx dal dispositivo di archiviazione USB collegato alla schemata successiva e premere **OK**. Verrà visualizzata una schemata di selezione dei satellite. Lo stato della prima opzione satellite apparirà come **On**. Evidenziare l'opzione satellite desiderata e premere

**OK** Impostare i parametri corrispondenti al proprio sistema ed il satellite, premere il pulsante **Indietro/Ritorna** (Back/Return) per tornare alla schermata di selezione del satellite. Evitare di premere il pulsante **OK** per procedere con l'installazione dell'elenco dei canali SatcoDX. Se non è stato selezionato il satellite corretto visualizza una finestra di dialogo di avviso. Sarà elencato il satellite che può essere selezionato. Premere **OK** per chiudere la finestra di dialogo e premere **Back/Return** per tornare alla schermata di selezione del satellite. Impostare quindi il satellite.

**Aggiungi satellite:** Aggiunge un satellite ed effettua una scansione satellitare. Questa opzione del menu sarà attiva se la **Modalità di installazione dei canali** è impostata su **Satellite generale**.

**Aggiornamento satellite:** Cerca eventuali aggiornamenti (prende in considerazione procedure con le quali vengono aggiornate le posizioni dei satelliti) e applica queste impostazioni prima della scansione. Sarà la **Modalità di installazione** attuale che è impostata su **Satellite preferito** (opzione può avere un nome di verso a seconda dei servizi disponibili). Evitare il satellite e premere il pulsante **OK** per configurare i parametri dettagliati del satellite. Quindi premere il pulsante **Indietro/Ritorna** per tornare alla schermata di selezione del satellite. Evitare di premere **Successivo** e premere **OK** per procedere.

**Sintonizzazione manuale satellite:** Avvia una scansione manuale del satellite. Evitare di premere il pulsante **OK** per configurare i parametri dettagliati del satellite. Quindi premere **Successivo** e premere **OK** per procedere.

**Selezione rete preferita:** Selezione la rete preferita. Questa opzione del menu sarà attiva se è disponibile una rete preferita. Questa opzione non è disponibile se il secondo del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

**Salta canale:** Imposta il canale da saltare quando si cambia canale tramite pulsanti **Programma+/-** sul telecomando. Evitare di premere i canali desiderati/destinatari, e premere **OK** per selezionare/destabilizzare.

**Scambia canali (Swap channels):** 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 sarà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. È possibile premere il pulsante **Giallo** e premere il numero del canale che si vuole selezionare. Evitare di premere **OK** e premere **OK** per andare a quel canale.

**Sposta canale:** Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evitare di premere il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il pulsante **Giallo** è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo

canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evitare di premere **OK** e premere **OK** per andare a quel canale.

**Modifica canale:** Modifica i canali nella lista canali. Modifica l'ordine dei canali selezionato e visualizza le informazioni **Nome Rete**, **tipo di canale** e **frequenza** relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale, è possibile modificare altre opzioni. Premere il pulsante **Giallo** e premere il pulsante **OK** per cancellare il canale e riorientarlo.

**Elimina canale:** Evitare di premere i canali desiderati, nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/destabilizzare. Per eliminare i canali desiderati/preferiti premere il tasto **Blu**.

**Cancella elenco canali:** Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evitare di premere **OK** per procedere. Per annullare, evitare di premere **OK** 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 l'opzione come **Satellite preferito** o **Satellite generale**. L'elenco dei canali cambierà anche a seconda dell'opzione selezionata qui. Per vedere i canali desiderati dal satellite, selezionare una di queste opzioni. Impostare su **Satellite preferito** per guardare i canali dell'operatore, se si è eseguita un'installazione dell'operatore. Impostare su **Satellite generale** per guardare i canali del satellite, se si è eseguita un'installazione normale.

**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.

**Parental control**

Il **Parental control** è una funzione che impedisce ai bambini di accedere ai contenuti non adatti per l'età. Per attivare in questo menu è necessario prima inserire il PIN. Inserire il PIN desiderato durante il processo di configurazione iniziale. Se il PIN è stato cambiato dopo la configurazione iniziale, usare quel PIN. Se non si ha impostato un PIN durante la prima installazione, usare il PIN predefinito. Il PIN predefinito è 1234. Il numero di PIN può essere modificato durante l'installazione. Il PIN predefinito non essere visualizzato se l'installazione del canale non è stata completata e non a sono canali installati.

**Canali bloccati:** Selezionare i canali da bloccare dall'elenco dei canali. Evitare di premere il pulsante **OK** per selezionare/destabilizzare. Per sbloccare un canale bloccato, inserire prima il PIN del canale bloccato.

**Restrizioni programmi:** Blocca i programmi secondo le informazioni di classificazione definite con essi trasmessa. Usando le opzioni di questo menu, è possibile attivare o disattivare le restrizioni. Impostare i sistemi di classificazione, i limiti di età e bloccare i programmi senza rating.

**Ingressi bloccati:** Impedisce l'accesso al contenuto della sorgente di input selezionata. Evitare di premere il pulsante **OK** per selezionare/destabilizzare. Per passare a una fonte di ingresso bloccata, immettere anzitutto il PIN.

**Configurazione PIN:** Si modifica il PIN definito durante la configurazione iniziale. Evitare di premere il pulsante **OK** e premere **OK**. Sarà necessario anzitutto inserire il PIN corrente. Verrà quindi visualizzata la schermata di immissione del nuovo PIN. Immettere due volte il nuovo PIN per confermarlo.

**Licenze open source**

Visualizza le informazioni sulla licenza del Software Open Source.

**Account e registrazione**

Evitare di premere questa opzione e premere **OK** per accedere al proprio account Google. Le seguenti opzioni saranno disponibili se si è effettuato l'accesso al proprio account Google.

**Google:** È possibile configurare le preferenze di sincronizzazione dei dati o rimuovere l'account registrato sul televisore. Scegliere un servizio elencato nella sezione **App app sincronizzate** e premere **OK** per attivare/disattivare la sincronizzazione dei dati. Evitare di 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. Evitare di premere **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. Evitare di premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili.

Cambiare la posizione di archiviazione di un'app Se si è precedentemente formattato il proprio dispositivo di archiviazione USB come dispositivo di archiviazione per estendere la capacità di archiviazione del proprio televisore, è possibile spostare l'app su quel dispositivo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Archiviazione** nel menu **Impostazioni>Preferenze del dispositivo**.

Evitare di premere l'app che si vuole spostare e premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili. Evitare di premere **OK** per selezionare/destabilizzare. Evitare di premere il pulsante **OK** per selezionare/destabilizzare. Se l'app selezionata è idonea, si visualizza il proprio dispositivo di archiviazione USB come un'opzione per l'archiviazione di un'app. Evitare di premere questa opzione e premere **OK** per spostare l'app.

Nota che le applicazioni che si sono spostate su un dispositivo di archiviazione USB collegato non saranno disponibili se quel dispositivo è scollegato. E si formata il dispositivo con la TV come memoria rimovibile, non dimenticare di fare il backup delle applicazioni secondo la relativa opzione. Altrimenti, le applicazioni memorizzate su quel dispositivo dopo la formattazione non saranno disponibili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Archiviazione** nel menu **Impostazioni>Preferenze del dispositivo**.

**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:** È possibile consentire o limitare l'installazione delle app provenienti da fonti che non siano il Play Store di Google.

**Preferenze dispositivo**

**Informazioni:** Verifica la presenza di aggiornamenti del sistema, cambia il nome del dispositivo, ripristina la TV alle impostazioni di fabbrica e visualizza informazioni sul sistema, come indirizzi di rete, numeri di serie, versioni, ecc. È inoltre possibile visualizzare informazioni legali, gestire gli annunci, visualizzare le informazioni ID pubblico, azzerare o attivare/disattivare gli annunci personalizzati in base ai propri interessi.

**Ripristino impostazioni di fabbrica:** Ripristina tutte le impostazioni della TV ai valori predefiniti di fabbrica. Evitare di premere **Ripristina impostazioni di fabbrica** e premere **OK**. Verrà visualizzato un messaggio di conferma. Evitare di premere **Ripristina** a impostazioni di fabbrica per procedere con

**Il ripristino.** Verrà visualizzato un ulteriore messaggio di conferma, selezionare **Cancella tutto** e premere il tasto **OK** della telecomando di fabbrica della TV. Prima la configurazione si spegnerà, accende e poi si avvia la configurazione iniziale.

**Selezionare Annulla per uscire.**  
**Note:** Potrebbe essere richiesto un PIN per procedere con l'operazione di reset. Inserire il PIN definito durante la configurazione iniziale. Se non si ha impostato un PIN durante la prima installazione, usare il PIN predefinito, il PIN **default** è **1234**.

**Netflix ESN:** Visualizza il numero ESN. Il numero ESN è un numero ID unico per Netflix, creato appositamente per identificare la TV.

**Durata della TV:** Le informazioni sulla durata della TV vengono visualizzate.

**Data e Ora:** Impostare le opzioni di data e ora della TV. È possibile impostare la TV per aggiornare automaticamente la data e l'ora in rete o dalle trasmissioni. Impostare la data e l'ora manualmente. Disabilitare l'illuminazione quando **Off** se si desidera modificare manualmente la data o l'ora. Impostare, quindi le opzioni di data, ora, fuso orario e formato ora.

#### Timer

**Timeo 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 **Timeo 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.

**Timeo 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 **Timeo 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:** Impostare le preferenze relative alla lingua, impostazioni della tastiera.

**Ingresso:** Mostra o nasconde un terminale di ingresso, cambia l'elichetta di un terminale di ingresso e configura le opzioni per la funzione HDMI CEC (Consumer Electronic Control) e Telecine dei dispositivi CEC.

#### Alimentazione

**Timer di spegnimento:** Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento, impostare su **Off** per disabilitare.

**Picture Off:** Selezionare l'opzione quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un pulsante qualsiasi sul telecomando riaccenderà lo schermo. Non è possibile accendere lo schermo tramite i pulsanti **Volume +**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzionano normalmente.

**Nessun segnale, spegnimento automatico** 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.

**Spegnimento automatico:** Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. Sono disponibili opzioni di **1 ora**, **6 ore** e **8 ore**. Impostare su **Mai** per disabilitare.

#### Immagine

**Modalità Immagine:** Imposta la modalità immagine per modificare le voci di preferenze o reimpostare le immagini. Impostare su una di queste opzioni: **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** e **Game** (**Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** e **Game**)

**Modalità Dolby Vision.** Su alcuni televisori, **contenuto Dolby Vision** e **contenuto Dolby Vision Luminoso** **Dolby Vision** e **Dolby Vision Vivido** saranno disponibili al posto delle altre modalità d'immagine.

Le impostazioni di **retroilluminazione luminosità**, **contrasto**, **colore**, **tonalità**, **nitidezza** saranno regolate in base alla modalità immagine selezionata.

**Dolby Vision Notifica:** Imposta le preferenze sullo schermo. Selezionare **On** il logo Dolby Vision e **Off** per disabilitare. Il logo Dolby Vision sarà visualizzato sullo schermo quando viene rilevata la presenza del contenuto Dolby Vision.

**Retroilluminazione automatica:** Impostare le proprie preferenze per la retroilluminazione automatica. Sono disponibili le opzioni **Off**, **Basso**, **Medio** ed **Alto**. Impostare su **Off** per disabilitare.

**Retroilluminazione:** Regola il livello di retroilluminazione dello schermo manualmente. Questa opzione non sarà disponibile se l'impostazione **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.

**TONALITÀ:** Regola la tonalità dello schermo.

**Nitidezza:** Regola il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.

**Gamma:** Si imposta la preferenza di gamma. Sono disponibili le opzioni **Scuro**, **Medio** e **Chiaro**.

**Temperatura Colore:** Impostare la temperatura colore preferita. Saranno disponibili le opzioni **regolare manualmente**, **Standard** e **Caldo**. È possibile regolare manualmente i valori di temperatura verde e blu. Se una di queste impostazioni viene modificata manualmente, l'impostazione **Temperatura colore** verrà cambiata in **Utile**, se non è già impostata come **Utile**.

**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.

#### Vivido avanzato

**DNR:** La funzione Dynamic Noise Reduction (DNR) consiste nel processo di rimozione del rumore e del segnale analogico digitale. Impostare la preferenza DNR come **Basso**, **Medio**, **Forse**, **Alto** o disattivarlo impostandolo 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**, **Forse**, o le disattiva impostandolo come **Off**.

**Vivido max:** Manipola il contrasto e la percezione del colore, fondamentalmente converte l'immagine Standard Gamma Range in immagine High Dynamic Range. Impostare su **On** per abilitare.

**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**, **Forse** o le disattiva impostandolo come **Off**.

**Controllo contrasto locale:** Il controllo del contrasto locale divide ogni fotogramma in piccole regioni definite e consente di applicare impostazioni di contrasto indipendenti per ogni regione. Questo algoritmo migliora i dettagli e fornisce una migliore percezione del contrasto. Crea un'impressione di maggiore profondità, migliorando le aree scure e luminose, senza alcuna perdita di dettaglio. Imposta le preferenze di Controllo contrasto locale come **Basso**, **Medio**, **Alto**, o le disattiva impostandolo come **Off**.

**Flesh Tone:** Regola la luminosità del tono. Impostare la propria preferenza come **Basso**, **Medio** o **Alto** per attivare. Impostare su **Off** per disabilitare.

**Modalità film Di:** È la funzione di rilevamento dello schermo 3:2 e 2:2 per il centro della pellicola a 24 fps e miglior gli effetti collaborati (come l'effetto di inintercambio o le "vibrations") che sono causati da questi metodi di pull down.

Imposta le preferenze della Modalità film Di. Questa voce non sarà disponibile se la Modalità gioco o la Modalità PC è attiva.

**Blue Stretch:** L'occhio umano percepisce i blu 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 con videogiochi e giochi da rete veloci. Attiva o disattiva la funzione Modalità gioco.

**Note:** La modalità di gioco non può essere utilizzata per i giochi da rete. È necessario impostare la Modalità gioco per il gioco per la fonte Multi Media Player o HDMI, è necessario impostare l'opzione MJC su **Off**.

**ALLM:** La funzione ALLM (Auto Low Latency Mode, Modalità Basso latenza automatica) permette al televisore di attivare o disattivare le impostazioni di bassa latenza a seconda del contenuto della riproduzione. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivare o disattivare la funzione ALLM.

**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.

**De-contour:** Riduce gli effetti del contorno nel contenuto a bassa risoluzione e nei servizi di streaming video. Impostare la propria preferenza come **Basso**, **Medio**, **Alto** per attivare. Impostare su **Off** per disabilitare.

**MJC:** Si ottimizano le impostazioni del video TV per immagini in movimento per acquisire una qualità e una leggibilità migliori. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per vedere le opzioni disponibili. Saranno disponibili le opzioni **Effetto**, **Preferenza Demmo** e **Effetto su Bassa Latenza MJC**. Impostare su **Off** per disabilitare. **Preferenza Demmo** e **Effetto su Bassa Latenza MJC** sono abilitati automaticamente. **Modalità Alto**, **Quando è diventeranno disponibili**. Evidenziare **Partizione Demmo** e premere **OK** per impostare le proprie preferenze. Sono disponibili le opzioni **Tutto**, **Destro** e **Sinistro**. Evidenziare **Demmo** e premere **OK** per attivare la modalità Demmo. Quando è attiva la modalità

demo, lo schermo si divide in due sezioni, una che mostra l'attività MLC, l'altra le immagini in movimento dello schermo TV. Se l'opzione **Partizione Demo** è impostata su **Tutto**, entrambe le sezioni visualizzano l'attività MLC.

**Gamma HDMI RGB:** Questa impostazione deve essere regolata in base al campo del segnale RGB in ingresso dalla sorgente HDMI. (0-255) - impostare il valore su 0 a gamma in RGB o su 255 per il formato YCbCr. (0-255) - impostare il valore su 0 a gamma in RGB o su 255 per il formato YCbCr. Se l'opzione **Auto Pieno e Limite** è impostata su **On**, questa impostazione sarà impostata su **Limit**. Questa opzione non sarà disponibile se l'input della sorgente non è impostato su **Off**.

**Luce blu bassa:** Gli schermi dei dispositivi elettronici emettono luce blu che può causare affaticamento agli occhi e può portare più seri problemi visivi nel tempo. Per ridurre l'effetto della luce blu, impostate la vostra preferenza su **Basso**, **Medio** o **Alto**, impostando su **Off** per disabilitare.

**Spazio cromatico:** È possibile utilizzare questa opzione per impostare la gamma di colori visualizzati sullo schermo del televisore. Quando impostata su **On**, i colori vengono impostati secondo il segnale sorgente. Quando è impostata su **Auto**, il televisore decide di impostare questa funzione come on o off dinamicamente, secondo il tipo di contenuto visualizzato. Quando impostata su **Off**, la capacità di riproduzione dei colori del TV viene impostata di default.

**Sintonizzatore colore:** La saturazione del colore, la tonalità, la luminosità possono essere regolati per i toni del rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo e ciano (tonalità della pelle) per avere un'immagine più vivace e più naturale, impostare in modo indipendente. **Tono Colore, Luminosità, Offset e Guadagno Video**, **Abilità** e **premere OK** per attivare questa funzione.

**Correzione della bilanciamento del bianco a 11 punti:** La funzione di bilanciamento del bianco cambia la temperatura del colore della TV in livelli di grigio dettagliati. Visivamente, attraverso la misurazione, l'uniformità della scala di grigi può essere migliorata. Regolare il numero di punti di bilanciamento del bianco, blu e verde del **guida**, **Abilità** e **premere OK** per attivare questa funzione.

**Ripristino delle impostazioni video a quelle predefinite:** Ripristina le impostazioni video a quelle predefinite in fabbrica.

**Note:** 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.

**Sito audio:** Per una facile regolazione del suono, è possibile selezionare un'impostazione predefinita. Le opzioni **Uomo**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film**, **Musica** o **News** saranno disponibili. Le impostazioni audio verranno regolate in base allo sito sono essere disponibili a seconda della selezione.

**Bilanciamento:** Regola il bilanciamento del volume a destra e a sinistra per gli altoparlanti e le cuffie. **Audio surround:** Attiva o disattiva la funzione audio surround.

**Dettaglio equalizzatore:** Regola i valori dell'equalizzatore in base alle proprie preferenze.

**Ritardo altoparlanti:** Regola il valore del ritardo per gli altoparlanti.

**eARC:** Impostare qui le preferenze relative alla eARC. Sono disponibili le opzioni **Off** e **Auto**. Impostare su **Off** per disabilitare.

**Uscita digitale:** Imposta la preferenza di uscita audio digitale. Sono disponibili le opzioni **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** e **Dolby Digital**. Evidenzia l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

**Ritardo uscita digitale:** Regola il valore del ritardo dell'uscita digitale.

**Controllo automatico volume:** Con il Controllo automatico del volume è possibile impostare la TV per livellare automaticamente le differenze di volume improvvisi. 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 le opzioni e impostare. Saranno disponibili le opzioni **Stereo** e **Surround**. Evidenzia 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. Sono disponibili le opzioni **On** e **Off**. Evidenzia l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla. Altre opzioni audio possono essere non disponibili e apparire in grigio. A seconda delle impostazioni effettuate, impostare l'opzione **Elaborazione audio Dolby** su **Off** se si desidera modificare queste impostazioni.

**Elaborazione audio Dolby:** Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivarla/disattivarla. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili se tale opzione non è attivata.

**Modalità audio:** Se l'opzione **Elaborazione audio Dolby** è attiva, l'opzione **Modalità audio** sarà

disponibile all'impostazione. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per visualizzarla. Le modalità audio e il preselezione. Saranno disponibili le opzioni **Gioco**, **Film**, **Musica**, **Notizie**, **Stadio**, **Smart** e **Uomo**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili se questa opzione non è impostata su **Uomo**.

**Regolatore volume:** Permette di bilanciare i livelli di audio in questo modo: **Limit** (limitare il volume) e **Attivare/disattivare** questa funzione premendo **OK**. **Virtualizzatore surround:** Attiva o disattiva la funzione virtualizzatore surround.

**Dolby Atmos:** La TV supporta la tecnologia Dolby Atmos. Grazie a questa tecnologia il suono si muove e intorno all'utente in uno spazio tridimensionale, per far sentire l'utente stesso parte della scena. Si godrà una migliore esperienza se il bistreem audio in ingresso è Atmos. Attivare/disattivare questa opzione premendo **OK**.

**Miglioratore di dialoghi:** Questa funzione offre valide opzioni di post-elaborazione per i miglioramenti del dialogo vocale. Saranno disponibili le opzioni **Basso**, **Medio**, **Alto** e **Off**. Impostare secondo preferenze.

**Note:** Questa funzione ha effetto solo se il formato audio in ingresso è AC-4 o se l'elaborazione audio Dolby è abilitata. Questo effetto si applica solo al tracciato degli altoparlanti della TV.

**Notifica Dolby Atmos:** Se impostano le preferenze a livello di aspetto delle notifiche per i contenuti Dolby Atmos. Se su **On**, il logo Dolby Atmos verrà visualizzato sullo schermo quando viene rilevata la presenza del contenuto Dolby Atmos.

**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**. Ci saranno anche opzioni per espellere e impostare i dispositivi di archiviazione USB collegati come dispositivi di archiviazione.

**Migrazione dati in questo spazio di archiviazione:** Questa opzione apparirà se hai precedentemente formattato il dispositivo di archiviazione USB come dispositivo di archiviazione. È possibile utilizzare questa opzione per migrare alcuni dei dati archiviati sulla TV sul dispositivo di archiviazione USB. **Note:** Se sono stati dati del dispositivo di archiviazione USB. Potrebbe essere necessario collegare il dispositivo di archiviazione per utilizzare tutte le tue app e altri contenuti.

**Espellere (Eject):** Per mantenere i contenuti al sicuro, espellere il proprio dispositivo di archiviazione USB prima di collegarlo al televisore.

**Cancelare e formattare come dispositivo di archiviazione:** È possibile usare il dispositivo di memorizzazione/archiviazione USB collegato per espellere la capacità di memorizzazione del proprio televisore. Dopo aver fatto questo, quel dispositivo sarà utilizzabile solo con la TV. Seguire le istruzioni sullo schermo e leggere le informazioni visualizzate sullo schermo prima di procedere.

**Note:** La formattazione del dispositivo di archiviazione USB cancellerà tutti i dati installati su esso. Eseguire il backup dei file che si vogliono conservare prima di procedere alla formattazione del dispositivo.

**Elimina e formatta come dispositivo di archiviazione rimovibile:** Se si è precedentemente formattato il proprio dispositivo di archiviazione USB come dispositivo di archiviazione, sarà utilizzabile solo con la propria TV. Per poterlo utilizzare con altri dispositivi è possibile usare questa opzione per formattare il volume. Prima di procedere con la formattazione, sarà importante eseguire il backup dei dati del dispositivo sulla memoria interna del televisore o su un altro dispositivo di archiviazione USB utilizzando l'opzione **app di Backup**. Altrimenti, dopo la formattazione alcune applicazioni potrebbero non funzionare correttamente. Seguire le istruzioni sullo schermo e leggere le informazioni visualizzate sullo schermo prima di procedere.

**Note:** La formattazione del dispositivo di archiviazione cancellerà tutti i dati installati su esso. Eseguire il backup dei file che si vogliono conservare prima di procedere alla formattazione del dispositivo.

Per visualizzare le impostazioni disponibili, è anche possibile andare alla sezione **Notifiche** nella schermata principale dopo aver collegato il proprio dispositivo USB al televisore. Evidenziare la notifica relativa al dispositivo USB collegato e premere **OK**.

**Impostare (Browse):** Apre il menu **Archiviazione**. **Mostrare come memoria del dispositivo:** Ha la stessa funzionalità dell'opzione **Cancelare e formattare come dispositivo di archiviazione** descritta sopra.

**Espellere (Eject):** Come descritto sopra.

**Schermata Home:** Si personalizza la schermata iniziale (Home). Si selezionano i canali che saranno visualizzati nella schermata iniziale, si attivano/disattivano le ancore in video e audio. Si regolano le app e i giochi, se ne modifica l'ordine o se ne aggiungono di nuovi. Si visualizzano le licenze open source.

Per alcuni paesi, la schermata iniziale sarà organizzata in diverse schede e questo menu conterrà opzioni aggiuntive per personalizzare il contenuto di queste schede. Evidenziare **Configurare** e premere **OK** per accedere a un account Google, in modo da poter **Stipulare**



le raccomandazioni personalizzate per quell'account nella scheda **Spotify** nella schermata principale. Dopo avere effettuato il login, utilizzando le opzioni relative in questo menu, è possibile visualizzare i controlli e i permessi dell'attività del proprio account, personalizzare i servizi e definire le preferenze di contenuto per ottenere raccomandazioni migliori.

**Modalità vendita:** Evidenziare **Modalità vendita e premiere OK**. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Leggere e accettare, evidenziare **Conferma**, premere **OK** o **Disdetta**.  
**Canali:** Evidenziare **Canali**, premere **OK**.  
**Canali:** Evidenziare **OK** per attivare o **Off** per disattivare, premere **OK**.  
**Modalità vendita:** Evidenziare **Modalità vendita e premiere OK** in modalità **Vendita** per impostare le vendite e le funzioni configurate per l'ambiente di vendita e le funzioni supportate saranno visualizzate sullo schermo. Una volta attivata, l'impostazione **Archiviazione Messaggi** sarà disponibile. Impostare in base alle proprie preferenze. Sconsigliamo di non attivare la modalità di archiviazione per l'uso domestico.  
**Assistenti Google:** Evidenziare **OK** e premere **OK** per attivare o disattivare questa funzione. Selezionare l'account attivo, visualizzare i permessi, selezionare quali applicazioni includere nei risultati di ricerca, attiva il filtro di ricerca sicura, il blocco parole offensive e visualizzare le licenze open source.

**Chromecast integrato:** Imposta le proprie preferenze di nome per il dispositivo. Evidenziare e lascia **OK** altri controlli i tuoi media lanciati. Evidenziare **OK**. Saranno disponibili le opzioni **Sempre**, **Durante** il lancio e **Mai**. È possibile visualizzare le licenze open source e vedere il numero di versione e il numero di serie nella sezione **About**.

**Salvoschermo:** Imposta le opzioni salvoschermo della propria TV. È possibile scegliere un salvoschermo, impostare il tempo atteso per il salvoschermo, impostare il modo per attivare in modalità **Attiva** o **Disattiva** la modalità **Salvoschermo**.

**Risparmio energetico:** Definisci un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure può essere impostato su **Off** per disabilitare, impostare su **Mai** per disabilitare, **Posizione:** Consente l'uso della connessione wireless per stimare la posizione, vedere le recenti richieste di utilizzare la posizione o limitare le attività relative, 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 Islanda. Non siamo in grado di identificarti e ci limi-

Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivare/disattivare questa funzionalità.

**Riavviare:** Verrà visualizzato un messaggio di conferma, selezionare **Riavvia** per procedere con il riavvio. In questo modo la TV si riavvierà o spegnerà. Selezionare **Annulla** per uscire.

## 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, **Aggiungi** per aggiungere il dispositivo. **OK** per accettare il pairing. È possibile impostare la modalità di abbinamento. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati o verrà visualizzata la lista dei dispositivi di abbinamento. Per iniziare l'abbinamento, selezionare il dispositivo dall'elenco e premere **OK** o evidenziare **OK** e premere **OK** per avviare l'abbinamento.

Anche i dispositivi connessi verranno quindi elencati. Per eliminare l'abbinamento di un dispositivo, evidenziare quindi premere **OK**. Evidenziare l'opzione **Disabilita (Unpair)** e premere **OK**. Quindi, selezionare **OK** e premere nuovamente **OK** per eliminare l'abbinamento del dispositivo dalla TV. È possibile anche modificare il nome di un dispositivo connesso. Evidenziare il dispositivo e premere **OK**, quindi evidenzieremo nuovamente **OK** e premere nuovamente **OK**. Premere **OK** e 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 direzionale sinistro per scorrere l'elenco pagina per pagina, o premere il pulsante direzionale destro per scorrere verso il basso.

Per ordinare i canali o trovare un canale nella lista dei canali, premere il pulsante **Giallo** per visualizzare le opzioni di **funzionamento del canale**. Le opzioni disponibili sono **Ordina (Sort)** e **Trova (Find)**. L'opzione **Ordina (Sort)** potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale. Per filtrare i canali, evidenzia **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, evidenzia **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.

Per filtrare i canali, premere il pulsante **Rosso**. Verrà visualizzata l'opzione **Seleziona Tipo**. È possibile selezionare la categoria **Seleziona Tipo**. Premere **OK** e **Preferiti** per filtrare l'elenco canali o selezionare **Tutti i canali** per visualizzare tutti i canali installati nell'elenco canali. Le opzioni disponibili potrebbero differire a seconda della selezione dell'operatore.

**Note:** Se nel menu **Seleziona Tipo** viene selezionata una qualsiasi opzione accanto **Tutti i canali**, è possibile scorrere solo i canali attualmente elencati nell'elenco canali. Usando i tasti **Programma** e **TV** 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**, **Modifica canale** e **Elimina canale** nei menu **Impostazioni-Canale-Canali**. È possibile modificare i menu **Impostazioni-Canale-Canali**. È possibile scegliere se menù **Impostazioni** dalla modalità **Live TV**, o da i menu delle **Opzioni TV** in modalità **Live TV**.  
**Note:** Le opzioni **Ordina canale**, **Sposta canale** e **Modifica canale** sono disponibili solo per i canali **LCN** e **LCN** in modalità **Live TV**. 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**, e seconda del paese selezionato durante il processo di configurazione iniziale.

## Gestione elenco canali preferiti

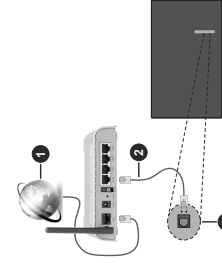
Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. È possibile creare quattro diverse liste di canali preferiti. Premere **OK** per visualizzare l'elenco canali.

Per aggiungere un canale a uno degli elenchi dei canali preferiti, evidenzia quel canale nell'elenco dei canali e premere il tasto **Blu**. Verrà visualizzato il menu di selezione dell'elenco dei preferiti. Evidenziare l'elenco a cui si vuole aggiungere il canale e premere **OK**. Il canale verrà aggiunto all'elenco dei preferiti.

Per rimuovere un canale da uno degli elenchi dei canali preferiti, evidenzia quel canale nell'elenco dei canali e premere il tasto **Blu**. Verrà visualizzato il menu di selezione dell'elenco dei preferiti. Evidenziare l'elenco a cui si vuole rimuovere il canale e premere **OK**. Il canale sarà rimosso dall'elenco dei canali preferiti selezionati.

Per impostare uno dei propri elenchi di canali preferiti come elenco di canali predefinito, premere il pulsante **Rosso** impostare l'opzione **Seleziona Tipo** su **Preferiti**. Evidenziare quindi l'elenco dei canali desiderato e premere **OK**. Per cambiare la posizione di un canale nell'elenco dei preferiti, premere il tasto **Giallo**, poi evidenzia l'opzione **Sposta** e premere **OK**. Poi usare i tasti direzionali **Sue Giù** per spostare il canale nella posizione desiderata e premere **OK**. Per eliminare un canale dall'elenco dei preferiti, premere il tasto **Giallo**, poi evidenzia l'opzione **Elimina** e premere **OK**.

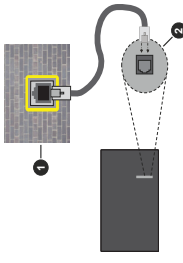
Lo stato della connessione nella sezione **Ethernet** nel menu **Reti e Internet** cambierà da **Non connesso** a **Connesso**.



1. Connessione ISP a banda larga

2. Cavo LAN (ethernet)

3. Ingresso LAN sul lato sinistro 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 sinistro posteriore della TV. È necessario un modem/router LAN wireless per collegare la TV a Internet tramite una rete LAN wireless.

Selezionare l'opzione **WiFi** nel menu **Reti e Internet** e premere **OK** per abilitare la connessione wireless. Verranno elencate le reti disponibili. Selezionare una rete wireless e premere **OK** per stabilire la connessione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Reti e Internet** in **Impostazioni**.

## 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.

La guida elettronica ai programmi è disponibile in modalità **Live TV**. Per passare alla modalità **Live TV** è possibile premere il pulsante **Esci** o evidenziare l'app **Live TV** dalla riga delle **App** o premere **OK**. Per alcuni paesi, l'app **Live TV** sarà situata nella scheda **Home** nella schermata principale e la riga con questa app sarà chiamata **App preferite**. Per accedere alla guida elettronica dei programmi, 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 il pulsante **Programma 4+** per passare al canale precedente/successivo dell'elenco e i pulsanti **Dirigenti/Destra/Sinistra** per selezionare l'evento desiderato del canale attualmente evidenziato. Se disponibili, il nome completo, l'ora e la data di inizio-fine, genere dell'evento evidenziato e una breve descrizione su di esso saranno visualizzati sullo schermo.

Premere il tasto **Blu** per filtrare gli eventi. A causa della grande varietà di opzioni di filtro, è possibile trovare e visualizzare più facilmente i programmi desiderati. Il tasto **Giallo** per visualizzare informazioni dettagliate sull'evento evidenziato. E 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.

La guida non può essere visualizzata se la sorgente di ingresso TV è bloccata dai menu **Impostazioni>Canale-Parental control>Ingressi bloccati** in modalità **Live TV** 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 configure dal menu **Impostazioni>Reti 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 **Reti e Internet** in **Impostazioni**.

## Collegamento cablo

Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.

Modificare il SSID del modem se sono presenti altri modem nella vicinanza 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. Se quest'app non è disponibile, evidenziare l'opzione **Aggiungi app** ai **preferiti** (seguo più) nella riga **App** e premere **OK**. Per selezionare l'app **Multi Media Player (MMP)** e premere **OK** per aggiungerla. Per alcuni paesi, l'app **Multi Media Player** sarà situata nella scheda **Home** della schermata iniziale (Home) e la riga con questa app sarà denominata **App preferite**.

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 i televisore in una cornice digitale. Sarà inoltre possibile copiare, incollare ed eliminare i file multimediali del tipo di supporto. Le opzioni di archiviazione FAT32 e collegata 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 unato** o 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 **Disposizione** 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**.

1. 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>Reti e Internet** nella schermata iniziale e premere **OK**. Aggiungere la rete seguendo il prompt o 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, evidenzierete il riquadro **Notifiche** situato in alto a destra della schermata principale e premere **OK**. Quando si penserà la notifica di rete **WiFi**, 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 ostacoli tra i prodotti di trasmissione, le configurazioni 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 in funzione è 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 del video.

Inoltre, è possibile passare da una modalità di riproduzione a un'altra premendo i pulsanti **OK** e **Menu**. Sono disponibili le modalità **Visualizza elenco** e **Visualizza griglia**. Durante la ricerca dei file video, foto e testo, se la modalità di ricerca è impostata su Visualizza elenco, verrà visualizzata un'anteprima del file evidenziato. È anche possibile attivare o disattivare la funzione di riproduzione automatica USB premendo il pulsante **giallo**. Utilizzando questa funzione è possibile impostare la TV per avviare automaticamente la riproduzione del contenuto multimediale installato su un dispositivo rimovibile USB connesso. Fare riferimento alla sezione **Funzione di riproduzione automatica USB** per maggiori informazioni.

**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.

**Pausa/Riproduci**: Mette in pausa e riprende la riproduzione.

**Riavvolgi**: 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.

**Arresta**: Interrompere la riproduzione.

**Programma +**: Passare al file successivo.

**Programma -**: Passare al file precedente.

**Indietro/Torna**: Ritornare alla schermata dei media player.

**Elle musicali**

Premere **OK** per riprodurre il file musicale evidenziato. **Info**: Visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

**Pausa/Riproduci**: Mette in pausa e riprende la riproduzione.

**Riavvolgi**: Premere e tenere premuto per riavvolgere l'avanzamento veloce.

**Arresta**: Interrompere la riproduzione.

**Programma +**: Passare al file successivo.

**Programma -**: Passare al file precedente.

**Indietro/Torna**: Ritornare alla schermata dei media player.

Se si preme il tasto **Indietro/Torna** senza interrompere prima la riproduzione, la riproduzione ritorna indietro alla prima lettera multimediale. È possibile utilizzare i tasti del lettore multimediale per controllare la riproduzione. La riproduzione si interrompe 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 **OK** 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. Premere il pulsante **OK** o **Pausa/Riproduci** per mettere in pausa o riprendere la presentazione delle foto. La presentazione dell'ultimo file elencato e verrà visualizzata la schermata del lettore multimediale.

**Info**: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

**Pausa/Riproduci**: Mette in pausa e riprende la riproduzione.

**Pulsante verde (Ruota/Durata)**: Ruotare l'immagine/impostare l'intervallo tra le dispositive.

**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. Premere il pulsante **OK** o **Pausa/Riproduci** per mettere in pausa o riprendere la presentazione delle foto. La presentazione dell'ultimo file elencato e verrà visualizzata la schermata del lettore multimediale.

**Info**: Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

**Pausa/Riproduci**: Mette in pausa e riprende la riproduzione.

**Programma +**: Passare al file successivo.

**Programma -**: Passare al file precedente.

**Indietro/Torna**: Ritornare alla schermata dei media player.

**Pulsanti direzionali (Giù o Destra/Su o Sinistra)**: Premere alla pagina successiva/passa alla pagina precedente.

**Indietro/Torna**: Arresta la presentazione e torna alla schermata del lettore multimediale.

**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/Riproduci**: 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 sente venir prodotto un visualizzato ripetutamente. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno**, il contenuto del dispositivo di memorizzazione, a seconda dello 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 dispositive. 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 il **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 questo.

**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 testi**: Visualizzare le opzioni dei testi, se disponibili.

**Picture Off**: Aprire il menu di accensione dello schermo. Usare l'opzione **Picture off** per spegnere lo schermo. Premere un qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

**Modalità schermo**: Imposta l'opzione dell'indice di visualizzazione dello schermo.

**Impostazioni Immagine**: Visualizzare il menu Impostazioni Immagine.

**Impostazioni suono**: Visualizzare il menu Impostazioni suono.

**Tracce audio**: Impostare l'opzione della colonna sonora se non 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/dinamico. Se è impostato su **Off** la riproduzione partirà dall'inizio. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione.

**Carca**: Saltare a uno specifico punto del file video. Utilizzare i pulsanti numerici e direzionali per inserire l'ora e premere **OK**.

**Codifica dei sottotitoli**: Visualizza le opzioni delle codifiche dei sottotitoli, se disponibili.

**Dalla connessione USB**

**IMPORTANTE**: Eseguire il backup del file sul dispositivo USB. La riproduzione 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/SSD a memoria USB) potrebbero non essere compatibili con la TV. Il televisore supporta la formattazione FAT32, NTFS non è supportato. I dischi USB non possono essere formattati in modo automatico e i file più grandi di 4 GB non sono supportati.

È possibile visualizzare le foto, i documenti di testo e 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 la successiva, evidenziare il nome di un file multimediale e premere il pulsante **OK**. Attivare le opzioni e premere i pulsanti per visualizzare le informazioni sulle altre funzioni dei pulsanti disponibili.

**Note**: Attendere e sbloccare i tasti prima di ogni collegamento e sdoganamento, dato che il televisore potrebbe essere ancora in

file, lettura file. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB o al dispositivo USB. Non estrarre i drive in fase di riproduzione o in file.

### Funzione di riproduzione automatica USB

Questa funzione è utilizzata per avviare automaticamente la riproduzione dei contenuti multimediali installati su un dispositivo rimovibile. Utilizza l'applicazione Multi Media Player. I tipi di contenuti multimediali hanno diverse priorità. In ordine di riproduzione. La priorità è: Foto, Video e Audio. Ciò significa che se nella directory principale del dispositivo multimediale è presente del contenuto fotografico, il lettore multimediale (Multi Media Player) riprodurrà le foto in sequenza (in ordine di nome del file) invece della foto video o audio. In caso contrario, verrà controllata la presenza di contenuti video e - in ultima battuta - audio. È possibile attivare la funzione di riproduzione automatica USB dall'applicazione Multi Media Player, per attivare o disattivare questa funzione, avviare l'applicazione nella schermata principale e premere il pulsante **giallo** sul telecomando. Se la funzione è abilitata mentre il dispositivo USB è già collegato, per attivare la funzione, scollegare il dispositivo e ricollegarlo.

Questa funzione si attiva solo si verificherà una delle seguenti circostanze:

- La funzione di Riproduzione automatica USB è abilitata
- Il dispositivo USB è collegato
- Il contenuto riproducibile è installato sul dispositivo USB

Se il TV è collegato più di un dispositivo USB, come sorgente di contenuti verrà utilizzato l'ultimo collegato.

### CEC

Con la funzione CEC del televisore è possibile comandare un dispositivo collegato con il telecomando della TV. Questa funzione utilizza l'HD-CEC (Consumer Electronics Control) per comunicare con i dispositivi collegati. I dispositivi collegati con un cavo HDMI CEC possono anche essere collegati con una connessione HDMI.

Per utilizzare la funzionalità CEC, la relativa opzione nel menu deve essere attivata. Per controllare, accedere 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 attivata.

• Evidenziare l'opzione HDMI desiderata e premere **OK** per accenderla o spegnerla.

Assicurarsi che tutte le impostazioni CEC siano impostate correttamente sulle diverse CEC collegate. 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 di 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 si avrà 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 eARC (Enhanced Audio Return Channel). In modo del tutto simile ad ARC, la funzionalità eARC permette di trasferire lo stream audio digitale dalla TV a un dispositivo audio connesso tramite cavo HDMI. L'eARC è una versione migliorata di ARC. Ha una larghezza di banda molto più elevata rispetto al suo predecessore. La larghezza di banda rappresenta il range di frequenze o il quantitativo di dati che vengono trasferiti in un determinato momento. Una larghezza di banda più ampia si traduce in un più elevato quantitativo di dati che possono essere analizzati. Una larghezza di banda più ampia significa anche il segnale audio non deve essere compresso ed è molto più dettagliato, ricco e corposo.

Quando l'eARC è attivato dal menu audio, la TV prova come prima cosa di stabilire un collegamento eARC. Se l'eARC è supportato dal dispositivo connesso, l'uscita passa alla modalità eARC e la spia "eARC" si accende sull'OSD del dispositivo connesso. Se è impossibile stabilire il collegamento eARC, ciò ad esempio se il dispositivo connesso non supporta eARC ma supporta audio, allora la TV avvia l'ARC.

Per attivare la funzione ARC, l'opzione eARC dovrebbe essere impostata come **Automatico**. È possibile accedere a questa opzione 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 eARC è attiva, la TV disattiva automaticamente l'audio dalle altre uscite audio. Si sentirà l'audio proveniente 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.

Per garantire il corretto funzionamento dell'eARC:

- Il dispositivo audio connesso dovrebbe supportare anche eARC.
- Alcuni cavi HDMI non dispongono di una larghezza di banda sufficiente per trasportare canali audio a bit-rate elevato. Servirsi di un cavo HDMI con supporto eARC (HDMI-Certified High Speed with Ethernet and Immersion Cavo HDMI a Velocità Ultra Elevata) come è indicato sul sito [hdmi.org](http://hdmi.org) per ulteriori informazioni in merito.

### Google Cast

Con la tecnologia integrata di Google Cast è possibile condividere il contenuto dal tuo dispositivo mobile direttamente sul televisore. Se il dispositivo mobile ha la funzione Google Cast, si può proteggere 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 l'elemento dell'elenco e premere **OK** per iniziare la proiezione. È possibile ottenere il nome della rete del televisore dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni nella Home**. È anche possibile modificare il nome del televisore. È utile il **Nome dispositivo** per premere **OK**. Quindi evidenzia **Cambia e promem** e premere **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 "Connetti allo schermo".
3. Premere su "Proiezione facile" e attivare "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. Premere 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 aprire 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 da cui si desidera proiettare 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 di 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

L'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 comprendono canali di trasmissione 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 dalle metadati.

Le app HbbTV vengono generalmente aperte premendo un tasto colorato sul telecomando. Generalmente, il contenuto viene visualizzato sullo schermo del televisore, mentre l'utente che è in grado di HbbTV su quel canale. Premere il pulsante indicato sullo schermo per aprire l'applicazione.

Le app HbbTV si servono di nastri del telecomando per aprire con l'utente. Quando viene aperta un'applicazione HbbTV, il controllo di alcuni tasti appartiene all'applicazione. La selezione dei canali numerici ad esempio potrebbe non funzionare su un'applicazione televisivo, in cui i numeri indicano i numeri di pagina.

HbbTV richiede che la piattaforma sia dotata della possibilità di eseguire streaming AV. Inoltre, sono richiesti che il telecomando (VOD e video on demand) e servizi di TV catch-up. I pulsanti **OK** (avviodspausa),

**Stop, Avanti veloce e indietro** sul telecomando possono essere utilizzati per interagire con i contenuti AV.  
**Note:** È possibile attivare o disattivare queste funzioni dal telecomando. Per informazioni avanzate, visitate il sito [www.philips.com](http://www.philips.com).

## 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.

È 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 software 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.

**Note:** Non scollegare il cavo di alimentazione durante il processo di rinnovo. Se la TV non si accende dopo il rinnovo, scollegare, attendere due minuti, quindi ricollegare.

## Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

### La TV non si accende

- Assicurarsi 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 ricollegare.
- 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 sostituito.

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 tenendo la distanza 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.
- 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.
- 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**.

## Compatibilità di segnale HDMI

Sorgente	Segnali supportati
480i	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz, 60Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
4096x2160p	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

Decoder video		Codificatore video		
Codice Video	Risoluzione	Bit Rate	Profilo	Contenitore
VPS:	4096x2176@60fps	100Mbps:	Profilo 0 (420 a 8 bit) Profilo 2 (420, 10 bit)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps:	Principale (8-bit) Principale 10 (10-bit) Profilo, Livello alto @ Livello 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps:	MP@HL	Flusso di programma MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), MP4 (mov, m4v), 3GPP (3gp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4:	1920x1080@60fps	40Mbps:	• Profilo semplice • Profilo semplice avanzato @ Livello 5 • GMC non supportato	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), trasporto MPEG (ls, trp, tp), flusso di programma MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps:		FLV (flv), AVI (avi)
H.263:	1920x1080@60fps	40Mbps:	Solo profilo base	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264:	4096x2304@60fps	135Mbps:	Profilo principale e alto fino al livello 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), OGM (ogm), VOB, MPG, MPEG, H264 (264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps:	Profilo Jzihun @ Livello 6 0	Flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps:	Profilo Broadcast @ Livello 6.0.1.08.60	Flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), AVS (avs)
AVS2:	4096x2176@60fps	100Mbps:	Principale (8-bit)/Principale 10 (10-bit)/Profilo @ Livello 6.2.60	Flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), OGM (ogm), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
WMV/3:	1920x1080@60fps	40Mbps:		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), OGM (ogm), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)
VCI:	1920x1080@60fps	40Mbps:	• Profilo avanzato @ Livello 3 • Profilo semplice • Profilo principale	flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VC1 (vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps:		AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VPS:	1920x1080@60fps	50Mbps:		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps:		RM (rm, rmvb), MKV (mkv)
AV1:	4096x2176@60fps	100Mbps:	Profilo principale @ Livello 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)

## Codificatore video

Codice Video	Risoluzione massima	Bit Rate massimo	Profilo	Nota
H.264:	1920x1080@30fps	12Mbps:	Profilo principale, livello 4.1	Codificatore video hardware
Audio				
Codice Audio	Frequenza di campionamento	Cmiale	Bit Rate	Contenitore
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Fino a 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMA (wma), MKV (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4v), flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), flusso di programma MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Fino a 2	8Kbps - 394Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4v), flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), flusso di programma MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)
MPEG1/2/5 Strat3	8KHz - 48KHz	Fino a 2	8Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4v), flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), flusso di programma MPEG (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, 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4v), flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), flusso di programma MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5.1	32Kbps - 6Mbps	EAC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv), mka, 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4v), flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), flusso di programma MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Fino a 5.1	128Kbps - 144Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv), m4v, 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4v), flusso di trasporto MPEG (ls, trp, tp), flusso di programma MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, ra), WAV (wav), WMV (wmv), ASF (asf), OGM (ogm)
WMA	8KHz - 48KHz	Fino a 2	128Kbps - 320Kbps	ASF (asf), WMV (wmv, wma), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4v)

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
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		OGG (ogg), 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 (più DTS core)	flusso di trasporto MPEG (ts, .tp, .ip), flusso di programma MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .WMV (wmv), .mkv), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), AVI (avi), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44, 1KHz,	Fino a 5.1	Fino a 2Mbps	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, .3gp), flusso di trasporto MPEG (ts, .tp, .ip), MKV (mkv)	
DTS XLL	Fino a 96KHz	Fino a 6	Fino a 6.123Mbps	Flusso di trasporto MPEG (ts, .tp, .ip), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, .3gp)	
Audio master DTS	Fino a 48KHz	Fino a 6	Fino a 24.537Mbps	flusso di trasporto MPEG (ts, .tp, .ip), MP4 (mp4, .mov), GPP (3gpp, .3gp)	decodifica solo il nucleo DTS
LPCM	8KHz - 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps - 1.5Mbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, .mka), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), flusso di programma MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .WMV (wmv), .mkv), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM IMS-ADPCM	8KHz - 48KHz	Fino a 2	32Kbps - 384Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, .mka), OGM (ogm)	
G711 Amu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (wav), AVI (avi), MKV (mkv, .mka), FLV (flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Fino a 5.1	96Kbps - 12.8Kbps	RM (rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz-96KHz	Fino a 7.1	Fino a < 1.6Mbps	MKV (mkv, .mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz - 48KHz	Fino a 6	8Kbps - 510Kbps	MKV (mkv, .mka), WebM (webm)	
AC3:	44,1KHz, 48KHz	Fino a 5.1 (MS12 v1.x) Fino a 7.1 (MS12 v2.x)	Fino a 1.5Mbps Presentazione	Flusso di trasporto MPEG (ts, .tp, .ip), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), AAC (aac)	
Sistema audio Fraunhofer MPEG-H TV	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Fino a 16 canali (canali di uscita)	Fino a ~1.2 Mbps	3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a)	

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
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	15360 x 8640
	Progressive	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

### Sottotitoli

#### Interno

Estensione file	Contenitore	Codec sottotitolo
ts, .tp, .ip	TS	DVB, Sottotitoli per il video CC/EIA608)
mp4:	MP4:	PGS WebSub
mkv	MKV	ASS SRT WebSub PGS

#### Esterna

Estensione file	Parser sottotitoli	Consigli
.srt	SubRip	
.sml/ .ass	Sottotitolo Alpha Presentazione avanzata Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	MicroDVD SubDVD (WebSub)	
.txt	TMPPlayer	

## 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.

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	75Hz
640x480		x			x
800x600	x	x			x
1024x768		x			x
1280x768		x	x		x
1280x690		x			
1360x768		x			
1366x768		x			
1280x1024		x	x		x
1400x1050		x			
1600x900		x			

## Specifiche

Trasmissione TV	PAL BG/D/K/ SECAM BG/DK
Canali ricevibili	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND TV digitale terrestre/cavo preannunciata TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, conforme a DVB-S2)
Ricezione digitale	
Numero dei canali pre- impostati	12, 200
Indicatore di canale	OSD
Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato)
Tensione Operativa	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Dolby Atmos
Potenza Uscita Audio (WRMS) (10% THD)	2x10 W
Consumo energetico (W)	135W
Consumo energetico collegamento in rete standby (W)	< 2
Dimensioni TV PkLxLx (con piedistallo) (mm)	235 x 1120 x 697
Dimensioni TV PkLxLx (senza piedistallo) (mm)	87 x 1120 x 648
Display	50"
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 (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

### Limitazioni paesi

Questa apparecchiatura Wireless LAN è destinata all'uso domestico e d'ufficio in tutti i Paesi dell'Unione Europea, nei Regno Unito e nell'Irlanda del Nord (e in altri Paesi che seguono le relative direttive dell'Unione Europea e/o del Regno Unito). La banda 5.15-5.35 GHz è limitata all'uso all'interno di edifici solo nei Paesi EU, nel Regno Unito e nell'Irlanda del Nord (e in altri paesi che seguono la relativa direttiva dell'UE e/o del Regno Unito). L'uso pubblico è soggetto ad autorizzazione generica da parte del rispettivo fornitore di servizi.

Paese	Limitazioni
Federazione Russa	Solo per uso in ambienti chiusi.

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 sia per le LAN 2.4 GHz che per quelle 5 GHz.



## Licenze

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress e i loghi HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

# HDMI

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos e il simbolo della doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories Licensing Corporation. Prodotto sotto licenza dai Laboratori Dolby. Lavori riservati non pubblicati. Copyright © 2015-2022 Dolby Laboratories. Tutti i diritti riservati.

## Dolby Vision-Atmos

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 ai fini del prodotto sono autorizzati solo per le licenze/autorizzazioni assegnate 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 sia ai contenuti protetti da WMD (che non sono disponibili per gli utenti in modo adeguato) sia ai contenuti protetti da PlayReady. I proprietari dei contenuti potrebbero richiedere a Microsoft di revocare l'abilità dei dispositivi 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 ai contenuti 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 sua sussidiaria autorizzata.

## Informazioni sullo smaltimento

[Unione Europea]

Il simbolo del bidone barrato, riportato sul prodotto o sulla sua confezione, indica che il dispositivo non deve essere smaltito congiuntamente ad altri rifiuti domestici, ma richiede una raccolta separata. È possibile smaltire il dispositivo gratuitamente presso il sistema locale di restituzione e raccolta al consiglio comunale o al governo locale competente. In alternativa, è possibile restituire gratuitamente i piccoli rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) con una lunghezza del bordo fino a 25 cm a qualsiasi rivenditore con un'area di vendita relativa alle apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE) di almeno 400 m<sup>2</sup> o a un rivenditore di generi alimentari che offre AEE almeno diverse volte all'anno con un'area di vendita totale di 800 m<sup>2</sup>. I RAEE più grandi possono essere restituiti gratuitamente al prodotto dello stesso tipo. Per quanto riguarda le modalità di raccolta dei RAEE in caso di spedizione del prodotto appena acquistato, invitiamo a contattare il proprio rivenditore.

Se possibile, si prega di rimuovere tutte le batterie e gli accumulatori oltre che tutte le lampade rimovibili prima di procedere allo smaltimento del dispositivo.

Si prega di notare che l'utente è responsabile della cancellazione di tutti i dati personali sul dispositivo da smaltire.

### [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 portati al punto di raccolta di zona per essere riciclate.

Alcuni punti di raccolta accettano i prodotti in modo gratuito.

*Note: La dicitura Po posta al di sotto del simbolo delle batterie indica che queste contengono piombo.*

- TR: İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudrustypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE: Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi 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-megfelelősigé nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT: B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/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 försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com





50681880

**TELEFUNKEN Markenlizenz:**

**TELEFUNKEN Licenses GmbH**

**Vertrieb: Vestel Holland B.V. Germany**

**Branch Office Parkring 6, 85748 Garching**

**TELEFUNKEN licensed by:**

**TELEFUNKEN Licenses GmbH**

**Imported by: Vestel Holland B.V. Germany**

**Branch Office Parkring 6, 85748 Garching**