

DAEWOO

**BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES
ΟΔΗΓΊΕΣ ΧΡΉΣΕΩΣ**

43DM53UA

**FARBfernsehen mit Fernbedienung
COLOR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
TV A CORES COM CONTROLO REMOTO
TELEVISOR COLOR CON MANDO A DISTANCIA
ΕΓΧΡΩΜΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΜΕ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ**

Inhaltsverzeichnis	
Sicherheitsinformationen	30
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate	31
Kennzeichnungen auf dem Gerät	31
Video	31
Audio	32
Bild	34
Zubehör in Lieferung	35
Funktionen	36
Standinrichtung und Wandmontage	37
Unterstützte DVI-Auflösungen	38
Technische Daten	37
Lizenzen	38
Informationen zur Entsorgung	38

Sicherheitsinformationen	
VORSICHT	
STROMSCHLAGGEFÄHR NICHT ÖFFNEN	
VORSICHT: UM DAS GERÄT AUF EINEN ELEKTROSTROMSCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL ODER DAS RÜCKGEHT NICHT ENTFERNEN. BEI EINER FÄHRUNG DES GERÄTS KÖNNEN, WENN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL	

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen. Das TV-Gerät ist nicht wasserdicht. 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 bedürfen Sie bitte die Institutionen 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 herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zelteigenen, 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 Netzkabel vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel

/ den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss der elektrischen Schaltungen verursachen kann. Machen Sie niemals Kindern das Netzkabel, und binden Sie es nie an einem Kabin zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte wie z.B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z.B. in Regalgehäusen darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkt Sonnenstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z.B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z.B. Elektroheizkörper, Radiatoren usw. in unmittelbarer Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geeignete Unterlegen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüren aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, lassen Sie die Schrauben festziehen, um das TV-Gerät sicher zu montieren. Ziehen Sie die Schrauben nicht fest und montieren Sie die Gummisohlen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zu warmen mit gefährlichen b.z.w. explosiven Substanzen.

WARNUNG

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

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

	Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
	Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
	Wartung	Wichtige Wartungskomponente

Kennzeichnungen auf dem Gerät

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



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



Lebensgefährdende Klamme: Die markierte(n) Klamme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährlich.



Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszuführende Vorsichtsmaßnahmen.



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

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht Erstickungsgefahr. Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie Benutzte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefeld nicht sicher geschlossen ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeiner Körperpartie platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

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

• Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.

• Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.

• Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Kanten des Möbelstücks hinausragt.

- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt zu verankern.
- Lassen Sie das TV-Gerät NICHTS auf Stoff oder andere Materialien, die sich leicht entzünden können, wie Teppiche, Vorhänge oder Kissen, liegen.
- Stellen Sie das TV-Gerät NICHTS auf eine möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befindliche Unterlage.

- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen ≤ 2 m geeignet.
- Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Der Anschluss von Geräten, die über eine Netzverbindung mit dem TV-Gerät verbunden sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation).

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

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

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

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

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

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

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

Einleitung

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

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

Funktionen

- Ambilight™ Farblensesystem
- Google Cast
- Sprachsuche
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-TV (DVB-T2C)
- HDMI-Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-INGANG
- Composite-Eingänge für externe Geräte (wie DVD-Player, Videorecorder, Videospiele usw.)
- Stereoaudiosystem

• Teletext

• Kopfhörerschluss

• Automatische Programmierung

• Manuelle Sendereinstellung

• Ausschalttimer

• Ein-/Aus-Timer

• Timer ausschalten

• Bild-aus-Funktion

• Keine automatische Abschaltfunktion

• VGA-Eingang

• Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und Dienste

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

• HbbTV

Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4Kx2K) bietet. Eine

entspricht der vierfachen Full HD TV-Auflösung. Indem die Privatsätze sowohl horizontal als auch vertikal verdoppelt wird, Ultra HD-Inhalte werden durch HDMI eingeleitet. Über die Top-Dienste (OTT), USB-Anschlüsse sowie über DVB-T2- und DVB-S2-Sender unterstützen.

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und realistischeren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-S-Übertragung unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingeleitet ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDR/HLG-Einstellung** im Menü **TV-Einstellungen** auf **Ein**. **Color Engine** (Farb-Engine) zeigt die HDR/HLG-Inhalte an. Das TV-Gerät zeigt die HDR/HLG-Inhalte, wenn über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Quellgerät muss zudem 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 Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbkala-Bildgebungstechnologien. Durch die Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturgetreue Bilder mit atemberaubenden Details. Die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über HDMI-Eingänge empfangen. HDR10+ und USB-Eingänge unterstützen. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingeleitet ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Einstellungen** auf **EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzusehen. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein. Im Menü **Bildmodus** sind zwei voredefinierte Bildmodi verfügbar, wenn Dolby Vision Inhalte erkannt werden: **Dolby Vision Heli** und **Dolby Vision Dunkel**.

Beide ermöglichen dem Benutzer den Inhalt so zu erleben, wie es der Content-Autor mit unterschiedlichen Umgebungen und Bedingungen beabsichtigt hatte. Um die Einstellung für den **Bildmodus** zu ändern, drücken Sie die **Menu**-Taste, während Sie den Dolby Vision-Inhalt ansehen, und gehen Sie zu MenüBild. Während Sie Dolby Vision Inhalte über eine Anwendung ansehen, können Sie nicht auf das Bildmenü zugreifen und den **YouTube**, **Netflix** und **Multi Media Player**, **Bildmodus** 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 Rückseite 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 Bildschirmitplatte.
- Achten Sie darauf, das TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu zerkratzen.

Montage der Standfüße

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

Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

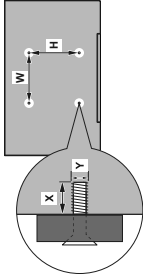
Achten Sie darauf, den Standfuß in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

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

Bei Verwendung der Wandhalterung

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

Locher und Maße für die Wandhalterung:



MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG			
Lochanordnung Größen (mm)	W	H	
	100	100	
Schraubengrößen			
Länge (X)	min. (mm)	7	
	max. (mm)	8	
Gewinde (Y)	M4		

Anschluss der Antenne

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

Rückseite des TV-Geräts



Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät über einen Antennen- oder Kabel-TV-Stecker verfügen, um die Geräte wieder anschließen können.

Andere Verbindungen



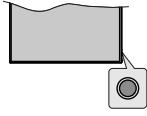
Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder anschließen.

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
KOMPONENTE H-30000+	Komponentenvideo Verbindung (zurück)	VGA zu Komponente Anschlusskabel	
	HDMI Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	AVC- Anschluss (Rückseite)		
AUDIOEINGANG	VGA / Component Verbindung (zurück)	VGA-Kabel / VGA- Anschlusskabel	
S/PDIF Anschluss (Rückseite)	S/PDIF Anschluss (Rückseite)		
COMPOSITE	Composite (Audio / Video) Verbindung (zurück)		
KOPFHÖRER	Kopfhörer- Anschluss (seitlich)		
	USB- Anschluss (seitlich)		
	CI- Anschluss (seitlich)		
LAN	Ethernet- Anschluss (Rückseite)	LAN Ethernet-Kabel	

Um VGA/Komponenten-Audio zu aktivieren, müssen Sie die hinteren Audioeingänge mit einem VGA/Komponenten-Audio-Kabel an Ihre Audioabgänge anschließen. Wenn Sie das Wandmontage-Kit verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben, falls nicht im Lieferumfang enthalten), empfehlen wir, dass Sie Ihr Kabel an der Rückseite des TV-Geräts anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen Sie auf die Bedienungsanleitung. Die USB-Eingänge des TV-Geräts unterstützen Geräte mit bis zu 500 mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am TV-Gerät führen. Wenn Sie ein externes Gerät anschließen, an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Abschirmung gegen überlagernde Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, eine entsprechende Abschirmung vor Abschirmung aus Ferntönen.

TV-Steuerung & Betrieb

Fernbedienung



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

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

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

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

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

Hinweis: Live-TV-Einstellungsmenü Das OSD im Live-TV-Steuermenu, um das TV-Gerät einzuschalten.

Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die **Menütaste** auf Ihrer Fernbedienung, um das Live-TV-Einstellungsmenü zu anzeigen. Drücken Sie die **Home-Taste**, um den Bildschirm des Android TV anzuziehen oder zurückzuführen. Verwenden Sie das Standardbildschirm zurückzukehren. Verwenden Sie die Richtungstasten, um den Fokus zu verschieben, und drücken Sie die **Eingabetaste**, um die Einstellungen anzupassen und OK zu drücken, um eine Auswahl zu treffen. Um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Unter Menü aufrufen, eine Anwendung zu starten oder zurückzukehren, drücken Sie die **Eingabetaste** Zurück, um zur vorherigen zurückzukehren. Menübildschirm.

Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät anschließen, werden die entsprechenden Menüpunkte verschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen schalten. Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um sich zwischen den verschiedenen Eingangsquellen zu bewegen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Richtungstasten zu bestätigen. Drücken Sie dann die **OK**-Taste, um im Live-TV-Modus zu verschiedenen Quellen zu wechseln. Oder drücken Sie das Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm aus, wählen Sie die gewünschte Quelle aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

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

Deutsch - 7 -

Deutsch - 8 -

1. **Nachrichtensender:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um.
2. **Standby:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus auf den Tonfilm um.
3. **Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi um (analoges Fernsehen) / zwingt die Audiosprache an und um (digitales Fernsehen) (zwingt den Tonfilm um).
4. **Lauteinstufe +:** Erhöht die Lautstärke.
5. **Stille:** Aktiviert das Mikrofon auf der Fernbedienung.
6. **Startton:** Startet den Startblitzschirm.
7. **OK:** Bestätigt die Auswahl, führt Unterprogramm im Live-TV-Modus an.
8. **OK:** Bestätigt die Auswahl, führt Unterprogramm an.
9. **Zurück/Rückgabe:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, schließt Videotext (im Live-TV-Modus).
10. **Netzf:** Startet die Netzf-App.

11. **Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung und wählt die Live-TV-Einstellung aus dem Live-TV-Modus aus, um die verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an.
12. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien.
13. **Stop:** Stoppt die gespeicherten Medien.
14. **Fastforward:** Bewegt die Medien in Live-TV-Modus auf 1,5-fache Geschwindigkeit vor.
15. **Alteinstellung:** Nimmt Sie der Anleitung zu den Fastburns zu.
16. **Alteinstellung:** Führt Sie der Anleitung zu den Fastburns zu.
17. **Text:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und startet die Timeshift-Aufnahme im Live-TV-Modus. **Text:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Medien.
18. **Text:** Öffnet und schließt Vidcore (sofern im Live-TV-Modus verfügbar).
19. **Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien.
20. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Broadcast- und Inhaltsquellen an, schließt den Satellitalkanal und

- | | |
|-----|--|
| | wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle. Wird aus dem Puffer der Fernbedienung verwendet. |
| 21. | YouTube: Startet die Google Play Store-Anwendung. |
| 22. | YouTube: Startet die YouTube-App. |
| 23. | Verlassen: Schließt und beendet die Live-TV-Einstellungen, schließt den Startbildschirm, und wechselt zu den laufenden Anwendungen. Merks: OSD-Sender und wechseln zur zuletzt eingestellten Quelle. |
| 24. | Navigationsstaten: Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, bewegt den Fokus oder Cursor usw. Stellt die Aufnahmzeit ein und zeigt die verbleibende Zeit an. Zeigt die Lautstärke an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgt Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. |
| 25. | Info: Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte. |
| 26. | Programm 4: Erhöht / verringert die Kanalnummer. |
| 27. | Stille: Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus. |
| 28. | Stille: Schaltet Unterteil ein und aus (sofern verfügbar) |
| | Standby-Taste |

- Halten Sie die **Standby** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den **Standby-Modus**. Kurz drücken und loslassen, um das TV-Gerät in den **Schnellbereitchaftsmodus** zu schalten oder das TV-Gerät im **Schnellbereitchafts- oder Bereitchaftsmodus** einzuschalten.

Deutsch - 8 -

Ersteinrichtungsassistent

Hinweis: Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das WLAN-Netzwerk zu konfigurieren, die Sprachsteuerung zu aktivieren und die Google-Konto-Einstellungen zu überprüfen.

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird ein Willkommen-Bildschirm angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und drücken Sie **OK**. Folgen Sie den Bildschirmstrukturen, um Ihr TV-Gerät einzurichten und die Kanäle zu installieren. Der Installations-Assistent wird Sie durch die einzelnen Einstellungen führen. Sie können die Ersteinstellung jederzeit über die Option **Zurücksetzen** im Menü **Einstellungen** > **Geräteinstellungen** durchführen. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

1. Begrüßung und Sprachauswahl

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

2. Land

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

3. Erstes Setup

Nach der Länderauswahl können Sie den Ersteinrichtungsassistenten starten. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sobald Sie fortfahren, können Sie nicht zurückkehren um die Sprache und das Land zu ändern. Wenn Sie nach diesem Schritt Ihre Sprach- oder Region-/Länderauswahl ändern müssen, wählen Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus, schalten Sie das Einrichtungsprogramm beim nächsten Einschalten des TV-Geräts von vorn beginnend. 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 gefragt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell ab) und andere zugehörige Geräte zu suchen. Drücken Sie auf die Taste **Zurück**, 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 das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Befolgen Sie die

Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und Ihres Telefons, um den Vorgang abzuschließen. Sie können in diesem Schritt auch die Option **Überprüfen** auswählen, je nach den in diesem Schritt vorgenommenen Einstellungen können einige Schritte übersprungen werden.

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

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 **Andreses Netzwerk** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine verschlüsselte SSD hat.

Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt keine Internetverbindung herstellen möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Sie können später über die Menüoptionen **Netzwerk** und **Internet** im Menü **Einstellungen** auf dem Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus eine Verbindung zum Internet herstellen.

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

7. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an
Wenn Sie sich in Ihrem Google-Konto anmelden, können Sie sich im nächsten Bildschirm in Ihrem Google-Konto anmelden, um die Google-Dienste nutzen zu können. Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde oder Sie sich bereits im Schritt **Schnelleinstellung** in Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

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

Google-Konto anmelden, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und Ihr Passwort eingeben. Sie können auch ein neues Konto erstellen. Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt nicht in Ihrem Google-Konto anmelden möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

8. Nutzungsbedingungen

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

9. Standort

Auf dem nächsten Bildschirm können Sie zulassen, dass Google und Apps von Drittanbietern die Standortinformationen Ihres Fernsehgeräts verwenden. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja** und drücken Sie **OK**. Um diesen Schritt ohne Bestätigung zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK**. **Ein-Netzwerk und Internet** im Menü **Einstellungen** > **Geräteinstellungen** > **Standort** auf dem Startbildschirm ändern.

10. Helfen Sie mit, Android zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseinformationen wie Absurberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät zu Google, um Ihre Apps zu verbessern. Diese Informationen werden nicht dazu verwendet, Sie zu identifizieren. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja** und drücken Sie **OK**. Um diesen Schritt ohne Bestätigung zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen** > **Geräteinstellungen** > **Verwendung und Diagnose** auf dem Startbildschirm ändern.

Als Nächstes werden Informationen zu Google-Diensten und einigen Funktionen Ihres TV-Geräts angezeigt. Sie können die persönlichen Ergebnisse für den Assistenten aktivieren, indem Sie die entsprechende Option auswählen, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Drücken Sie nacheinander **OK**, um fortzufahren.

11. Passwort

Abhängig von der im vorherigen Schritt vorgewählten Länderauswahl werden Sie zu möglicherweise angeforderten, an dieser Stelle ein

Kennwort (PIN) festzulegen. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Das PIN wird benötigt, um auf einige Menüs, Inhalte oder gespeicherte Kanäle, Quellen usw. zuzugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie später zur Eingabe einer PIN für eine Menüoperation aufgefordert werden.

12. Kindersicherung

Abhängig von Ihrer vorherigen Auswahl werden Sie möglicherweise im nächsten Schritt aufgefordert, Ihre Einstellungen für die Kindersicherung festzulegen. Sie können Programme entsprechend Ihrer AltersEinstellung blockieren, indem Sie eine der entsprechenden Optionen auswählen, oder Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **Als** auswählen. Markieren Sie Ihre Auswahl und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren.

13. Wählen Sie den TV-Modus

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

14. Chromecast integriert immer verfügbar

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

15. Kanaleinstellungsmodus

Hinweis: Wenn Sie keinen Tuner-Scan durchführen möchten, können Sie diesen Schritt überspringen. Wenn Sie den **Scan** zu einem späteren Zeitpunkt des Installationsassistenten überspringen, können Sie diesen Schritt überspringen. Wenn Sie später eine Kanalübersicht der entsprechenden Menüoptionen für Kanäle durchführen.

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

Antenne/Aerial

Wenn die Option **Antenne/Aerial** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen analogen Sendungen. Markieren Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan**

überspringen, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen.
Hinweis: Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, ist die analoge Suchoption möglicherweise nicht verfügbar.

Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt übersprungen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK**, oder die Richtungsaste **Rechts**, um fortzufahren. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Option **Sehen**, um eine Suche durchzuführen, oder die Option **Überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen. Wenn **Scan** ausgewählt ist, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. **Scan-Modus**, **Frequenz (KHz)**, **Modulation**, **Symbolrate (Ksym/s)**, **Netzwerk-ID**-Optionen müssen möglicherweise eingegeben werden. Um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **Vollständig / Erweitert** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewähltem Bediener und / oder **Scanmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

Hinweis: Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, ist die analoge Suchoption möglicherweise nicht verfügbar.

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

Während die Suche fortgesetzt wird, können Sie die Taste **Zurück/Zurücksetzen** zwei mal drücken, **Scan überspringen** markieren und **OK** oder **Rechts** Richtungsaste drücken, um die Suche zu stoppen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Sendeliste gespeichert.

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

Sie werden um Ihre Einwilligung zur Erhebung Ihrer Nutzungsdaten gebeten. Lesen Sie den Text in der Fußzeile der detaillierten Information: **Mein Bild ist sicher**. Drücken Sie **OK**, um Ihre Zustimmung zu erteilen und fortzufahren, um ohne Ihre Zustimmung zu überspringen, wählen Sie **Überspringen**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen > Geräteeinstellungen > Hersteller > Verwendung > Diagnose** auf dem Startbildschirm ändern.

Der Startbildschirm wird angezeigt. Sie können die **EXIT**-Taste auf der Fernbedienung drücken

oder die **Live-TV**-App aus der **Apps**-Zeile auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und Fernsehprogramme anzusehen. In der Registerkarte **Startseite** auf dem TV-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten**-Apps bezeichnet.

Startbildschirm

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

Das Home-Menü ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen. Über das Home-Menü können Sie eine beliebige Anzahl von Favoriten, die Sie in der **Startseite**, **Entdecken** und **Apps** sehen oder zu einem angeschlossenen Gerät wechseln. Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung und Ihrer Länderauswahl bei der Einarbeitung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

Die verfügbaren Optionen auf dem Startbildschirm sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungsaste, um die gewünschte Option auszuwählen. Die Optionen des Startbildschirms sind **Startseite**, **Entdecken**, **Apps**, **Startseite**, **YouTube**, **Google Play**, **Movies** und **TV**. **Google Play Music** und **Google Play**-bezogene Zeilen und Zeilen der von Ihnen installierten Anwendungen verfügbar. Wählen Sie eine Reihe und bewegen Sie 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 **Rechts** und **Links** angezeigt. Drücken Sie **OK**, um das **Band** anzusehen, um den Verbindungsstatus als verbunden oder **Nicht verbunden** bezeichnet und die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Sie können Ihre Datums- und Uhrzeiteinstellungen über die Menüoptionen **Datum und Uhrzeit** im Menü **Einstellungen > Geräteeinstellungen** konfigurieren.

Die erste Zeile ist die **Apps**-Zeile. **Live-TV** und **Multi-Media**-Player-Apps werden zusammen mit anderen Apps verfügbar sein. Markieren Sie **Live-TV** und drücken Sie **OK**, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Wenn die Quelle zuvor auf eine andere Option als TV eingestellt war, drücken Sie die **Source**-Taste und stellen Sie als TV ein, um Live-TV-Kanäle anzusehen. Markieren Sie **Multi Media Player** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzusehen. Das Audio kann über das Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden. Sie können Ihre Tonausgabepreferenz über die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungen > Geräteeinstellungen > Ton** konfigurieren. Um im Internet zu surfen, benötigen Sie eine Internetbrowser-Anwendung. Führen Sie eine Suche durch oder starten Sie die Google Play App, um 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 Richtungsastchen durch die Registerkarten scrollen. Auf jeder Registerkarte befindet sich oben eine Zeile mit empfohlenen Inhalten. Auf der Registerkarte **Startseite** gibt es Reihen für Lieblings-Apps, aktuelle Live-TV-Programme und Empfehlungen von Streaming-Apps. Im Tab **Entdecken** werden Empfehlungen von Streaming-Diensten angezeigt. Auf der Registerkarte **Apps** werden alle auf Ihrem Fernseher installierten Apps angezeigt und Sie können mit der entsprechenden Option weitere aus dem Play Store installieren. Abhängig von Ihrem TV-Modell und der Länderauswahl bei der Einarbeitung können die Registerkarten auf dem Startbildschirm unterschiedliche Elemente enthalten.

Menüinhalt des Live-TV-Modus

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

Kanäle

Zu meinen Favoriten hinzufügen: Fügen Sie den Kanal, der gerade gesehen wird, zur zuvor ausgewählten Favoritenliste hinzu.

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

Neue Kanäle verfügbar: Suche nach neuen Sendern starten. Wählen Sie die Kanalquellenanwendung oder den Tuner aus. Nennen Sie dann die Einstellungen entsprechend Ihrer Umgebung und Ihren Vorlieben vor, falls erforderlich. Sie können die **Kanäle** in den Optionen verwenden, um nach Sendekanälen zu suchen, die nicht in den Standardkanälen sind. **Kanal** Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Fertig** und drücken Sie **OK**.

TV-Optionen

Quelle: Zeigen Sie die Liste der Eingangsquellen an. Wählen Sie die Quelle aus und drücken Sie **OK**, um zu dieser Quelle zu wechseln.

Picture Mode: Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Benutzer**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** und **Spiel**.

Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen. Gehen Sie zu **Einstellungen > Geräteeinstellungen > Bild**, um detaillierte Einstellungsoptionen zu erhalten.

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

Lautsprecher: So hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblen Audiogerät, das als **externes Audiosystem** eingestellt ist. Stellen Sie das **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

Netzstrom

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

Bild aus: Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm wieder zu aktivieren. 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 angeschalteten Eingangsquelle kein Signal erkannt wird. Wählen Sie eine Zeit, nachdem auf dem TV-Gerät kein Signal mehr erkannt wird, oder **deaktivieren** Sie es durch **Ausschalten**.

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

Erweiterte Optionen

Audiosprache: Stellen Sie Ihre Sprachumstellung für Audio. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

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

Standardkanal: Legen Sie Ihre Standardumstellung für den Startkanal fest. Wenn der **Standardumstellung auf Benutzerwahl** 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 **Standardumstellung auf Benutzerwahl** eingestellt ist, wird der zuletzt gesteuerte Kanal angezeigt.

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

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

HBTV-Einstellungen

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

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

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

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

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

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

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

Untertitel

Analoge Untertitel: Stellen Sie diese Option auf **Aus**. Ein oder Stumm. Wenn die Option **Stumm** ausgewählt ist, wird der analoge Untertitel auf dem

Bildschirm angezeigt, die Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

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

Untertitelsprache: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelsprache-Präferenz ein.

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

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

Untertitteltyp: Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörsechtheit** ein. Wenn die **Normal**-Option ausgewählt ist, werden die Untertitel in der Sprache des Senders und in der Sprache des Zuschauers Untertiteltexte mit zusätzlichen Beschreibungen angeboten.

Teletext

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

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

Biss Schlüssel: Die Meldung "Klicken, um Biss-Schlüssel hinzuzufügen" wird angezeigt. Markieren Sie die **OK**-Taste, um einen Biss-Schlüssel hinzuzufügen. Die Biss-Schlüssel (KSM/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 der Kanalinstallschrittmodus im Menü **Einstellungen** aktiviert ist.

Zeitplaner: Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder löschen Sie. Tüner über das Menü Zeitplanliste auf der Seite **Einstellungen**.

Time Shift-Modus: Aktivieren oder deaktivieren Sie die Timeshift-Aufnahmefunktion. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **USB-Aufnahme**.

Einstellungen

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

Netzwerk & Internet

Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts über das Menü **Netzwerk** konfigurieren. Sie können auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen.

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

Geräte-Info: Angeschlossene USB-Speichergeräte werden angezeigt. Markieren Sie das Gerät über **Warten** und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

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

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

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

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

Zeitplanliste: Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder löschen Sie. Tüner über das Menü Zeitplanliste auf der Seite **Einstellungen**.

Time Shift-Modus: Aktivieren oder deaktivieren Sie die Timeshift-Aufnahmefunktion. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **USB-Aufnahme**.

Einstellungen

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

Netzwerk & Internet

Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts über das Menü **Netzwerk** konfigurieren. Sie können auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen.

Verfügbare Netzwerke

Wenn die WLAN-Funktion aktiviert ist, werden die verfügbaren WLANs aufgelistet. Markieren Sie **Alle anzeigen** und drücken Sie **OK**, um die Liste der verfügbaren WLANs zu erweitern. Sie werden möglicherweise 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 Netzwerk mit versteckten SSIDs hinzu.

Scannen immer verfügbar: Sie können den Ortungsdienst und andere Apps, die Ihren Standort erheben, die WLAN-Funktion aktiviert ist. Drücken Sie **OK**, um sie ein- und auszuschalten.

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

Wol: Schalten Sie diese Funktion ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr Fernsehgerät über das Netzwerk einschalten oder aktivieren.

Ethernet

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

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

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

Kanal

Kanäle

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

Kanalinstallationsmodus - Antenne

Automatische Kanalsuche: Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sie können die **Zurück**-Taste drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Scan aktualisieren: Nach Updates suchen. Zu vor hinzugefügte Sender werden nicht gelöscht, nur gefundene Sender werden jedoch in der Senderliste gespeichert.

Analoger manueller Scan: Starten Sie einen manuellen Suchlauf nach analogen Kanälen. Sie können die **Zurück**-Taste drücken, um den Scan zu beenden, oder **Scan Down**, wenn der Suchlauf beendet ist, wird der Suchlauf abgeschlossen und der gefundene Sender in der Senderliste gespeichert.

Einzel-RF-Scan: Wählen Sie den RF-Kanal mit den Richtungsdaten Rechts / Links. Der Signalpegel und die Signalqualität des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Drücken Sie **OK**, um den Suchlauf auf dem ausgewählten RF-Kanal zu starten.

Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

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

LCN: Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

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

Kanal-Speicher: Stellen Sie Ihre Geschäfts-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 dem Programm +/–-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie das selbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

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

Analogkanal-Farbabstimmung: Feinabstimmung eines analogen Kanals. Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie das selbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

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

Analogkanal-Farbabstimmung: Feinabstimmung eines analogen Kanals. Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um einen gespeicherten Kanal zu sehen, muss zuerst ein PN eingegeben werden.

Programmbeschränkungen: Sperren Sie Programme gemäß den Alters Einstufungs-Informationen, die ihnen ausstrahlt werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme, Einschränkungskategorien und Altersgrenzen festlegen.

Eingänge gesperrt: Verhindern Sie den Zugriff auf den ausgewählten Inhalt der Eingabequelle. Markieren Sie die gewünschte Eingabeoption und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um zu einer gespeicherten Eingabequelle zu wechseln, muss zuerst ein PN eingegeben werden. **PN ändern:** Ändern Sie die Standard-PIN. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen zuerst die alte PIN eingeben. Dann wird ein neuer PIN-Eingabebildschirm angezeigt. Geben Sie den neuen PIN zur Bestätigung zweimal ein.

Audiokanal

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

Audiosprache

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

Zweite Audiosprache

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

Open Source Lizenzen

Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

Version

Zeigt die Versionsnummer des Systems an.

Konten & Anmelden

Google: Diese Option ist verfügbar, wenn Sie sich in Ihrem Google-Konto angemeldet haben. Sie können Ihre Einstellungen für die Datensynchronisierung konfigurieren oder Ihr registriertes Konto auf dem TV-Gerät entfernen. Markieren Sie einen Dienst, der auf Ihr Account **Synchronisierte Apps auswählen** im Abschnitt **Apps** auszuwählen erlaubt ist, und drücken Sie **OK**, um

die Datensynchronisierung zu aktivieren/deaktivieren. Markieren Sie **Jetzt synchronisieren** und drücken Sie **OK**, um alle aktivierten Dienste gleichzeitig zu synchronisieren.

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

Apps

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

Kürzlich geöffnete Apps

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

Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

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

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

Sicherheit & Einschränkungen: Nutzen Sie die Optionen dieses Menüs.

- Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.

- Stellen Sie das TV-Gerät so ein, dass es vor der Installation von Apps, die Schäden verursachen können, keine oder nur Warnungen ausgibt.

Geräteeinstellungen

Über: Suchen Sie nach Systemaktualisierungen, ändern Sie den Gerätenamen, starten Sie das TV-Gerät neu und zeigen Sie Systeminformationen wie Netzwerkeinstellungen, Seriennummern, Versionen usw. an. Sie können auch rechtliche Informationen anzeigen, Werbung verwalten, Ihre Werbe-ID anzeigen, zurücksetzen und ein-/auschalten die auf Ihre Interessen zugeschnittenen personalisierten Anzeigen.

Netflix ESN: Zeigen Sie Ihre ESN-Nummer an. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer, die

für Netflix, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts erstellt wurde.

Datum & Uhrzeit: Stellen Sie die Datums- und Uhrzeiteinstellungen Ihres TV-Geräts ein. Sie können Ihr TV-Gerät so einstellen, dass Uhrzeit und Datum automatisch über das Netzwerk oder die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie entsprechend Ihrer Umgebung und Präferenz ein. Deaktivieren Sie diese Option, indem Sie **Aus** einstellen, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell einstellen wollen. Stellen Sie Datum, 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 Typ: Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst ausschaltet. Setzen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal**, um die Einstellung eines Ausschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der folgenden Option für die **automatische Abschaltzeit** aus.

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

Sprache: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein. **Tastatur:** Wählen Sie Ihren Tastaturlayout und verwalten Sie die Tastatureinstellungen.

Eingänge: Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanschlusses. Anderer der Bezeichnung eines Eingangsanschlusses und Konfigurieren der Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control) und zeigen Sie die CEC-Geräteleiste an.

Netzwerk

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

Bild aus: Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie

eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder zurücksetzen. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volume +**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

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

Bild

Picture Mode: Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Benutzer**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** und **Spiele**. Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen.

Dolby Vision-Mod: Wenn **Dolby Vision-Inhalte** erkannt werden, sehen die **Bildmoduseinstellungen** **Dolby Vision** und **Dolby Vision Bright** anstelle anderer Bildmodi zur Verfügung.

Heligkeit, Kontrast, Farbe, Farbton und Schärfe: Die Einstellungen für **Hintergrundbeleuchtung**, **Heligkeit**, **Kontrast**, **Farbe**, **Farbton** und **Schärfe** werden entsprechend dem ausgewählten Bildmodus angepasst. Wenn eine dieser Einstellungen manuell geändert wird, wird die Option **Bildmodus** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

Dolby Vision Benachrichtigung: Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungsdarstellung 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. **Automatische Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie Ihre automatische Hintergrundbeleuchtung ein. **Heligkeit, Kontrast, Farbe, Farbton und Schärfe:** Deaktivieren auf **Aus** stellen.

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

Heligkeit: Stellen Sie den Helligkeitwert außerhalb des Bildschirms ein.

Kontrast: Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

Farbe: Passen Sie den Farbsättigungswert des Bildschirms an.

Farbton: Passen Sie den Farbtonwert außerhalb des Bildschirms an.

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

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

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

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

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

Erweitertes Video

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

MPEG NR: Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockrauschen um Umrisse und Hintergrundrauschen. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Vor-einstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie sie aussetzen.

Adaptive Luma Steuerung: Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an Ihre Inhaltslogik an, um eine einheitliche Schwarz- und Weißwahrnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre adaptive Luma-Steuerungseinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie sie aussetzen.

Lokale Kontraststeuerung: Die lokale Kontraststeuerung unterteilt jedes Bild in definierte kleine Regionen und bietet die Möglichkeit, für jede Region eine unabhängige Kontrasteinstellung vorzunehmen. Dieser Algorithmus verbessert die Bildqualität und sorgt für eine bessere Kontrastverteilung. Die Tiefenwirkung wird durch die Region, die dunkle und helle Bereiche oder Details hervorheben werden. Stellen Sie Ihre Einstellung für die lokale Kontraststeuerung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** ein oder deaktivieren Sie sie, indem Sie sie aussetzen.

DI Filmmodus: Dies ist die Funktion zur 3:2- oder 2:1-Frequenzumsetzung für 24 fps-Film. Ein halbes Bild wird für ein vollständiges Bild (Interlacing-Effekt oder Flicker) durch den Pulldown-Mechanismus verursacht werden. Stellen Sie Ihre Voreinstellung für den DI-Filmmodus auf **Auto** ein oder deaktivieren Sie ihn, indem Sie auf

Aus setzen. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn der Spielmodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

Blue Strich: Das menschliche Auge nimmt kühlerer Wellenlängen als hellere. Weils wahr. Die Funktion „Blauer Strich“ korrigiert das Weißabgleich von mitteren bis hohen Graustufen auf eine kühlerer Farbtemperatur. Schalten Sie die Blue Strich-Funktion ein oder aus.

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

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

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

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

11-Punkt-Weißabgleichkorrektur: Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufenleistungsgleichheit verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Verstärkung** manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie OK, um diese Funktion einzuschalten. **Auf Standardeneinstellung zurücksetzen:** Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

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

Klang

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

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

Klangstil: Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film**, **Musik**, oder **Nachrichtentönen** sind verfügbar. Die Soundeinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Soundstil angepasst. Einige andere Klangoptionen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

Ausgleich: Passen Sie das linke und rechte Lautstärkeverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an. **Equalizer-Details:** Stellen Sie die Equalizer-Werte nach Ihren Wünschen ein.

Lautsprecher: So hören Sie das TV-Audio von externen angeschlossenen kompatiblen Audiogeräten, als **externes Audiosystem** eingestellt ist. Stellen Sie als **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

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

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

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

Downmix-Modus: Stellen Sie Ihre Präferenz ein, Mehrkanal-Audiosignale in Zweikanal-Audiosignale umzuwandeln. Drücken Sie OK, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen. **Stereo**, um Surround-Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen OK.

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

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

Tommodus: Wenn die Option **Dolby Audioverarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tommodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie OK, um die vorein-

gestellten Klangmodi anzuzeigen. **Smart**, **Film**, **Musik** und **Nachrichtentönen** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen OK.

Auf Standardeinstellung zurücksetzen: Setzt die Töneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

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

Starbildeinstellung: Passen Sie Ihren Starbildeinstellung. Wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Starbildeinstellung angezeigt werden, aktivieren/deaktivieren Sie die Video- und Audiovorwahl. Organisieren Sie Apps und Spiele, ändern Sie Ihre Reihenfolge oder holen Sie sich mehr davon. Open-Source-Lizenzen anzeigen.

In einigen Ländern ist der Starbildeinstellung 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 Starbildeinstellung nach personalisierten Empfehlungen für dieses Konto suchen können. Nachdem Sie sich angemeldet haben, können Sie mithilfe der entsprechenden Optionen in diesem Menü Ihre Kontoeinstellungen und Berechtigungen anzeigen, Dienste anpassen und Inhaltseinstellungen definieren, um bessere Empfehlungen zu erhalten.

Ladenmodus: Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie OK. Lesen Sie die Beschreibung, markieren Sie **Fortschreiten** und drücken Sie OK, um die Fortschritte zu verfolgen. Markieren Sie dann ein **Aktivieren** oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie OK. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf den Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für den Ladenmodus verfügbar. Stellen Sie Ihre TV-Einstellungen. Es empfiehlt sich, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

Google-Assistent: Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, zeigen Sie Berechtigungen an, wählen Sie die gewünschten Apps in der Suchergebnisseis aufgenommen werden sollen, aktivieren Sie den sicheren Suchfilter, aktivieren Sie das Blockieren anstößiger Wörter und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

Bildschirmfunktionen: Legen Sie Bildschirmfunktion und Schlafmodioptionen für Ihr TV-Gerät fest. Sie können einen Bildschirmfunktion auswählen, die Wartungszell für den Bildschirmfunktion einstellen, festlegen,

wann das TV-Gerät in den Energiesparmodus wechselt oder den Bildschirmfunktion-Modus starten.

Standort: Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zulassen, um den Standort zu schätzen, die aktuellen Standortanforderungen anzuzeigen und die aufgelisteten Apps die Verwendung ihrer Standortinformationen zu erlauben oder einzuschalten.

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

Hersteller-Verbindung & Diagnose: Wenn Sie dies akzeptieren, sendet Ihr TV-Gerät Diagnoseinformationen (wie MAC-Adresse, Land, Sprache, Software- und Firmware-Versionen, Bootloader-Versionen und die Quelle des Fernsehgeräts) und anonyme Nutzungsdaten von Ihrem Gerät an einen Server in Irland. Wir können nur diese Diagnoseinformationen und anonymen Nutzungsdaten, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Zugänglichkeit: Konfigurieren Sie **Sehbehinderung**, **AC4-Diagnoseverbesserung**, **Untertitel**, **Text in Sprache**, **Tastenkürzel für Eingabehilfen**, Einstellungen und / oder aktivieren / deaktivieren Sie die **Audiodescription**, **Hörbehinderung**, **Text mit hohem Kontrast**. Einige der Beschreibungseinstellungen werden möglicherweise nicht angewendet.

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

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

Kopfhörer: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörer herausaggen Sie festlegen möchten.

Lautstärke: Passen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

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

Audio für Sehbehinderte: Stellen Sie den Audiokommentar 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.

Rücksetzen: Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie **Zurücksetzen** und drücken Sie OK. **Alle Einstellungen zurücksetzen wird angezeigt. Wählen Sie Alle Einstellungen zurücksetzen** und drücken Sie OK, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren.

Das TV-Gerät enthält sich zuerst aus und wieder ein und die Essensrichtung zeigt. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

Hinweis: Sie werden möglicherweise aufgefordert, eine PIN einzugeben. Wenn Sie die PIN eingeben, wird die PIN für die PIN-Verifizierung festgelegt. Wenn Sie die PIN eingeben, wird die PIN für die PIN-Verifizierung festgelegt. Wenn Sie die PIN eingeben, wird die PIN für die PIN-Verifizierung festgelegt.

Fernbedienung & Zubehör

Sie können das Modell des Zubehörs wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab), Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie die Option **Zubehör hinzufügen** und drücken Sie **OK**, um die Suche nach verfügbaren Geräten zu starten und diese mit Ihrem TV-Gerät zu koppeln. Wenn verfügbar, markieren 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. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um die Paarung zu starten.

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren Sie dieses und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Option **Paarung aufheben** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **OK** und drücken Sie erneut **OK**, um das Gerät vom TV-Gerät zu entkoppeln. Sie können auch den Namen eines angeschlossenen Geräts ändern. Markieren Sie das Gerät und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Namen ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Drücken Sie erneut **OK**. Verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern.

Kanaliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehseher in eine **Programmliste**. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die **Kanaliste** im Live-TV-Modus zu öffnen. Sie können die Taste **OK** drücken, um die Liste Seite für Seite nach oben zu scrollen, oder die **grüne** Taste, um nach unten zu scrollen.

Bei Bedarf können Sie die Kanäle filtern oder sortieren oder einen Kanal in der Kanaliste suchen. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen **weiter auswählen**, **sortieren** und **Suchen**. **Sortieroptionen** ist je nach ausgewähltem Land während der Einrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Um die Kanäle zu filtern, markieren Sie **Typ auswählen** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können zwischen den Optionen **Kategorien**, **Digital**, **Radio**, **Free**,

Encrypted, **Analogue**, **Favourite** und **Network** wählen, um Kanäle zu filtern, oder die Option **Broadcast** wählen, um alle installierten Kanäle in der Kanaliste anzuzeigen. Die verfügbaren Optionen können abhängig vom Bedienrauswahl variieren.

Um die Kanäle zu sortieren, markieren Sie **Sortieren** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen und drücken Sie erneut **OK**. Die Kanäle werden nach Ihrer Auswahl sortiert.

Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle Bildschirmstatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Suchensymbol auf der Tastatur und drücken Sie **OK**. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

Hinweis: Wenn im Menü **Typ auswählen** eine andere Option als **Sendung ausgewählt** ist, können Sie nur mit dem **Suchen** die Kanäle in der Kanaliste suchen. Sie werden 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**, **Kanalaustausch**, **Kanal löschen** und **Kanal bearbeiten**. **Menü Einstellungen> Kanal-Kanäle** bearbeiten. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

Hinweis: Die Optionen **Kanalaustausch**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienrauswahl und nach der Kanaliste-Einstellung im Menü **Einstellungen> Kanal-Kanäle** deaktiviert, da dies die Kanalbearbeitung verhindert. Diese Option ist möglicherweise abhängig vom ausgewählten Land während der Einrichtung standardmäßig auf **Ein** eingestellt.

Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanaliste anzuzeigen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um auf die Favoritenlisten zuzugreifen. Wenn eher der Listen auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die **linke** oder **rechte** Richtungstaste drücken, um von einer Liste zur anderen zu wechseln. Um die Position eines Kanals zu ändern, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **gelbe** Taste. Verwenden Sie dann die Richtungstasten **Auf** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie **OK**. Markieren Sie einen Kanal in der Liste und drücken Sie die **OK** Taste, um ihn anzusehen.

Um den aktuell gesehenen Kanal zu einer Ihrer Favoritenlisten hinzuzufügen, wählen Sie die Favoritenliste und drücken Sie **OK**. Sie können zwischen den Optionen **Kategorien**, **Digital**, **Radio**, **Free**,

Rufen Sie dann das Menü **Kanäle** auf, markieren Sie die Option **Neuen Favoriten hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur Auswahl der Favoritenliste hinzugefügt. Nur der aktuell angeschlossene Kanal kann zu einer Favoritenliste hinzugefügt werden. Um einen Kanal aus einer Favoritenliste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste.

Wenn Sie eine Ihrer **Favoriten-Kanaliste** als Hauptkanal festlegen möchten, müssen Sie die gewünschte Favoritenliste auswählen. Wählen Sie **Favoriten** aus der Liste aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Um die Kanaliste zu öffnen, öffnen Sie das Menü **Einstellungen> Kanal-Kanäle** und drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen anzuzeigen. Je nach Auswahl des Bedieners kann diese Funktion blockiert sein und nicht richtig funktionieren.

Programmfürer

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

Um auf den elektronischen Programmfürer auf dem Startbildschirm zuzugreifen, drücken Sie die **Guide**-Taste auf der Fernbedienung. Der elektronische Programmfürer ist auch im Live-TV-Modus verfügbar. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die **Exit**-Taste drücken oder die **Live-TV**-App auf dem Startbildschirm öffnen. Wenn Sie die **Live-TV**-App auf dem Startbildschirm öffnen, befindet sich die **Live-TV**-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm. Drücken Sie die **Live-TV**-App auf dem Startbildschirm. Drücken Sie die **Favoriten-Apps** bezeichnet. Um im Live-TV-Modus auf den Programmfürer zuzugreifen, drücken Sie die **Guide**-Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmfürer. Sie können **Advertorials** (Werbespots) und **4+** (vielleicht) finden. Drücken Sie die **grüne** Taste in der Liste zu wechseln, und die **Rechts**- / **Links**-Taste, um ein gewünschtes Ergebnis des aktuell markierten Kanals auszuwählen. Sofern verfügbar, werden der vollständige Name, die Start- und Endzeit sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information 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

werden den farbigen Tasten auf der Fernbedienung zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenfunktionen zu erhalten.

Drücken Sie die **Aufnahmefunktion**, um einen **Timer** hinzuzufügen. Sie können den **Typ** des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplan** auswählen. **Einrichtung oder Aufnahme** festlegen, um die **Einrichtung** oder **Aufnahme** zu definieren. Drücken Sie **OK**. Der Timer wird der Zeitplan hinzugefügt. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplan**-Taste zugreifen.

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

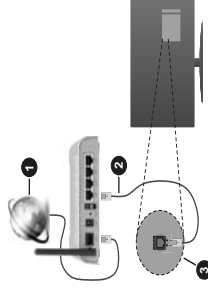
Anschluss an das Internet

Sie können über Ihr TV-Gerät auf das Internet zugreifen. Indem Sie es an ein Breitband-Netzwerk anschließen, können Sie die Netzwerkeinstellungen konfigurieren, um eine Vielzahl von Streaming-Inhalten und Internetdiensten 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. Auf der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss.

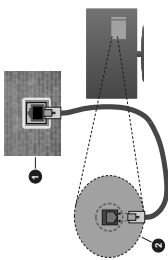
Der Status der Verbindung im Bereich **Ethernet** im Menü **Netzwerk und Internet** wird von **Nicht verbunden** in **Verbunden** geändert.



1. Breitband ISP Verbindung

2. LAN (Ethernet)-Kabel

3. LAN Eingang an der Rückseite des TV Geräts
Je nach Netzwerkkonfiguration können Sie Ihr TV Gerät möglicherweise an eine Netzwerkteckdose anschließen. In diesem Fall können Sie Ihr TV Gerät über ein Ethernet Kabel mit dem Netzwerk verbinden.

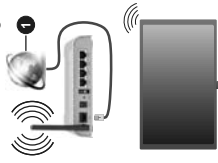


1. Netzwerk Wandsteckdose

2. LAN Eingang an der Rückseite des TV Geräts

Drahtlose Verbindung

Ein WLAN Modem/Router ist erforderlich, um das TV Gerät über WLAN mit dem Internet zu verbinden. Markieren Sie die Option **WLAN** im Menü **Netzwerk und Internet** und drücken Sie **OK**, um die drahtlose Verbindung zu starten. Die drahtlose Verbindung wird hergestellt. Wählen Sie **Netzwerk** und drücken Sie **OK**, um die Verbindung herzustellen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk & Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.



1. Breitband ISP Verbindung

Ein Netzwerk mit versteckter SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen möchten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** im Menü **Einstellungen-Netzwerk und Internet** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Fügen Sie das

Netzwerk durch die manuelle Eingabe mit Hilfe der entsprechenden Option hinzu.

Einige Netzwerke verfügen möglicherweise über ein Berechtigungssystem, das eine zweite Anmeldung als solche in einer Abteilungsgebung erfordert. Markieren Sie in diesem Fall nach der Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, **Benachrichtigungen** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Startbildschirm** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Netzwerk** und drücken Sie **OK**. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, um sich anzumelden.

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

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

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

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

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

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

Für die Wiedergabe von Streaming Inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich. Verwenden Sie eine Ethernet Verbindung, wenn die WLAN Geschwindigkeit instabil ist.

Multimediaspieler

Scrollen Sie auf der Startseite zur Zeile **Apps**, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**. In einigen Ländern befindet sich die **Muti Media Player**-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Startseiten-Apps** bezeichnet.

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menüteste** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Medientaste liegt. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den Medientyp ändern, die Dateien sortieren, die Nummern-Größe ändern und die Daten in einen Multimediaspieler einlesen. Sie können die Multimediaspieler-Menüoptionen auswählen, um dieses Menü zu kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, entfallen und löschen. Außerdem können Sie die **Anzeige** ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser** Modus werden die Dateien mit Ordern angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Medientyp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendaten des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angezeigt. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendaten des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück / Zurückkehren** Taste, um dieses Menü zu schließen.

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

Während der Suche nach den Videodateien wird in einem Meinen Fenster auf der linken Seite des Bildschirms eine Vorschau des markierten Videos angezeigt, wenn der Ansichtstil auf **Listenansicht** eingestellt ist. Drücken Sie die **blaue Taste**, um zwischen der Listenansicht und der Rasteransicht zu wechseln. Sie können auch die Tasten **Program** <+> verwenden, um direkt zum ersten und letzten Ordner oder zur letzten Datei zu springen, wenn der Ansichtstil auf Rasteransicht eingestellt ist.

Videodateien

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

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

Wiedergabe / Pause: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

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

Schneller Vorlauf: Starten Sie die Schnellvorlauf-Wiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Vorwärts-Wiedergabegeschwindigkeit einzustellen.

Stopp: Stoppen Sie die Wiedergabe und kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Programm <+>: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm <->: Zur vorherigen Datei wechseln.

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

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

Info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen und die nächste Datei an.

Wiedergabe / Pause: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

Rücklauf: Halten Sie gedrückt, um zurückzuspielen. **Schneller Vorlauf**: Halten Sie gedrückt, um schnell vorzuspielen.

Stopp: Stoppt die Wiedergabe.

Programm <+>: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm <->: Zur vorherigen Datei wechseln.

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

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

Fotodateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Fotodatei wiederzugeben. Wenn Sie die **Wiedergabetaste** drücken, wird die Diashow gestartet und alle Fotodateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederkholen** der **Keine** gesetzt, werden nur die Dateien zwischen der

herorgehoben und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Die Dashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde.

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

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

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

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

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

Zeige Info: Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

Fotoreihenbild: Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotoreihenbild ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn der **Info Fotomodus** anstelle des angeschlossenen Speichereingangs ausgewählt ist. Wenn die Fotoreihenfunktion aktiviert ist, werden alle Bilder in der Reihenfolge, in der aufgenommen wurden, werden die Fotoreihenfunktion wiederholt.

Spektrum aus- / einblenden: Falls verfügbar, Lyrische Optionen: Zeigen Sie Lyric-Optionen an, falls verfügbar.

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

Bildeinstellungen: Zeigen Sie das Bildeinstellungsmenü an.

Toneinstellungen: Zeigen Sie das Toneinstellungsmenü an.

Audio Einstellungen: Stellen Sie die Soundtrack-Option ein, wenn mehr als eine verfügbar ist.

Letzte Erinnerung: Stellen Sie die Zeit ein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, an der angezeigt.

der sie beim nächsten Öffnen derselben Videodatei gespart wurde. Bei Einstellung auf **Aus** besteht die Wiedergabe von vorne. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

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

Unterart: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Unterart-Präferenz ein. Wählen Sie **Aus**, um die Unterart auszuschalten.

Unterart-Kodierung: Unterart-Kodierungsoptionen anzeigen, falls verfügbar.

Über die USB-Verbindung

WICHTIG! Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie an das Fernsehgert anschließen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Datenverluste, die aus dem Anschluss von USB-Speichergeräten an das Fernsehgerät resultieren. USB-Geräte (z. B. MP3-Player) und USB-Speicherlaufscheiben (mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel). Das Fernsehgerät unterstützt FAT32 formatierte Laufwerke. FAT32 formatierte Geräte mit einer Speicherkapazität von mehr als 128 TB werden nicht unterstützt.

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

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

Hinweis: Warten Sie jeweils etwas vor dem Schließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Speichergerät auftreten. Warten Sie während des Aufnehmens oder Wiedergabens Ihr Gerät heraus.

Von einem mobilen Gerät über DMR

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist, wie Ihr Fernsehgerät. Scrollen Sie auf dem TV-Gerät zur Zeile **Apps** auf dem Startbildschirm, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**. In einigen Ländern befindet sich die **Multi Media Player**-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet. Wählen Sie im Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Drücken Sie im nächsten Bildschirm die blaue Taste, um das Layout der Listenansicht zu

ändern. Drücken Sie dann die **Zurück** Taste. Die Option **DMR** (Digital Media Receiver) wird unter den Medientypen angezeigt. Markieren Sie die Option **DMR** und drücken Sie die Taste **OK**. Das TV-Gerät wird, die von Ihrem Mobilgerät gesendete Mediendatei zu empfangen. Öffnen Sie auf dem Mobilgerät die Datei, die Sie freigeben möchten, und tippen Sie auf das Freigabesymbol oder auf die entsprechende Option im Optionsmenü Ihres Mobilgeräts. Verfügbare Geräte werden aufgelistet. Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste. Sie können den Gerätenamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen > Info** auf der Startseite abrufen. Bei Bedarf kann der Name des TV-Geräts auch geändert werden, indem entweder einer der vordefinierten Namen ausgewählt oder ein benutzerdefinierter Name über die Optionen im Menü **Geräteamen** eingegeben wird. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die ausgewählte Mediendatei auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

USB-Aufladung

Um ein Programm aufzunehmen, sollen Sie zuerst ein USB-Speichergerät an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenlaufscheiben (HDD) zu verwenden.

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

Aufgrund der Zeilenversetzung können Verzögerung bei der Lippenynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt.

Wenn die Schrift ergebnisfunktivität des angeschlossenen USB-Speichergeräts nicht ausreicht, kann die Aufnahme nicht bzw. steht die Timeline-Funktion nicht zur Verfügung.

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

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgeschaltet, was dazu führen kann, dass das Video während dem Abspielen einfriert. Wenn eine Aufnahme mit eingeschalteten Videotext über Timer startet, wird ein Dialogfeld angezeigt. Wenn Sie Ja markieren und **OK** drücken, wird der Videotext deaktiviert und die Aufnahme gestartet.

Format und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Ein Bestätigungssymbol wird angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten.

WICHTIG: Das Formatieren Ihres USB-Speichergärts löscht ALLE darauf befindlichen Daten, und das in den meisten Fällen können so Laufwerkfehler in der Zukunft vermieden werden. **Formatieren** und **ALLE** Ihre Daten gelöscht.

Instantaufnahme
Drücken Sie die **Aufnahme**-Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Drücken Sie die **Stop**-Taste, um die Sofortaufnahme zu stoppen und zu speichern.
Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

Aufgenommene Sendungen ansehen
Wählen Sie im Live-TV-Modus im Menü **Aufnahme** die Option **Aufnahmeliste** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie eine Aufnahme nicht gelteht haben). Drücken Sie zum Ansehen die **OK**-Taste.
Drücken Sie die **Stopp**- oder **Zurück** / **Zurück**-Taste, um eine Wiedergabe zu stoppen.

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

Timeshift-Aufnahme

Um die Timeshift-Aufnahmefunktion nutzen zu können, muss zuerst die Option **Timeshift-Modus** im Menü **Aufnahme> Timeshift-Modus** aktiviert werden.

Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Speichergert gespeichert. Drücken Sie die **Pause** / **Wiedergabe**-Taste, während Sie eine Sendung ansehen, um den Timeshift-Modus zu aktivieren. Drücken Sie die **Pause** / **Wiedergabe**-Taste erneut, um das angehaltene Programm an der Stelle fortzusetzen, an der Sie gestoppt haben. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Wenn diese Funktion zum ersten Mal verwendet wird, wird die **DiK Setup**-Assistent angezeigt, wenn die **Pause** / **Wiedergabe**-Taste gedrückt wird. Sie können entweder den **automatischen** oder den **manuellen** Einstellungsmodus auswählen. Wenn Sie möchten, können Sie Ihr USB-Speichergert im **manuellen** Modus formatieren und den Speicherplatz angeben, der der Timeshift-Funktion verwendet wird. **DiK Setup** wird angezeigt. Drücken Sie die **Exit**-Taste. Das Timeshift-Funktion ist für Radiosendungen nicht verfügbar.

Festplattenformat

Wenn Sie ein neues USB-Speichergert verwenden, wird empfohlen, es zuerst mit der Option **Format** im Menü **Aufnahme> Geräteinfo** im Live-TV-Modus zu formatieren. Markieren Sie das verbundene Gert auf dem Bildschirm **Geräteinfo** und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann

Geräte müssen HDMI CEC unterstützen und über eine HDMI-Verbindung angeschlossen sein.

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

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **TV-Optionen> Einstellungen> Geräteeinstellungen> Eingänge** im Live-TV-Modus.

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

- Markieren Sie die **HDMI-Steuereinstellung** und drücken Sie **OK**, um sie ein- oder auszuschalten.

Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gert richtig eingestellt sind. Die CEC-Funktionalität lässt sich nicht mit anderen HDMI-Einstellungen kombinieren. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gert mit HDMI CEC-Unterstützung an Ihr TV-Gert anschließen, wird die entsprechende HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Gerts umbenannt.

Um das angeschlossene CEC-Gert zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm. Oder drücken Sie die **Quellentaste**, wenn sich das TV-Gert im Live-TV-Modus befindet, und wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle aus der Liste aus. Um diesen Vorgang zu beenden und das TV-Gert erneut über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die Taste **Source** auf der Fernbedienung, die weiterhin funktioniert, und wechseln Sie zu einer anderen Quelle.

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

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

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option **Sprecher als Externes Audiosystem** eingeschaltet sein. Gehen Sie wie folgt vor, um die **ARC-Einstellungen> Tonmenü** im Live-TV-Modus oder **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Tonmenü** auf dem Startbildschirm zuzugreifen. Wenn

ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gert die anderen Audioeingänge automatisch stumm. Sie können nur Audio aus dem angeschlossenen Audiosystem über die Lautstärketeile der Fernbedienung und auf das angeschlossene Audigert gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Gerts mit der Fernbedienung Ihres TV-Gerts regeln.

Hinweis: ARC wirht über den HDMI2-Eingang unterstützt.

Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerat direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerat über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie den Bildschirm Ihres Gerts drahtlos auf Ihr TV-Gert spiegeln. Wählen Sie die Option **Bildschirmübertragung** auf Ihrem Android-Gert. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Gert aus der Liste der Geräte. Sie können auch die Übertragung des Live-Tons über das Stereoaudiosystem Ihres Fernsehers, das über ein Netzwerk mit Ihrem Fernsehert verbunden ist, über das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Info** auf der Startseite abrufen. Der **Geräte** ist einer der angezeigten Artikel. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehers ändern. Markieren Sie das **Geräte** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Gerts auf den Fernsehbildschirm...

- Gehen Sie auf Ihrem Android-Gert im Benachrichtigungsfeld oder auf dem Startbildschirm zu **Einstellungen**.
- Tippen Sie auf **Geräteverbindung**.
- Tippen Sie auf **Einfache Projektion** und aktivieren Sie **Drahtlose Projektion**. Verfügbare Geräte werden aufgelistet.
- Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten oder
- Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten
- Tippen Sie auf **Drahtlose Projektion**.
- Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. **YouTube**, **Dailymotion**, **Netflix**), können Sie Ihre App auf Ihrem Fernseher übertragen. Gehen Sie in der App auf **Teilen** und wählen Sie das Google Cast-Symbol. Wenn Sie die App nicht auf dem Fernseher haben, können Sie sie aus dem Google Play Store herunterladen und aufgeführt. Wählen Sie Ihr Fernsehert aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

So überfragen Sie eine App auf den Fernseh Bildschirm...

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

Anmerkungen:

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

Die Menüs und Bereinigungen für die Google Cast-Markierungen sind nicht mit der Zeit synchronisiert. Markierungen werden erst nach dem Start des Fernsehers aktualisiert.

Alle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.

HbbTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen TV-Geräte und Set-top-Boxen ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

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

Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer farbigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächensymbol auf dem Bildschirm angezeigt, das dem Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HbbTV-Anwendung befindet. Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

HbbTV-Anwendungen verwenden die Tasten auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer zu interagieren. Wenn eine HbbTV-Anwendung gestartet wird, gehört die Steuerung einiger Schaltflächen der Anwendung, beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl normalerweise in einer Text-Anwendung nicht mehr lauten, bei der die Nummer die Text-Zeilen anzeigen.

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

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

Schnelle Standby-Modus

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

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

Softwareaktualisierung

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

Softwareupdate über das Internet

Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Info** auf. Um Ihre Android-Systemversion zu aktualisieren, bewegen Sie den Fokus auf die Option **Systemaktualisierung** und drücken Sie **OK**. Sie werden über den Systemstatus informiert und der Zeitpunkt, zu dem das Gerät zuletzt auf ein Update überprüft wurde, wird angezeigt. Die Option **Nach Updates suchen** ist markiert. Drücken Sie **OK**, wenn Sie nach verfügbaren Updates suchen möchten.

Hinweis: Zeilen 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.

Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1414x900	60Hz
24	1414x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
Composite / Rückseiten AV	PAL SECAM «NTSC4.43 «NTSC3.58 480i, 480p 576i, 576p «720p 50Hz, 60Hz «1080i 50Hz, 60Hz «480i 60Hz 576i, 576p 50Hz «720p 50Hz, 60Hz «1080i 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
Komponente / YPbPr	576i, 576p «720p 50Hz, 60Hz «1080i 50Hz, 60Hz «480i 60Hz 576i, 576p 50Hz «720p 50Hz, 60Hz «1080i 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	«1080p «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 (DVD, Set-top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Video

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	«80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG Transportstream (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
«MPEG4	1080P @60fps	«40Mbps	• Einfaches Profil • Profil auf Stufe 5 • GMC wird nicht unterstützt	MPEG Programmstream (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263	1080P @60fps	«40Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
«H.263	1080P @60fps	«40Mbps		MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
«H.264	4096x2176@60fps 1080P @60fps	«135Mbps	• Hauptprofil • High Profile @ Level 5.1	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	«100Mbps	Haupt- / Haupt-10- Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG-Transportstream (ts, trp, tp), MKV (mkv)
MVC	1080P @30fps	«80Mbps	Jizhun Profil @ Level 6.0	MPEG-Transportstream (ts, trp, tp)
AVS	1080P @60fps	«40Mbps	Sintelprofil @ Level 0.3.1.03.00	MPEG-Transportstream (ts, trp, tp)
AVS+	1080P @60fps	«50Mbps		MPEG-Transportstream (ts, trp, tp)
«WMV3	1080P @60fps	«40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
«VC1	1080P @60fps	«40Mbps	• Erweitertes Profil @ Level 3 • Einfaches Profil • Hauptprofil	MPEG-Programmstream (MPG, MPEG), MPEG-Transportstream (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	1080P @30fps	«10Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
«VP8	1080P @60fps	«20Mbps		MKV (mkv), WebM (webm)
«VP9	4096x2176@60fps	«100Mbps	Profiled2	
RV30/RV40	1080P @60fps	«40Mbps		RM (rm, rmvb)

Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG 1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (avi), ASF (asf), Transportstream (ts, trp, tp), MPEG-Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG)	
MPEG 1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	Film: AVI (avi), ASF (asf), Transportstream (ts, trp, tp), MPEG-Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG)	
MPEG 1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (avi), ASF (asf), Transportstream (ts, trp, tp), MPEG-Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), SWF (swf)	
«AC3	32KHz 44,1KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG-Transportstream (ts, trp, tp), MPEG-Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG)	
«AC3	32KHz 44,1KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	Film: 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG-Transportstream (ts, trp, tp), MPEG-Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), Music AC3 (ac3), MP4 (m4a)	
«AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	128bps ~ 320Kbps	Film: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MPEG-Transportstream (ts, trp, tp), MPEG-Programmstream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128bps ~ 320Kbps	Film: ASF (WMV/ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Bis zu 2	192Kbps	Film: ASF (WMV/ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV)	Kein LBR-Modus

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA 10 Pro M1	48KHz	Bis zu 5.1	384Kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) Musik: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Bis zu 5.1	768Kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) Musik: ASF (.wma)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp, .mov) Musik: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Unterstützt nur Stereocodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5.1	1.5Mbps	Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmation (.dat, .vob, .m2ts, .mpegs), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5.1	640Kbps ~ 1.5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmation (.dat, .vob, .m2ts, .mpegs) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	~384Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
GT11 Almu-law	8KHz	Bis zu 2	640Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 12.5KHz 22.05KHz 44.1KHz	Bis zu 5.1	96Kbps ~ 128Kbps	Film: RM (.rm, .rmvb) Musik: Matroska (.mkv, .mka) Musik: FLAC (flac)	
FLAC	8KHz-96KHz	Bis zu 5.1	1.6Mbps	Film: Matroska (.mkv, .mka) Musik: FLAC (flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1	bis zu 2 Mbit / s	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Up to 6		Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz-96KHz	Bis 7.1	1533Kbps	Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .trp)	

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline Progressiv non-interface	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) ~1024x768 ~9600x6400 ~1200x800
PNG	Interface	~9600x6400
BMP		~9600x6400
MPO	Baseline Progressiv	15360x8640 (1920x8 x 1080x8) ~1024x768
GIF		640x480 (800x8 x 600x8)

Untertitel

Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
dat, mpeg, mpeg, vob	MPEG, MPEG	DVD-Untertitel
ts, tp, tp	TS	DVB-Untertitel
mp4	MP4	DVD-Untertitel UTF-8 Klartext
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Klartext VobSub DVD-Untertitel
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
art	SubRip	
ssa/ .ass	SubStation Alpha	
sami	SAMI	
	SubViewer	
sub	MicroDVD DVDSubtitleSystem Subdsk (VobSub)	Nur SubViewer 1.0 & 2.0
txt	TMPlayer	

Unterstützte DVI-Auflösungen

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

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

Spezifikationen des drahtlosen LAN-Transmitters (WLAN)

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

Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Hausrat bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) ohne etwaige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Frankreich	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für 2454-2483,5 MHz
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Keine Genehmigung für Netzwerk- und drahtlose Kommunikation
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5180 MHz bis 5320 MHz

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

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/D/K SECAM BG/D/K
Empfangskanäle	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND Vollintegriertes digital- isiertes Kabel-TV (DVB-T2) (DVB-T2-kompatibel)
Digitaler Empfang	2 200
Anzahl der vernetzten Kanäle	2 200
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS HD
Audio- Ausgangsleistung (RMS) (Y10 THD)	2 x 10
Leistungsaufnahme (W)	120W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Messungen TxBH (mit Standfuß) (mm)	240 x 973 x 586
TV-Messungen TxBH (ohne Standfuß) (mm)	5681 x 973 x 587
Bildschirm	43"
Betriebstemperatur und Befeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Informationen zur Entsorgung

Europäische Union



Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Radern, das auf dem Produkt oder seiner Verpackung angezeigt wird, bedeutet, dass das Gerät nicht mit dem üblichen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern in die separate Wertstoffsammelung gegeben werden muss. Sie müssen das Gerät zu einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) bringen. Die Wertstoffsammelstelle und Adressen können Sie bei zuständigen kommunalen Behörden erfragen.



Alternativ können Sie kleinere Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) mit einer Seiltange von bis zu 25 cm Konzentrat bei jedem Einzelhändler mit einer Verkaufsstelle für Elektro- und Elektronik-Geräte (EEE) von mindestens 400 m² oder bei einer Lebensmittelleihandlung mit einer Gesamtverkaufsfläche von 800 m² der mindestens mehrere Male pro Jahr EEE anbietet, abgeben. Größere WEEE können kostenfrei bei einem entsprechenden Einzelhändler zurückgegeben werden, wenn Sie ein Neugerät des gleichen Typs erwerben. In Hinblick auf die Durchführung der Abholung von WEEE im Rahmen des Versands eines neu gekauften Produkts, werden Sie sich bitten an Ihren Einzelhändler.

Wenn möglich, entfernen Sie bitte alle Batterien und Akkus, sowie auch alle ausbauseitigen Leuchtkörper, bevor Sie das Gerät entsorgen.

Bitte beachten Sie vor, dass Sie selbst dafür verantwortlich sind, alle persönlichen Daten aus dem Elektrogerät, das entsorgt werden soll, zu löschen.

(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.

Video	28
Audio	28
Picture	30
Subtitles	31
Supported DVI Resolutions	31
Specification	32
Licences	33
Disposal Information	33

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	11
Channels	11
TV Options	11
Record	13
Settings	13
Network & Internet	13
Channel	13
Accounts & Sign In	15
Apps	15
Device Preferences	15
Remote & Accessories	18
Channel List	19
Programme Guide	19
Connecting to the Internet	20
Multi Media Player	21
From USB Connection	23
From a Mobile Device via DMR	23
USB Recording	23
Instant Recording	23
Watching Recorded Programmes	23
Timeshift Recording	23
Disk Format	24
Schedule List	24
CEC	24
Google Cast	25
HBBTV System	25
Quick Standby Search	25
Software Update	26
VGA Input Typical Display Modes	26
AV and HDMI Signal Compatibility	27
Supported File Formats for USB Mode	28

Safety Information



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN. 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 from the mains even if the TV is in standby mode or switched off.

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

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

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

WARNING

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

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

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

Markings on the Product

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



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

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



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

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

services. USB inputs and over DVB-T2 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 contents are supported via native and market applications. HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **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 stunning image 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 Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** 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. In the **Picture Mode** menu two predefined picture modes will be available: **Dolby Vision** content (defined by Dolby) and **Dolby Vision** content (defined by the user). Both picture modes are available in the way the content is originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the **Picture Mode** setting 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**.

Introduction

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

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

Features

- Remote controlled colour TV
- Android™-operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable TV (DVB-T2C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Composite inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual Tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- VGA input
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4Kx2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD content both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, some of the Over-the-top (OTT)

WALL MOUNTING WARNINGS

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

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

WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a combination cell battery. If a child swallows the battery, 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 prevented by following the instructions below.
• ALWAYS use cable ties or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
• ALWAYS use furniture that can safely support the television set.

- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
 - ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
 - ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over.
 - NEVER place a television set in an unstable location.
 - NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
 - NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
 - NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
 - NEVER place the television set on furniture with heights ≤ 2 m.
- If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

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

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal Preparations

- Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.).
- Use a flat and firm table bigger than the TV.
 - Do not hold the screen panel part.
 - Make sure not to scratch or break the TV.

Assembling the pedestal

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

Removing the pedestal from the TV

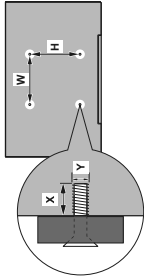
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

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

When using the wall mount bracket

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

Holes and measurements for wall mount bracket installation;



VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
Hole Pattern Size (mm)	W	H	
	100	100	
Screw Sizes			
Length (X)	min. (mm)		7
	max. (mm)		8
Thread (Y)	M4		

Antenna Connection

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

Rear side of the TV



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

Other Connections



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

Connector	Type	Cables	Device
COMPONENT	Component Video Connection (back)	VGA-Asio Component Connection Cable	Monitor
	HDMI Connection (back&side)		
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN	VGA/ Component Audio Connection (back)	Component/VGA Audio Cable	Laptop
SPDIF	SPDIF Optical Out Connection (back)		Receiver
COMPOSITE	Composite (Audio/Video) Connection (back)	Audio Video Cable	Headphones
HEADPHONE	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN	Ethernet Connection (back)	LAN / Ethernet Cable	

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

Turning On/Off the TV

Connect power

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

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

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

To switch on the TV from standby

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

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

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

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

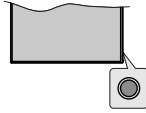
Quick Standby Mode

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

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

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction, as it requires the requirements for energy consumption. In order to switch the TV into standby mode, switch your TV into standby mode as explained above.

TV Control & Operation



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

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

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

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

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

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

Operation with the Remote Control

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

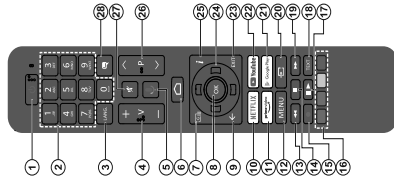
Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Remote Control



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

Standby Button

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

Initial Setup Wizard

*Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup. Highlight the **OK** button to select, set, confirm and proceed.*

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

1. Welcome Message and Language Selection

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

2. Country

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

3. Initial Setup

After the 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 country once you proceed. If you need to change your language or 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 boot the TV. The TV will then ask you to do it, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

4. Search for accessories

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

5. Quick Setup

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

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

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

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

7. 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. If you have 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 Google Play control your media. Highlight **Sign in** and press **OK** to proceed. You need to sign in to your Google account by entering your email address, your phone number and your password. You can also 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.

8. Terms of Service

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

9. Location

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

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

10. Help Improve Android

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

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

11. Password

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

12. Parental controls

Depending on your earlier selections you may be asked to set your parental control preference in the next step. You can block programmes according to their age rating information by selecting one of the related options or you can turn this function off by selecting the **Off** option. Highlight your selection and press **OK** or **Right** directional button to continue.

13. Select TV Mode

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

14. 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.

15. Tuner Mode

Note: If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can stop the scan at some point and resume it later. You can also perform a channel search later using the related Channels menu options.

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna/Aerial** and **Cable** options

are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

Antenna/Aerial

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

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

Cable

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

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

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

While the search continues you can press the **Back/Return** button twice, 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 usage data. Highlight **Accept** on the screen or detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent. Select **Skip** if you can't change this setting later using the **Settings-Device Preferences-Manufacturer Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK** to switch to Live TV. The **Live TV** app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content area 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 services will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and the 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 on the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the Live TV app will be situated in the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Channels

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

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

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

TV Options

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

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

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

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

Power

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

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

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

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

Advanced Options

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

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

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

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

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

HBTVT Support

HBTVT Support: Turn the HBTVT function on or off.

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

Cookie Settings: Set your cookie setting preference for HBTVT 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 HBTVT services. Confirmation dialog will be displayed. Press **OK** to proceed. Back to cancel.

Subtitle

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

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

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

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

Second Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

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

Teletext

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

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

BISS Key: "Click To Add Biss Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key.

Frequency Symbol Rate (KSym/s): Polarisation, Programme ID and CW Key parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the **Channel Installation Mode** under the **Settings>Channel menu** is not set as **Preferred Satellite**, **General Satellite** or **Satellite**. Available options will differ depending on the satellite country during the initial setup process.

Auto Sleep: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours**, **5 Hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

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

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

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

Record

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

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

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

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

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

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

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

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

Settings

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

Network & Internet

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

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

Available networks

When the **WLAN** function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network. In case the network is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

Other options

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

Scanning always available: You can let the location services 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. Press **OK** to turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

Ethernet

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

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

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

Channels

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

Channel Installation Mode: Antenna

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

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

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

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

Manual Service Update: Start a service update manually.

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

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Favorite 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** and **4+** buttons on the side. 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 the channel will be replaced with the position of the first channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** in order to enable this feature.

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

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

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

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

Channel Installation Mode - Cable

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

Single RF Scan: Enter the **Frequency** value, **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press

OK to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

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

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Favorite 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** and **4+** buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

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

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

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

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

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. 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 grayed out depending on the operator selection and operator related settings.

Channel Installation Mode	Version
Set this option as Antenna or Cable .	Displays system version number.
Auto Channel Update	Accounts & Sign In
Turn the auto channel update function on or off.	Google: This option will be available if you have signed in to your Google account. You can configure your data synchronising 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.
Channel Update Message	Add account: Add a new one to available accounts by signing in to it.
Turn the channel update message function on or off. This item may not be visible, depending on the Channel Installation Mode selection.	Apps
Parental Controls	Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.
(1) To enter this menu, PIN should be entered first. Default PIN is 1234. (2) To enter this menu, PIN should be entered first. Some initial setup process uses the PIN that you have defined. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.	Recently opened apps
Channels Blocked: Select channel/s to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press OK to select/unselect. To watch a blocked channel/PIN should be entered first.	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.
Programme Restrictions: Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with systems. You can turn on or off restrictions, setting ratings systems, restriction levels and age limits using the options of this menu.	Permissions
Inputs Blocked: Prevent access to the selected input sources. Highlight the desired input option and press OK to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.	Manage the permissions and some other features of the apps.
Change PIN: Change the default PIN. Highlight this option and press OK . You will need to enter the old PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.	App permissions: The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.
Audio Channel	Special app access: Configure some app features and special permissions.
Set the audio channel preference, if available. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.	Security & restrictions: Using the options of this menu,
Audio Language	- You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store. - Set the TV to disallow or warn before installation of apps that may cause harm.
Second Audio Language	Device Preferences
Set one of the listed language options as second audio language preference. If in the Audio Language setting selected language option is not supported, this language preference will be considered. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.	About: Check for system updates, change the device name, restart the TV and display system information such as network addresses, serial numbers, versions etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.
Open Source Licenses	
Display Open Source Software license information.	

Netflix ESN: Display your ESN number. ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.	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.
Date & time: Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preferences. Disable by setting as Off if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.	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.
Time	Power Off Time Type: Set your TV to turn off by itself. Set this option as On or Once to enable a power off timer to be set, set as Off to disable. If set as Once the TV will turn off only once at the defined time in Auto Power Off Time option below.
	Auto Power Off Time: Available if the Power Off Time Type is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press OK to save the new set time.
	Language: Set your language preference.
	Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.
	Inputs: Show or hide an input terminal, change the label for an input terminal, and configure the options for HDMI/CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.
	Power
	Sleep Timer: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically.
	Picture off: Select this option and press OK to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the Volume + , Mute and Standby buttons. These buttons will function normally.
	No Signal Auto Power Off: Set the behaviour of the TV when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as Off to disable.
	Picture
	Picture Mode: Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: User , Standard , Vivid ,

Sport, Movie and Game. You can use **User mode** to create customised settings.

Dolby Vision Modes: If **Dolby Vision content** is detected, the picture will be automatically switched to **Dolby Vision** mode. **Dolby Vision** mode will be available instead of other picture modes.

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

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.

Off, Low, Middle and Eco options will be available. Set as **Off** to disable.

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

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

Hue: Adjust the hue value of the screen.

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

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

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

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

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

Advanced Video

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

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

Adaptive Luma Control: Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper black

and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or **Turn it Off** by setting as **Off**.

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 perception. It makes higher depth impression by enhancing dark tones and reducing bright tones. Set your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

DI Film Mode: It is the function for 3.2 or 2.2 cadence detection for 24 fps film contents and improves the side effects (like jerking effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available in Game Mode or PC Mode is turned on.

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

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

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

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

Colour Tuner: Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **Hue**, **Colour**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

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

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

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

Sound

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

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

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

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

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

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

SPDIF Delay: Adjust the SPDIF delay value.

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

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

Dolby Audio Processing: With Dolby Audio Processing, you can improve the source quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable or appear as grayed out depending on the settings made here.

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

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

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

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

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

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs 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 contents and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

Store mode: Highlight **Store mode** and press **OK**. 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 preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

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

Screen saver: Set screensaver and sleep mode options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver, set when the TV goes into sleep mode or start the screensaver mode. **Location:** You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

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

Manufacturer Usage & Diagnostics: If you accept, your TV will send diagnostic information (such as MAC address, TV's language, and the information of the versions, bootloaders, and the serial number of the TV) and anonymous usage data from your device to a server located in Ireland. We are not able to identify you and are only collecting and storing this diagnostic

information and anonymous usage data to ensure your device operates properly.

Accessibility: Configure **Visually Impaired**, **AC4 Dialogue Enhancement**, **Captions**, **Text to speech**, **Accessibility shortcut** settings and/or turn **Audio Description**, **Hearing Impaired**, **High contrast text** on/off. Some of the option settings may not be applied.

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

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

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

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

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

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

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

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

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

Remote & Accessories

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

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You

can also change the name of an connected device. Highlight the device and press **OK**. Then, highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again to use the virtual keyboard to change the name of the device.

Channel List

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

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

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

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

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

Editing the Channels and the Channel List

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

Note: The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings-Channel** menu, as it prevents channel editing. This option might be set in 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**. Press the **Blue** button to access favourite lists. If one of the lists is being displayed on the screen you can press the **Left** or **Right** directional button to switch from one list to another. In order to change the position of a channel highlight that channel and press the **Yellow** button. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

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

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

Programme Guide

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

In order to access the Electronic Programme Guide on the Home Screen, press the **Guide** button on the remote. Electronic Programme Guide is also available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the Home Screen. Press the **Yellow** button on the Home tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. To access the programme guide while in Live TV mode, press the **Guide** button on your remote.

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

Press **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of

the desired type quicker. Press **Yellow** button to see the detailed information of the highlighted event. You can also use **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

Press **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the type of the timer as **Record**, **Pause** or **Stop**. Press the **Yellow** button to see the **Schedule type** option and set highlight **Add Record**. The timer will be added to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

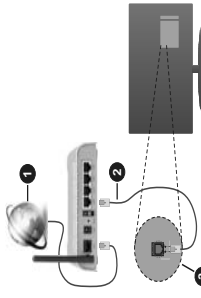
The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings-Channel-Parental Control-Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

Connecting to the Internet

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

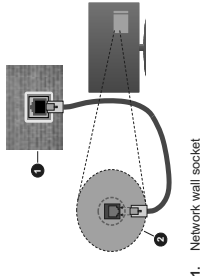
Wired Connection

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



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

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



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

Wireless Connection

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



1. Broadband ISP connection

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

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

Wi-Fi network notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

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

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

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

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

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

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

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

Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of the menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu. If a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with

folders, if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folders will be displayed. If there is no media file 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 Frame** from the menu. Then press **OK** if you want to highlight **Photo Frame**. **OK** If you select **One Photo mode** option and press **OK** the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser** mode) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

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

Video Files

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

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

Play/Pause: Pause and resume the playback.

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

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

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

Programme +: Switch to next file.

Back/Return: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music Files

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

Info: Display the extended information and the next file.

Play/Pause: Pause and resume the playback.

Rewind: Press and hold to rewind.

Fast Forward: Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme +: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

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

Photo Files

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

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

Play/Pause: Pause and resume the slide show.

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

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

Programme +: Switch to next file.

Back/Return: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

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

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

Play/Pause: Pause and resume the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Back/Return: 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 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** option is selected the current media file will be repeatedly played

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

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

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

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

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

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

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

Show Info: Display the extended information.

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

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

Lyric Options: Display lyric options if available.

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

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

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

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

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

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

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

IMPORTANT Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Mainstream devices will not be recognized if they are not formatted in FAT32. Consumer Electronics 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.

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

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

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

From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, scroll to **Apps** row on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. 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 **Favorite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, press the **Blue** button to switch the **Multi Media Player**. Then press the **Back** button. **DMR (Digital Media Receiver)** will be displayed among the media options. Highlight the **DMR** option and press the **OK** button. The TV is ready to receive the media file sent from your mobile device. On the mobile device, open the file you want to share and tap on the sharing icon or on the related option from the options menu of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get the device name of your TV on the Home screen.

Preferences>About menu on the Home screen, if desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/displayed on your TV.

USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched on. Then, turn on switch on the TV to enable the recording feature.

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

Live Sync delay may occur during the timeshifting. Radio Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio if the writing speed of the connected USB storage device is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

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

Do not pull out the USBHDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD. Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

If a recording is displayed, if you highlight **Yes** and press **OK** the text will be turned off and recording will start.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to stop and save the instant recording. You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes

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

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

The recordings will be named in the following format: Ch Name Date (Year/Month/Day) _ Duration (Hour/Minute/Second) Programme Name.

Timeshift Recording

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

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously **Paused** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the paused programme

from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup** wizard will be displayed whenever the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device to specify the storage space you want to use. If you select **Auto**, the disk setup is complete, the **Disk Setup** Result will be displayed. Press **Exit** button.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format using the **Format** option in the **Record>Device Info** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button to see the list of available options. Then highlight **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

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

Schedule List

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

Press **Record** button to add a timer while the **Schedule List** menu is displayed on the screen. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set highlight **Add** and press **OK**. The timer will be added to the list.

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press **OK** to edit or delete the timer.

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

A warning message will be displayed if the time intervals between two timers overlap. You can set more than one **Exit** button to close the Schedule List.

CEC

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

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

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

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

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button if the TV is in Live TV mode and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control. The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (AV receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV options>TV options>**

Settings>Device Preferences>Sound menu in Live TV mode or in **Settings>Device Preferences>Sound** menu in the Home screen. When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select the device you want to cast to and tap on it to casting. You can get the reflection of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. Device name will be one of the shown articles. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name. **To cast your device's screen to the TV screen...**

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'
3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'

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

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

Notes:

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

Software Update

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via Internet.

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

Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

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

VGA Input Typical Display Modes

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

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

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
Composite / Back AV	PAL
	SECAM
	NTSC4.43
	NTSC3.58
Component / YPbPr	480i, 480p, 60Hz
	576i, 576p, 50Hz
	720p, 50Hz, 60Hz
	1080i, 50Hz, 60Hz
	480i, 60Hz
	576i, 576p, 50Hz
HDMI	720p, 50Hz, 60Hz
	1080i, 50Hz, 60Hz
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p, 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p, 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Supported File Formats for USB Mode

Video

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	- Simple Profile - Advanced Simple Profile@Level 5 - AVC is not supported	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	- Main Profile - High Profile @Level 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), ASF (.asf), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Broadcasting profile @ Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	- Advanced Profile @ Level 5 - Simple Profile - Main Profile	MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), MKV (.mkv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile02	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG 1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	- Master: AVI (.avi), ASF (.asf) - Microcos: (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) - Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	80Kbps ~ 384Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	80Kbps ~ 320Kbps	Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), SWF (.swf) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	320Kbps ~ 640 Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	320Kbps ~ 6 Mps	Movie: 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: EAC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1		Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Music: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	WMA7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	< 1920Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5.1	< 3840Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5.1	< 7680Kbps	Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		Movie: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4a), OGG (.ogg) Music: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	3840Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A-law	8KHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .m4v), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Movie: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 5.1	< 1.8Mbps	Movie: Matroska (.mkv, .mka) Music: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	Movie: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6		Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 15330Kbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .3p)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
PNG	non-interlace	9600x6400
	Interlace	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Base-line	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Subtitle			
Internal			
File Extension	Container	Subtitle Codec	
dat, mpg, mpeg, vob	MPEG, MPEG	DVD Subtitle	
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle	
mp4	MP4	UTF-8 Plain Text	
		ASS	
mkv	MKV	UTF-8 Plain Text	
		SSA	
		DVD Subtitle	
avi	AVI(1.0, 2.0), DMFC, 1, 2	XSUB	
		XSUB+	
External			
File Extension	Subtitle Parser	Remark	
art	SubRip		
ssa/ .ass	SubStation Alpha		
srt	SAMI		
sub	SubViewer, MicroDVD, DVDSubtitlesSystem Subbox (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only	
txt	TMPlayer		

Supported DVI Resolutions

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

	59Hz	60Hz	68Hz	70Hz	75Hz
640x480		x			x
800x600	x				x
1024x768		x		x	x
1280x768		x			x
1280x800		x			
1360x768		x			
1366x768		x			
1280x1024		x		x	
1400x1050		x			
1600x900		x			

Specification			
TV Broadcasting	PAL BG/D/K SECAM G/D/K		
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital (DVB-T2 compliant)		
Digital Reception			
Number of Preset Channels	2,200		
Channel Indicator	On Screen Display		
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)		
Operating Voltage	220~240V AC, 50Hz		
Audio	DTS HD		
Audio Output Power (WRMS), (10% THD)	2 x 10		
Power Consumption (W)	120W		
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2		
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	240 x 973 x 596		
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	568.1 x 973 x 567		
Display	43"		
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max		

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply (not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the purpose of navigation within a radius of 250 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

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

Licences

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



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC. For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



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

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

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

Disposal Information

[European Union]

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

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

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

[Business users]

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

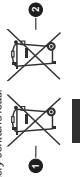
[Other Countries outside the European Union]

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

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

Some collection points accept products free of charge.

Note: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

Tabla de contenido

Información De Seguridad	2
Marcas en el producto	3
Introducción	4
Accesorios Incluidos	4
Funciones	4
Instalación de Stand y Montaje en Pared	5
Conexión de la Antena	5
Otras Conexiones	6
Encender/Apagar TV	7
Control y Funcionamiento del Televisor	7
Mando a Distancia	8
Asistente de Configuración Inicial	9
Pantalla de Inicio	11
Contenido de Menú de Modo Live TV	12
Canales	12
Opciones de TV	12
Grabación	13
Configuración	14
Red & Internet	14
Cuenta & Iniciar Sesión	16
Apps	16
P preferencias de Dispositivo	17
Remoto & Accesorios	20
Lista de canales	21
Guía de Programación	21
Conectar a Internet	22
Reproductor de Multimedia	23
Desde Conexión de USB	25
Desde un Dispositivo Móvil a través de DMR	26
Grabación por USB	26
Grabación instantánea	26
Ver los Programas Grabados	26
Grabación diferida	26
Formato de Disco	27
Lista de Horarios	27
CEC	27
Google Cast	28
Sistema de TV Híbrida HBBTV	28
Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby)	29
Actualización de Software	29
Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA29	29
Compatibilidad con señales AV y HDMI	30

Formatos admitidos para el modo USB	31
Vídeo	31
Audio	32
Imagen	33
Subtítulos	34
Resoluciones DVI admitidas	34
Especificación	35
Licencias	36
Información sobre su desecho	36

Información De Seguridad



ADVERTENCIA
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA O EL PANEL TRASERO.
NO TOQUE LAS PARTES QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PONGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO.

En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos periodos de inactividad (fase de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la red eléctrica. Si el televisor no funciona al conectarlo al enchufe de corriente, desconecte la red eléctrica, el dispositivo, y asegure la desconexión de la red eléctrica. No toque el televisor hasta que la energía se haya agotado.

Nota: Si sigue las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.

IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o encender el televisor.

ADVERTENCIA: Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad / experiencia en el funcionamiento de un dispositivo de este tipo sin supervisión, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme

con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- No exponga el televisor a golpes y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
- No deseches las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

ADVERTENCIA

• Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.

• Un volumen excesivo en los auriculares podrían provocar problemas de pérdida de audición.

MUY IMPORTANTE: NO DEBE dejar que nadie, especialmente los niños, introduzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de la carcasa.

	Precaución	Riesgo de lesiones graves o muerte
	Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa
	Mantenimiento	Importante componente de mantenimiento

Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.



Equipo de Clase II: Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.



Terminal Viva Peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es(son) peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.



Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El área marcada contiene baterías de celda de moneda o de botón reemplazable por el usuario.



namiento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, ni y respalde quemaduras químicas. Este producto puede contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botones es ingerida puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Un televisor puede causar o causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- SIEMPRE utilice soportes o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- SIEMPRE asegúrese de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- SIEMPRE enséñele a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.
- SIEMPRE pase los cables conectados a su televisor de una manera que no se puedan tropezar, tirar o agarrar.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre la u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.
- NUNCA ponga artículos que puedan tentar a los niños a acceder a la parte superior televisor o los muebles en los que se coloca el televisor, tales como juguetes y controles remotos.
- El equipo es solo apto para el montaje en alturas <2 m.

Si el televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por cable puede crear un peligro de incendio si se usa un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado).

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificados y otros accesorios.
- Apriete los tornillos de montaje de pared con fuerza para evitar que el televisor caiga. No apriete demasiado los tornillos.

Las figuras y las ilustraciones de este manual se proporcionan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto. Las características del equipo pueden ser modificadas sin previo aviso.

Introducción

Gracias por haber elegido nuestro producto. Pronto disfrutará de su nuevo TV. Por favor, lea detenidamente estas instrucciones. Las instrucciones contienen información importante que le ayudará a obtener lo mejor de su TV y garantizar una instalación y operación correcta y segura.

Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pila: 2 X AAA
- Manual de Instrucciones

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- Sistema operativo de Android™
- Google Cast
- Búsqueda por voz
- TV de cable/digital (DVB-T2/C) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB:
- Entradas compuestas para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo

de gama amplia de colores. Al aumentar el brillo de la señal, el televisor utilizará un algoritmo de ajuste de colores para ajustar el color y la saturación de colores. Así, Dolby Vision presenta imágenes más asombrosas y realistas con increíbles cantidades de detalles que otras tecnologías de postprocesamiento en el televisor no pueden producir. Dolby Vision es compatible a través de aplicaciones nativas y de entrada, y las entradas HDMI y USB. Si la fuente de entrada está establecida en la entrada HDMI correspondiente, pulse el botón **Menú** y establezca la opción de **Versión HDMI EDID** en el menú **Opciones TV>Configuración>Preferencia de Dispositivo>Entradas como EDID 2.0 o Auto EDID** para ver el contenido HDR-ILG, si el contenido HDR/ILG se recibe a través de una entrada HDMI. El dispositivo también debe ser al menos compatible con HDMI 2.0 en este caso. En el menú **Modo de Imagen** dos modos de imagen predefinidos estarán disponibles si se detecta contenido Dolby Vision: **Dolby Vision Bright** y **Dolby Vision Dark**. Los dos permiten al usuario experimentar el contenido de la manera en que el creador originalmente intentó con diferentes condiciones de iluminación ambiental. Afin de cambiar la configuración del **Modo de Imagen** pulse el botón **Menú** mientras ve el contenido de Dolby Vision y vaya al menú **Imagen**. Durante la visualización del contenido de Dolby Vision a través de una aplicación, excepto los botones **Netflix** y el **Reproductor Multimedia**, el televisor mostrará un menú de **Imagen** y establecerá el **Modo de Imágenes**.

Instalación de Stand y Montaje en Pared

Montaje / Desmontaje del pedestal

Preparativos

Seque el pedestal(es) y el televisor de la caja de embalaje y ponga el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave (mantá, etc.)

- Utilice una mesa plana y firme más grande que la base del televisor.
- No sostenga en la parte del panel de la pantalla.
- Asegúrese de no rayar o romper el televisor.

Montaje del pedestal

1. Coloque el pedestal(s) sobre las guías de soporte que hay en la parte trasera del televisor.
2. Inserte tornillo incluido y apriételo ligeramente hasta que el soporte esté correctamente encajado.

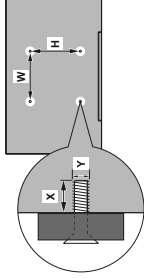
Extracción del pedestal de la TV

Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente manera cuando se utiliza el soporte de suspensión de pared o vuelva a empacar el televisor.

- Coloque el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave (mantá, etc.). Deje que el pie del soporte sobresalga del borde de la superficie.
- Destornille los tornillos que fijan el (los) soporte(s).
- Retire el soporte(s).

Cuando se utiliza el soporte de montaje en pared
Su TV también está preparado para un soporte de montaje en pared compatible con VESA. Si desea suministrar su TV con un soporte compatible con el distribuidor local a fin de comprar el soporte recomendado para montaje en pared.

Los orificios y las medidas para la instalación del soporte de montaje en pared:



MEDIDAS DEL MONTAJE PARA PARED DE VESA			
Patrón del orificio	W	H	
	Tamaños (mm)	100	100
Tamaños de tornillo			
Largo (X)	mín. (mm)		7
	máx. (mm)		8
Roscado (Y)	M4		

Conexión de la Antena

Conecte el cable de antena o el cable de TV de pago a la TOMA DE ANTENA (ANT) de la parte trasera de TV.

Parte trasera inferior del TV



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Otras Conexiones

Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
COMPONENTE 	Conexión de Video Componente (atrás)		
	HDMI Conexión (trasera y lateral)		
	VGA Conexión (atrás)		
AUDIO IN 	Conexión de Audio Componente (atrás)		
SPDIF 	Conexión de Audio (Salida Óptica) (atrás)		
COMPLETO 	Conexión Compuesta (Audio/Video) (atrás)		
AURICULAR 	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión Ethernet (lateral)		
LAN 	Conexión de Ethernet (trasera)		

Encender/Apagar TV

Conecte la alimentación

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de 220-240 V CA, 50 Hz.

Tras desmontar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente.

Enchufe el cable de corriente a la electricidad. TV se encenderá automáticamente.

Encender TV desde el modo de espera

El LED de modo de espera se encenderá si TV está en modo de espera (standby). Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.
- Pulse el botón de control que se encuentra en TV.

El televisor se pondrá en marcha.

Poner TV en modo de espera

TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control. Pulse y mantenga pulsado el botón

En Espera en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera.

Para apagar TV

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Modo de EN ESPERA RÁPIDA

Para pasar TV al modo de espera rápida puede hacer lo siguiente:

- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.

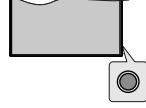
Pulse otra para volver al modo de operación.

- Pulse el botón de control que se encuentra en TV.

Pulse otra vez el botón de control para volver al modo de operación.

Dado que comprueba regularmente las actualizaciones su TV continuará operando en el estado de espera rápida. Esto no es un mal funcionamiento, cumple con los requisitos de consumo de energía. Con el fin de minimizar el consumo de energía, ponga su TV en modo de espera tal y como se ha explicado anteriormente.

Control y Funcionamiento del Televisor



Gracias al botón de control puede controlar las funciones de Espera Rápida de TV.

Nota: Dependiendo del modelo, la posición de botón de control puede variar.

Para Apagar TV (En Espera Rápida): Pulse el botón de control al fin de poner TV en modo de espera rápida.

Para Apagar TV (En Espera): TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control.

Para encender la TV: Pulse el botón de control, la TV se encenderá.

Nota: El menú de configuración OSD de Live TV en modo Live TV no se puede mostrar a través del botón de control.

Mando con el Mando a Distancia

Cuando esté en modo Live TV, pulse el botón **Menú** en su control remoto a fin de mostrar el menú de configuración de Live TV. Pulse el botón de **Inicio** a fin de mostrar o volver a Pantalla de Inicio de Android TV. Utilice los botones direccionales para mover el enfoque, continuar, ajustar algunas configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione **Volver** / **Atrás** para regresar a la pantalla anterior de menú

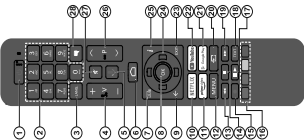
Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Source (Fuente)** en su control remoto de forma consecutiva o utilice los botones de dirección y luego pulse el botón **OK** a fin de pasar a diferentes fuentes cuando esté en modo Live TV. Oíngase al menú **Entradas** en Pantalla de inicio, seleccione la fuente deseada de la lista y pulse **OK**.

Cambio de canales y volumen

Puede ajustar el volumen utilizando los botones **Volumen +**, y cambiar el canal en modo Live TV pulsando los botones **Programa +** y **-** del control remoto.

Mando a Distancia



Colocación de las pilas en el mando a distancia

Primero retire el perno que sujetan la cubierta del compartimento de baterías en la parte posterior del vehículo, desmontando la cubierta con cuidado. Coloque dos pilas de tamaño AAA-1.5 V. Asegúrese de que los polos (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cambíelas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Luego atornille de nuevo la cubierta otra vez.

Para emparejar el control remoto con TV

Quando se enciende TV por primera vez, después de haber estado apagada, el control remoto emite un sonido que indica que comienza la configuración final se realizará una búsqueda de acceso. En este momento necesitará empujar su control remoto con su TV.

Pulse y mantenga pulsado el botón **Fuente** del mando a distancia hasta que el LED del mando emita un parpadear, a continuación, suelte el botón **Fuente**. Este sonido significa que el control remoto está en modo de emparejamiento.

Ahora tendrá que esperar para que TV encuentre su control remoto. Seleccione el nombre de su control remoto y pulse **OK** cuando aparezca en la pantalla de TV.

Cuando el proceso de emparejamiento fue exitoso, se apagará el LED de control remoto. Si el proceso de emparejamiento falla, el control remoto ingresará al modo de reposo después de 30 segundos.

Con el fin de emparejar su mando más tarde, puede ir al menú de **Configuración**, resaltar la opción **Mandos y Accesorios** y pulsar **OK** para iniciar una búsqueda de accesorios.

- | | |
|-----|--|
| 1. | En Espera: En Espera Rápido. En Espera/Activo |
| 2. | Botones Numéricos: Cambia el canal en modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto. |
| 3. | Idiomas: Alterna entre las opciones de audio en la televisión analógica o muestra y cambia el idioma del audio (TV digital, cuando la opción está disponible) |
| 4. | Volumen +: Activa Medidor en modo Live TV |
| 5. | Inicio: Activa Medidor en modo Live TV |
| 6. | Guía: Muestra guía de programa electrónica en modo Live TV. |
| 7. | OK: Confirma selecciones, ingresa a submenús. |
| 8. | OK (Antes): Vuelve a la pantalla del menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el teletexto (en modo Live TV, Teletexto) |
| 9. | Netflix: Inicia la aplicación de Netflix. |
| 10. | Netflix (Antes): Muestra el menú de Ajustes de Live TV en el modo de Live TV, muestra las opciones de configuración disponibles como el sonido y la imagen |
| 11. | Stop: Retrocede fotogramas en ficheros multimedia |
| 12. | Stop (Antes): Detiene la reproducción de ficheros multimedia |
| 13. | Grabación: Graba programas en modo Live TV |
| 14. | Recursos: Colorea los fondos de pantalla en pantalla |
| 15. | Repetición: Repite los contenidos de la programación. Pausa el medio que se está reproduciendo, inicia grabación con desplazamiento de tiempo en modo Live TV |
| 16. | Repetición (Antes): Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados |
| 17. | Selección: Abre y cierra teletexto (si está disponible en modo de Live TV) |
| 18. | Avance rápido: Avanza fotogramas en ficheros seleccionados |
| 19. | Avance rápido (Antes): Avanza fotogramas en ficheros seleccionados |
| 20. | Source (Fuente): Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, cierra la Pantalla de Emisión |
| 21. | Inicio: Cambia a la última fuente establecida, también muestra la última fuente establecida |
| 22. | Google Play: Inicia la aplicación Google Play |
| 23. | YouTube: Inicia la aplicación de YouTube |
| 24. | Salir: Cierra y sale de los menús de Ajustes de TV en directo, cierra la Pantalla de Inicio, sale de cualquier pantalla de configuración |
| 25. | Salida: Cambia a la última fuente establecida |
| 26. | Botones de navegación: Navega entre los menús, ajusta las opciones, mueve el foco o el cursor, muestra el contenido de la pantalla seleccionada |
| 27. | Subtítulos: Muestra u oculta los subtítulos (si la subprograma en modo Live TV, Teletexto cuando la opción está disponible) |
| 28. | Puls. Derecha o Izquierda: Sigue las instrucciones mostrada en pantalla |
| 29. | Inicio: Muestra la información sobre el contenido en modo Live TV |
| 30. | Programa +: Aumenta/Disminuye el número de canales en modo Live TV |
| 31. | Silencio: Silencia totalmente el volumen del televisor |
| 32. | Subtítulos: Muestra u oculta los subtítulos (si la subprograma en modo Live TV, Teletexto cuando la opción está disponible) |

Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará un mensaje de **En Espera**. Pulse brevemente el botón de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. La tele entrará en el modo de espera. Pulse brevemente el botón de **Canal** para salir del modo de espera rápida y vuelte a fin de cambiar TV al modo de espera rápida o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

Asistente de

Configuración Inicial

Nota: A fin de completar el proceso de configuración inicial siga las instrucciones mostradas en pantalla. A fin de seleccionar, configurar, confirmar y continuar utilice los botones de dirección y el botón **OK** del control remoto.

Cuando se enciende por primera vez, se mostrará la pantalla de Bienvenida. Seleccione el idioma que quiera y pulse **OK**. Siga las instrucciones en pantalla para configurar su TV e instalar canales. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Puede realizar la configuración inicial en cualquier momento utilizando la opción **Restablecer Configuración** en el menú **Configuración** de la pantalla de Bienvenida. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la pantalla de inicio o desde el menú de **Opciones de TV** en modo Live TV.

1. Mensaje de Bienvenida y Selección de Idioma

Mensaje de "Bienvenido" se mostrará en la pantalla junto con las opciones de selección de idioma. Seleccione el idioma desde la lista y pulse **OK** para seguir.

2. País

En el siguiente paso, seleccione su **País** de la lista y pulse **OK** para continuar.

3. Instalación inicial

Después de la selección del país, puede iniciar el asistente de configuración inicial. Resalte **Continuar** y pulse **OK** para proceder. No podrá volver atrás y cambiar el idioma y el país una vez que se selecciona. Si necesita cambiar el idioma o la selección de región/país después de este paso, tendrá que volver TV en modo de espera para que el proceso de configuración comience desde el principio la próxima vez que encienda el televisor. Para hacer esto, presione y mantenga presionado el botón **Standby** (En espera). Se mostrará un cuadro de diálogo para confirmar la configuración. Pulse **OK** y presione **OK**. Buscador de accesoires

1. Buscar accesorios

Se realizará una búsqueda de accesorios después de las configuraciones que haya comenzado la configuración inicial. Siga las instrucciones de la pantalla a fin de emparejar su control remoto (dependiendo de modelo de su control remoto) y otros accesorios inalámbricos de su TV. A fin de terminar de agregar accesorios y proceder pulse el botón de **Back/Return** (Atrás/Volver).

5. Configuración Rápida

En caso de que no haya conectado previamente su TV a Internet a través de Ethernet, se visualizará una pantalla donde podrá transferir la red WLAN de su teléfono Android y la cuenta de Google a su TV. Resalte **Continuar** y pulse **OK** para proceder. A fin de completar el proceso siga

Las instrucciones mostradas en pantalla de su TV y su teléfono. También se puede omitir este paso seleccionando la opción **Skip (Omitir)**. Según la configuración realizada en este paso algunos pasos pueden omitirse.

En caso de haber conectado anteriormente su TV a Internet a través de Ethernet, se mostrará un mensaje indicando que está conectado. Se puede elegir continuar con la conexión por cable o cambiar la red. Resalte **Change network (Cambiar red)** y pulse **OK** si desea utilizar una conexión inalámbrica en lugar de una conexión por cable.

6. Conexión de Red

Si conecta su TV a Internet a través de Ethernet en este punto, se dirigirá automáticamente a siguiente paso. En caso contrario, disponibles se buscarán y se enumerarán las redes inalámbricas en la pantalla siguiente. Seleccione su red WLAN de la lista y pulse **OK** para conectarse. Si la red se protege con contraseña, introduzca la contraseña utilizando el teclado virtual. En caso de que la red que desea conectar cuente con SSID oculto seleccione la opción **Other network (Otra red)** de la lista.

Si no quiere conectarse a Internet en este punto, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**. Puede conectarse a Internet más tarde utilizando las opciones del menú **Network & Internet (Red & Internet)** en el menú de Configuración desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de opciones de TV en modo Live TV.

En caso de haber establecido la conexión a Internet en el paso anterior, este paso se omitirá.

7. Inicie sesión en su cuenta de Google

En la siguiente pantalla puede iniciar sesión en su cuenta de Google, si la conexión se realiza de manera correcta. A fin de utilizar los servicios de Google, tiene que iniciar sesión en una cuenta de Google. Si no se estableció una conexión a Internet en el paso anterior o si ya inició sesión en su cuenta de Google en el paso de Configuración Rápida, entonces, este paso se omitirá.

Al iniciar sesión podrá hacer los siguientes:

su entretenimiento, controlar sus medios. Resalte **Sign In (Iniciar Sesión)** y pulse **OK** para proceder. Puede acceder a su cuenta de Google introduciendo su dirección de correo electrónico o su número de teléfono y su contraseña. También puede crear una nueva cuenta.

Si prefiere no iniciar sesión en su cuenta de Google en este momento, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**.

8. Términos de Servicio

A continuación se mostrará la pantalla de **Términos de Servicio**. Al continuar, aceptará los **Términos de servicio** de Google y la Política de Privacidad de Google y los **Términos de Servicio** de Google Play. A fin de confirmar y continuar, resalte **Accept (Aceptar)** y pulse **OK** en el control remoto. En esta pantalla también se puede visualizar **Términos de Servicio**, **Política de Privacidad** y **Términos de Servicio de Google Play**. A fin de visualizar el contenido es necesario la conexión a Internet. Cuando no hay acceso a Internet, se mostrará un mensaje que menciona la dirección del sitio web donde también se puede visualizar esta información.

9. Ubicación

En la siguiente pantalla, puede permitir o no permitir que Google y aplicaciones de terceros utilicen la información de ubicación de su TV. Seleccione **Yes (Sí)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, Seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings>Device Preferences>Location (Configuración > Preferencias del Dispositivo > Ubicación)** en la Pantalla de Inicio.

10. Ayuda a mejorar Android

Enviar a Google de manera automática la información de diagnóstico tal como informes de fallas y datos de uso desde su dispositivo y aplicaciones. Esta información no se utilizará para identificarle. Seleccione **Yes (Sí)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, Seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics (Configuración > Preferencias del Dispositivo > Uso & Diagnóstico)** en la Pantalla de Inicio.

A continuación se mostrará información sobre los servicios de Google y algunas características de su TV. Seleccionando la opción relacionada cuando se le solicite, puede activar los resultados personales para el Asistente. A fin de continuar pulse **OK** consecutivamente.

11. Contraseña

Es posible que se le solicite definir una contraseña (PIN) en este momento conforme a la selección de país que haya realizado en el paso anterior. Pulse **OK** para seguir. DonoPIN no podrá ser 0000. Este PIN es necesario para acceder a algunas aplicaciones, como la Tienda que introdujo si se le solicitó, introducir un PIN para cualquier operación del menú más adelante.

12. Control parental

Dependiendo de sus selecciones anteriores, es posible que se le pida que establezca su preferencia de control parental en el siguiente paso. Puede bloquear los programas según su información de clasificación por edades seleccionando una de las opciones relacionadas o puede desactivar esta función seleccionando la opción **Off**. Resalte su selección y pulse **OK** o el botón de dirección derecha para continuar.

13. Seleccionar Modo de TV

En siguiente paso de la configuración inicial, puede configurar el modo de funcionamiento de TV como **Home (Hogar)** o como **Retail (Tienda)**. Opción **Retail (Tienda)** configurará sus televisores para la Tienda. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar la opción de espera y la pantalla esté apagada.

14. Chromecast incorporado siempre está disponible

Seleccione su preferencia de disponibilidad de Chromecast. En caso de que esté configurado como Encendido en su TV, se declarará como un dispositivo Google Cast y permitirá que Asistente de Google y otros servicios despierten TV para que responda a los comandos de Cast, incluso cuando esté en modo de espera y la pantalla esté apagada.

15. Modo de Sintonización

Nota: Seleccione una de las opciones disponibles. Si no omite el rescaneo en alguna etapa posterior del asistente de instalación, Si omite este paso, puede realizar una búsqueda de canales más tarde utilizando las opciones relacionadas del menú de **Channels (Canales)**.

En el siguiente paso se seleccionará el modo de sintonizador. Seleccione su preferencia de sintonizador a fin de instalar canales para la función de Live TV. Están disponibles las opciones de **Antena/Aerial** y **Cable**. Resalte la opción que corresponda a su entorno y para continuar pulse **OK** o el botón de dirección **Derecha**.

Antena/Aerial

Si se selecciona la opción **Antena/Aerial** TV buscará emisiones digitales terrestres y analógicas. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escaneo)** y pulse **OK** a fin de iniciar la búsqueda o seleccione **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda.

Nota: Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, la opción de búsqueda analógica puede no estar disponible. Cable

Si se selecciona la opción **Cable**, TV buscará cable digital y transmisiones analógicas. En la pantalla de **Seleccionar Operador** se enumerarán las opciones disponibles de operador, si hay alguna. En caso contrario, este paso se omitirá. Puede seleccionar

solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. En el siguiente paso, seleccione la opción **Scan (Escaneo)** para iniciar una búsqueda o seleccione **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda. Si se seleccionará **Scan (Escaneo)**, a continuación se mostrará una pantalla de configuración. Es posible que sea necesario configurar las opciones de **Modo de Escaneo**, **Frecuencia (KHz)**, **Modulación**, **Velocidad de Símbolo (Ksymb)**, **ID de Red**. A fin de realizar un escaneo completo, configure el **Modo de Escaneo** como **Completo/Avanzado**, si está disponible. Algunas opciones tal vez no estén disponibles para ser configuradas conforme el operador seleccionado para **Modo de Escaneo**.

Nota: Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, la opción de búsqueda analógica puede no estar disponible.

Al acabar de configurar las opciones disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** para continuar. TV indicará a buscar transmisiones disponibles.

Mientras que la búsqueda continúe, puede pulsar el botón **Atrás/Volver** resaltar **Salir Escaneo** y pulsar **OK** o el botón de dirección **Derecho** para detener la búsqueda. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Cuando se finaliza la configuración inicial, se mostrará el mensaje **"Completo"**. Pulse **OK** para completar la configuración.

Se le pedirá que dé su consentimiento para la recolección de sus datos de uso. Lea el texto de la pantalla para obtener información detallada. Resalte **Aceptar** y pulse **OK** para dar su consentimiento y continuar. Para salir sin dar su consentimiento, seleccione **Salir**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics (Configuración > Preferencias del Dispositivo > Uso & Diagnóstico)** del fabricante en la pantalla de Inicio.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Pulse pulsar el botón **Salir** del mando a distancia o resaltar la aplicación **Live TV** en la fila de Aplicaciones de la Pantalla de Inicio y pulsar **OK** para cambiar al modo Live TV y ver los canales de TV. Para algunos países, la aplicación de **Live TV** estará situada en la pestaña de Inicio en la **Pantalla de Inicio** con esta aplicación se llamará **Aplicaciones Faweb**.

Pantalla de inicio

Su TV debe estar conectada a Internet para poder disfrutar de los beneficios de su Android TV. Conecte el TV a una red doméstica utilizando una conexión de alia enredado a Internet. Puede conectar su TV a modo de enrutador de forma inalámbrica o por cable. A fin de obtener más información sobre cómo conectar su TV a Internet, consulte las secciones **Red & Internet** y **Conexión a Internet**.

El menú de Inicio es el centro de su TV. Pulse el botón de Inicio para mostrar la Pantalla de Inicio. Desde el menú de Inicio se puede iniciar cualquier aplicación, cambiar a un canal de TV, ver una película o cambiar a un dispositivo conectado. Conforme a la configuración de su TV y de la selección de su país en la configuración inicial, el menú de Inicio puede contener diferentes elementos.

Las opciones disponibles de la pantalla de Inicio están personalizadas para el país de origen de los dispositivos de la Pantalla de Inicio. Los botones de navegación de la Pantalla de Inicio son los botones direccionales del control remoto. Es posible que estén disponibles las filas relacionadas con Aplicaciones, YouTube, Google Play y las filas que usted ha instalado. Music y Google Play y las filas que usted ha instalado. Seleccione una fila y luego mueva el **OK** al elemento deseado en la fila. Presione el botón **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

Las herramientas de búsqueda se ubicarán en la esquina superior izquierda de la pantalla. Puede escribir una palabra para iniciar búsqueda a través del teclado virtual o puede probar la opción de búsqueda por voz, si su control remoto tiene un micrófono incorporado. Mueva el foco a la opción deseada y pulse **OK** para seguir.

En la esquina superior derecha de la pantalla se encuentran **Aplicaciones de Red & Internet** (se configurará), **Conexión**, **Red & Internet** (se configurará), **Conectado** o **No Conectado** conforme al estado de conexión actual. **Configuración** la hora actual. Puede configurar sus preferencias de fecha y hora utilizando las opciones del menú de **Fecha & hora** desde el menú de **Settings>Device Preferences (Configuración>Preferencias del Dispositivo)**.

La primera fila será la fila de Aplicaciones. Las aplicaciones **Live TV**, **Reproductor de Multi Media** estarán disponibles junto con otras aplicaciones. Resalte **Live TV** y pulse **OK** para pasar al modo de Live TV. Si la fuente se configuró anteriormente en una opción que no sea TV, pulse el botón de **Fuente** y configurela como TV a fin de ver canales de **Fuente**. Seleccione **Reproductor Multimedia** y presione **OK** para explorar los dispositivos USB y reproducir/ mostrar el contenido multimedia instalado en TV. Los archivos de audio se pueden reproducir a través de los altavoces de TV o mediante los sistemas de altavoces conectados a TV. Puede configurar su preferencia de salida de sonido desde la opción de **Altavoz** del menú **Settings>Device Preferences>Sound (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido)**. Se necesita un navegador de Internet para navegar por la Red. Realice una búsqueda o inicie la aplicación Google Play, encuentre un navegador y descarguelo.

En algunos países, la Pantalla de Inicio estará organizada en varias pestañas. Las pestañas **Inicio**,

Descubrir y **Aplicaciones** estarán disponibles. Puede desplazarse por las páginas con los botones de dirección. Cada página tendrá una fila de contenido destacado en la parte superior. En la pestaña de **Inicio** aparecerán filas para las aplicaciones favoritas, los programas recientes de streaming. En la pestaña **Descubrir** se mostrarán las recomendaciones de los servicios de streaming. En la pestaña de **Aplicaciones** aparecerán todas las aplicaciones instaladas en su TV y podrá instalar más desde Play Store utilizando la opción relacionada. Dependiendo de la configuración de su TV y de su selección de país en la configuración inicial, las pestañas de la pantalla de inicio pueden contener diferentes elementos.

Contenido de Menú de Modo Live TV

Primero cambie TV al modo Live TV y luego pulse el botón **Menú** en el control remoto a fin de ver las opciones del menú de Live TV. Para cambiar al modo de Live TV. En vivo, puede pulsar el botón de **Salir** o resaltar la aplicación de Live TV desde la fila de **Aplicaciones** que se encuentra en la Pantalla de inicio y pulse **OK**. Para algunos países, la aplicación de Live TV puede estar permitida únicamente en la **Pantalla de Inicio** y la fila con esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**.

Canales

Añadir a Mis Favoritos: Añada el canal que se está viendo actualmente a la lista de favoritos seleccionada previamente.

Guía de Programación: Abra la guía electrónica de programación. Consulte la sección de **Programme Guide (Guía de Programas)** a fin de obtener más información.

Canales Nuevos Disponibles: Comience una búsqueda para canales nuevos. Seleccione la aplicación de fuente de canal o el sintonizador. Luego, haga los ajustes conforme a su entorno y sus preferencias, cuando es necesario. Es posible utilizar las opciones de menú de **Canal** a fin de buscar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canal**. Al terminar, resalte **Done (Listo)** y pulse **OK**.

Opciones de TV

Source (Fuente): Mostrar la lista de fuentes de entrada. Seleccione la opción deseada y pulse **OK** para pasar a esta fuente...

Modo de Imagen: Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen puede configurarse como: **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deporte**, **Película** y **Juego**. A fin

de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**. Vaya a **Settings>Voice Preferences>Picture (Configuración de Preferencias de Dispositivo>Imagen)** para ver las opciones detalladas de configuración.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predeterminadas conforme su preferencia.

Atavoces: Para escuchar el audio de TV desde un compatible dispositivo de audio conectado configure como **Sistema Externo de Audio**. Configure como **Atavoces de TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

Energía

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

Imagen apagada: Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla con los botones de **Volumen +/-**, **Silencio** y **En Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagado Automático Por No Toner Señal: Cuando el control remoto de TV se encuentra fuera de alcance o se detecta señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Off (Apagado)** para deshabilitar.

Tarjeta CI: Muestra las opciones de menú disponibles para la tarjeta CI en uso. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Opciones Avanzadas

Audio Language (Idioma de audio): Establezca su preferencia (Idioma de audio). Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Blue Mute: Habilitar/deshabilitar esta función conforme a sus preferencias. Cuando se habilita, se mostrará un fondo azul en la pantalla cuando no haya señal disponible.

Canal por Defecto: Ajuste su preferencia predeterminada de canal de inicio. Cuando el **Modo de Selección** se configura como **Selección de Usuario**, estará disponible la opción **Mostrar Canales**. Resalte y pulse **OK** para visualizar lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar. Cada vez que se vuelve a encender TV desde el modo de espera rápida se mostrará el canal seleccionado. Si el **Modo de Selección** se configura como **Último Estado**, se mostrará el último canal visto.

Canal de Interacción: Habilite o deshabilite la función de Canal de Interacción. Esta función solo es útil en Reino Unido e Irlanda.

Protección PIN MHEG: Habilite o deshabilite la función de PIN MHEG. Este parámetro activa o desactiva el acceso a algunas de las aplicaciones MHEG. Aplicaciones de movilidad pueden ser liberadas mediante la introducción del PIN correcto. Esta función solo es útil en Reino Unido e Irlanda.

Ajustes de HBB TV

Soporte de HBB TV: Habilite o deshabilite la función de HBB TV.

No Seguir: Configure su preferencia con respecto al comportamiento de seguimiento de los servicios de HBB TV.

Ajustes de Cookie: Establezca su preferencia de eliminación de cookies para los servicios de HBBTV.

Almacenamiento Persistente: Habilite o deshabilite la función de Almacenamiento Persistente. Si se establece como On las cookies se almacenarán con una fecha de caducidad en la memoria persistente del televisor.

Bloquear Sitios de Seguimiento: Habilite o deshabilite la función de Bloquear Sitios de Seguimiento.

ID de Dispositivo: Habilite o deshabilite la función de ID de Dispositivo.

Restablecer ID del Dispositivo: Restablezca la ID del dispositivo para los Servicios de HBBTV. En la pantalla se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. Pulse **OK** para continuar. **Atrás** para cancelar.

Subtítulo

Subtítulo Analógico: Establezca esta opción como **Desactivado**, **Activado** o **Silencio**. Cuando se selecciona la opción **Silencio** el subtítulo analógico se mostrará en la pantalla, simultáneamente los altavoces se silenciarán.

Subtítulo Digital: Establezca esta opción como **Desactivado** o **Activado**.

Pistas de Subtítulos: Establezca su preferencia de pista de subtítulos, si está disponible.

Idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una primera preferencia de idioma para subtítulo digital.

2do idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una segunda preferencia de idioma como segunda preferencia de idioma para subtítulo digital. Si el idioma seleccionado como **Idioma de Subtítulos Digitales** no está disponible,

los subtítulos se mostrarán en **este segundo idioma**.

Modo de Subtítulo: Establezca esta opción como **Normal** o **Discapacidad Auditiva**. Si se selecciona la opción de **Discapacidad Auditiva** proporciona servicios de subtítulos a los espectadores sordos y con problemas de audición con descripciones adicionales.

Teletexto

Idioma de Teletexto Digital: Configure el idioma del teletexto para las transmisiones digitales.

Idioma de Página de Decodificación: Configure el idioma de la página de decodificación para la visualización de teletexto.

Clave BISS: Apreciará el mensaje "Haga Clic Para Agregar Clave BISS" Pulse el botón **OK** para agregar la clave BISS. **Frecuencia:** **Velocidad de Símbolo (KSymbol):** Polarización, **ID de Programa y parámetros Clave de CW** estarán disponibles para ser configurados. Al terminar la configuración, resalte **Guardar Clave** y pulse **OK** para guardar y agregar la clave BISS. Cuando el Modo de Instalación de Canales en el menú **Setting>Channel (Configuración>Canal)** no está configurado como **Satélite Preferido**, **Satélite General**, o **Satélite** esta opción no estará disponible. Las opciones disponibles variarán según el país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Auto Sleep: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. **Las opciones de 4 horas, 6 horas y 8 horas** están disponibles. Establecer como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

Sistema de Información: Muestra información detallada sobre el sistema del canal actual, tal como **Nivel de Señal**, **Calidad de Señal**, **Frecuencia** etc.

Información de Versión: Muestra información del sistema, tal como **Nombre de Modelo**, **Versión** y **Número de Serie**.

Configuración: Para obtener información detallada consulte la sección **Settings (Configuración)**.

Grabación

Lista de Grabaciones: La información de grabaciones solo se mostrará si la emisor dispone de ella. Resalte una grabación según su elección y pulse el botón **Amarillo** a fin de eliminarla o pulse el botón **Azul** a fin de ver información detallada. Puede utilizar los botones **Rojo** y **Verde** a fin de desplazar la página hacia arriba y hacia abajo.

Información del Modelo: Se mostrarán los dispositivos de almacenamiento USB conectados.

Resalte el dispositivo de su elección y pulse **OK** a fin de visualizar opciones disponible.

Establecer Desplazamiento de Tiempo: Etiquete el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en el para desplazamiento de tiempo.

Establecer PVR: Etiquete el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en el para PVR.

Formato: Formatee el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. Consulte la sección de **USB Recording (Grabación USB)** para más información.

Prueba de Velocidad: Inicie una prueba de velocidad para el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. El resultado de la prueba se mostrará al completarse.

Lista de Horarios: Añada recordatorios o grabaciones por programador utilizando el menú de **Lista de Programación**.

Modo de Desplazamiento de Tiempo Habilite o deshabilite la opción de grabación con desplazamiento de tiempo. Consulte la sección de **Grabación USB** para más información.

Configuración

Es posible acceder al menú de Configuración desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de opciones de TV en modo Live TV.

Red & Internet

Puede configurar ajustes de red de su TV utilizando las opciones de este menú. También puede resaltar la opción de ConectadoNo conectado en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú.

Wi-Fi: Habilite o deshabilite la función de LAN (WLAN) inalámbrica.

Redes disponibles

Se enumerarán las redes inalámbricas disponibles cuando la función WLAN esté activada. A fin de ver todas redes, resalte **Ver todas** y pulse **OK**. Seleccione uno y presione **OK** para conectarse. Se le puede pedir que ingrese una contraseña para conectarse a la red seleccionada, en caso de que la red esté protegida por contraseña. Al lado de esto, se puede añadir nuevas redes utilizando las opciones relacionadas.

Otras opciones

Añadir red nueva: Añadir red con SSID oculto.

Búsqueda siempre disponible: Puede permitir que el servicio de ubicación y otras aplicaciones busquen

redes, incluso cuando la función de Wi-Fi está deshabilitada. Para habilitar y deshabilitar pulse **OK**.

Wow: Activa y desactiva esta función. Esta función le permite encender su TV vía red inalámbrica.

Wdt: Activa y desactiva esta función. Esta función le permite encender su TV vía red.

Ethernet

ConectadoNo conectado: Muestra el estado de conexión a Internet vía direcciones de Ethernet, IP y MAC.

Configuración del proxy: Manualmente ajuste un proxy de HTTP. Este proxy se puede utilizar por otras aplicaciones.

Configuración de IP: Configura los ajustes de IP de su TV.

Canal

Canales

Conforme a la selección de **Modo de Instalación de Canales** las opciones de este menú pueden cambiar o permanecer inactivas.

Modo de Instalación de Canales - Antena

Búsqueda Automática de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales. **Puede pulsar la tecla Back (Atrás)** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Búsqueda de Actualizaciones: Búsqueda por actualizaciones de firmware para los transceptores anteriores, todos los canales ocultos encontrados se almacenarán en la lista de canales.

Escaneo Analógico Manual: Inicie un escaneo manual para canales analógicos. Ingrese la **Frecuencia de Inicio y luego selección Escanear Hacía Arriba o Escanear Hacía Abajo**. El escaneo se completará cuando se encuentra un canal, y el canal encontrado se almacenará en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Utilizando los botones de dirección Derecha/Izquierda selección el Canal RF. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal del canal seleccionado. A fin de comenzar a buscar en el Canal RF seleccionado pulse **OK**. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

Actualización Manual de Servicio: Inicie manualmente una actualización de servicio.

LCN: Establezca su preferencia de LCN. LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal), es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

Tipo de Escaneo de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

Tipo de Almacenaje de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de almacenaje.

Selección de Red Favorita: Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa.

Salto de Canales: Define los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección.

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición del canal segundo. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y muestre información sobre ese canal, tales como **Nombre de Red, Frecuencia, Sistema de Color y Nombre de Sonido**, si está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal resaltado.

Blue (Azul) para borrar canal resaltado.
Sintonización del Canal Analógico: Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Seleccione canal deseado desde la lista y pulse **OK** para seguir. Después, cambie la frecuencia de canal pulsando los botones direccionales Izquierda/Derecha. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de ese canal. Pulse **Atrás** para cancelar. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

Borrar Lista de Canales: Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenece al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una caja de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para confirmar. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Modo de Instalación de Canales - Cable

Búsqueda Automática de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales de cable. Las opciones de operación serán enumeradas, si existen.

Seleccione la opción deseada y pulse **OK**. Pueden estar disponibles las opciones de **Modo de Escaneo**, **Tipo de Escaneo de Canales**, **Frecuencia e ID de Red**. Conforme al operador y las selecciones del Modo de Escaneo las opciones pueden variar. Si no sabe cómo configurar otras opciones, establezca el Modo de Escaneo como Completo. A fin de comenzar el escaneo resalte Escaneo y pulse **OK**. Puede pulsar la tecla Back (Atrás) para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Ingrese el valor de Frecuencia. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal de la frecuencia seleccionada. **Resalte la opción de Frecuencia seleccionada. Resalte la opción de Escaneo y pulse OK para escanear.** Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

LCN: Establezca su preferencia de LCN. LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal), es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

Tipo de Escaneo de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

Tipo de Almacenaje de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de almacenaje.

Selección de Red Favorita: Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa.

Salto de Canales: Define los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección.

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición del canal segundo. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predeterminado para activar esta función.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y muestre información sobre ese canal, tales como **Nombre de Red, Frecuencia, Sistema de Color y Nombre de Sonido, Modulación y Ratio de Símbolo**. También se

pueden editar otras opciones, según el canal. Puede pulsar la tecla Bleu (Actu) para borrar canal resaltado. Sintonización del Canal Analógico: Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Seleccione canal deseado desde la lista y pulse OK para seguir. Después, cambie la frecuencia de canal pulsando los botones direccionales Izquierda/Derecha. Pulse OK para almacenar la nueva frecuencia de ese canal. Pulse Atender para volver al menú. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible. Borrar Lista de Canales: Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenece al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una pantalla de diálogo para la confirmación. Seleccione OK y pulse Atender OK para cancelar. Seleccione Cancelar y pulse OK para borrar. <i>Nota: Es posible que algunas opciones no estén disponibles si se ejecuta en un país con restricción a la selección del operador y la configuración relacionada con el operador.</i> Modo de Instalación de Canales Ajuste este opción como Antena o Cable. Actualización Auto de Canal Activa o desactiva la función de actualización auto de canal. Mensaje de Actualización de Canal Activa o desactiva la función de mensaje de actualización de canal. Dependiendo de selección de Modo de Instalación de Canal este elemento tal vez no sea visible. Controles Parentales (*) Para ingresar a este menú, es necesario introducir primero PIN. El PIN de ESN es 1234. Si el usuario no puede el proceso de configuración inicial ha definido un nuevo PIN, utilice el PIN definida. Es posible que algunas opciones no estén disponibles o varíen conforme a la selección del país en instalación inicial. Canales Bloqueados: Seleccione los canales que se bloquearán de la lista de canales. Resalte un canal y pulse OK a fin de seleccionarlo/quitara la selección. A fin de ver canal bloqueado, primero se debe ingresar PIN. Restricciones del programa: Bloquee los programas conforme a la información de calificación de edad. Utilizando las opciones de este menú se puede habilitar o deshabilitar las restricciones, establecer sistemas de clasificación, niveles de restricción y límites de edad. Entradas Bloqueadas: Edite el acceso al contenido de la fuente seleccionada de entrada. Resalte la opción deseada de entrada y pulse OK para seleccionarla/ quitar la selección. A fin de cambiar a una fuente	de entrada bloqueada, primero se debe introducir el PIN. Cambiar PIN: Cambia el PIN predeterminado. Resalte esta opción y pulse OK. Tendrá que introducir primero el PIN antiguo. A continuación, se mostrará la pantalla de introducción del nuevo PIN. Introduzca el nuevo PIN dos veces para confirmarlo. Canal de Audio Establezca la preferencia del canal de audio, si está disponible. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible. Idioma de Audio Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para audio. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible. Segunda Lengua de Audio Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para audio. Si en la configuración de Idioma de Audio la opción de idioma seleccionada no es soportada, se considerará esta preferencia de idioma. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible. Licencias de Fuente Abierto Muestra información de licencia de Open Source Software. Versión Muestra el número de versión del sistema. Cuenta & Iniciar Sesión Google: Esta opción estará disponible si inicia sesión en su cuenta de Google. Puede configurar sus preferencias de sincronización de datos o eliminar su cuenta registrada en TV. Recibirá un servicio que se sincroniza y pulse OK para habilitar/deshabilitar la sincronización de datos. Resalte Sincronizar ahora y pulse OK para sincronizar a la vez todos los servicios habilitados. Añadir cuenta: Añada una nueva cuenta a las cuentas disponibles después de iniciar sesión. Apps Puede administrar las aplicaciones en su TV utilizando las opciones de este menú. Aplicaciones abiertas recientemente Puede mostrar aplicaciones abiertas recientemente. A fin de volver a las aplicaciones recientes, seleccione TV resalte Ver todas aplicaciones y pulse OK. Al lado de esto, se mostrará la cantidad de espacio	de almacenamiento que necesitan las aplicaciones. Puede visualizar la versión de la aplicación, abrir o forzar a detener la ejecución de la aplicación, desinstalar una aplicación descargada, activar/desactivar permisos y activar/desactivar, actualizar/desactivar las notificaciones, borrar los datos y el caché, etc. Resalte aplicación y pulse OK a fin de visualizar las opciones disponibles. Permisos Administre los permisos y algunas otras características de las aplicaciones. Permisos de aplicación: Las aplicaciones se ordenarán por categorías de tipo de permiso. Dentro de estas categorías puede habilitar y deshabilitar los permisos de las aplicaciones. Acceso especial a la aplicación: Configure algunas características de la aplicación y permisos especiales. Seguridad & restricciones: Usando las opciones de este menú: - Puede permitir o restringir la instalación de Store; de fuentes que no sean Google Play Store; - Configure TV para que rechace o advierta antes de instalar una aplicaciones que pueda causar daños; Preferencias de Dispositivo Información: Verificar las actualizaciones del sistema, cambiar el nombre del dispositivo, reiniciar TV y mostrar información del sistema, como direcciones de red, números de serie, versiones, etc. Al lado de esto pueden hacer lo siguiente: mostrar información legal, administrar anuncios, mostrar su ID publicitario, restablecer anuncios personalzados basados en sus intereses y activarlos/desactivarlos. Netflix ESN: Muestra su número de identificación único para Netflix, creado especialmente para a identificar el televisor. Fecha y hora: Ajuste las opciones de fecha y hora de TV. Puede configurar la TV y algunos canales automáticamente los datos de hora, fecha a través de la red de las transmisiones. Configure conforme a su entorno y preferencias. Desactive configurando como Off (Desactivado) si desea cambiar manualmente la fecha o la hora. Luego configure las opciones de formato de fecha, hora, zona horaria. Temporizador Tipo de Tiempo de Encendido: Configure su TV para que se encienda de manera automática. Establezca esta opción como On (Activada) o Once (Una Vez) a fin de activar el temporizador de encendido; configurelo como Off (Desactivado) para desactivar. Si se configura como Once (Una Vez), TV se encenderá solo una vez a la hora definida	en la opción Tiempo de Encendido Automático a continuación. Tiempo de Encendido Automático: Disponible si el Tiempo de Encendido está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV se encienda de modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse OK para guardar el nuevo tiempo configurado. Tiempo de Apagado Automático: Configure su TV para que se apague de manera automática. Establezca esta opción como On (Activada) o Once (Una Vez) a fin de activar el temporizador de apagado; configurelo como Off (Desactivada) para desactivar. Si se configura como Once (Una Vez), TV se apagará solo una vez a la hora definida en la opción Tiempo de Apagado Automático a continuación. Tiempo de Apagado Automático: Disponible si el Tiempo de Apagado está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV pase al modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse OK para guardar el nuevo tiempo configurado. Idioma: Establezca su preferencia de idioma. Teclado: Seleccione su tipo de teclado y administre la configuración del teclado. Entradas: Muestra u oculta un terminal de entrada; cambia la etiqueta de un terminal de entrada y configura las opciones para la función HDMI CEC (Control Electrónico de Consumidor) y visualiza lista de dispositivo CEC. Energía Temporizador de Reposo: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Imagen para apagar: Seleccione esta opción y pulse OK para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla con los botones de Volumen +, Silencio y En Espera. Estos botones funcionarán normalmente. Apagado Automático Por No Tener Señal: Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como Off (Apagado) para deshabilitar. Imagen Modo de Imagen: Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen puede configurarse como Usuario Estándar, Vivo, Deporte, Película y Juego. A
---	--	--	---

fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**.

Modos de Dolby Vision: Si se detecta contenido de Dolby Vision, se desactiva automáticamente la opción de las opciones de modo de imagen **Dolby Vision Dark** y **Dolby Vision Bright**.

Los ajustes de **Retroluminación Brillo**, **Contraste**, **Color**, **Hue**, **Nitidez** se configurarán conforme al modo de imagen seleccionado. Si una de estas configuraciones se cambia manualmente, la opción **Modo de Imagen** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Notificación de Dolby Vision: Establezca su preferencia de notificación para que se active el contenido de Dolby Vision. Cuando se active el logotipo de Dolby Vision se mostrará en la pantalla cuando se detecte el contenido de Dolby Vision.

Retroluminación Automática: Establezca su preferencia de retroluminación automática. Estarán disponibles las opciones **Desactivado**, **Bajo**, **Medio** y **Alto**. Fíjelo como **Off (Apagado)** para desactivar.

Retroluminación: Configure manualmente el nivel de retroluminación de la pantalla. Este elemento no estará disponible si la opción de **Retroluminación Automática** no está configurada como **Apagado**.

Brillo: Configure el valor del brillo de la pantalla.

Contraste: Configure el valor del contraste de la pantalla.

Color: Configure el valor de saturación de color de la pantalla.

Tono: Configure el valor de tono de la pantalla.

Nitidez: Ajuste el valor de nitidez para los objetos que se muestran en la pantalla.

Gamma: Establezca la preferencia gamma. Estarán disponibles las opciones **Dark (Oscuro)**, **Medio** y **Brillo**.

Temperatura de Color: Ajuste su preferencia para la temperatura de color. Estarán disponibles las opciones **Usuario**, **Frio**, **Estándar**, **Caliente**. Puede ajustar manualmente los valores de gamma de rojo, verde y azul. Si uno de estos valores se cambia manualmente, la opción **Temperatura de Color** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predeterminadas conforme su preferencia.

HDR: Activa o desactiva la función de HDR. Este elemento estará disponible si se detecta contenido HDR.

Vídeo Avanzado
DNR (Reducción de ruidos): Reducción Dinámica de Ruido (DNR) es el proceso de eliminar el

ruido de señal digital o analógico. Ajuste su preferencia de DNR. Controlará las opciones **Bajo**, **Medio**, **Alto**, **Auto** o **Apaga** configurando como **Apagado**.

MPEG NR: Reducción de Ruido MPEG limpia el ruido de bloque alrededor de los contornos y el ruido del fondo. Ajuste su preferencia de MPEG como **Bajo**, **Medio**, **Alto**, **Auto** o **Apaga** configurando como **Apagado**.

Control Adaptativo Luma Control Adaptivo de Luma ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin de proporcionar una percepción más profunda de negro y más brillante de blanco. Ajuste su preferencia de Control Adaptivo de Luma como **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **Apaga** configurando como **Apagado**.

Control de Contraste Local: Control local de contraste divide cada cuadro en regiones pequeñas definidas y proporciona la capacidad de aplicar una configuración independiente de contraste para cada región. Este algoritmo mejora detalles finos y proporciona mejor percepción de contraste. Mejora las áreas oscuras y brillantes sin ninguna pérdida de detalles proporcionando una impresión de mayor profundidad. Ajuste su preferencia de Control Local de Contraste como **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **Apaga** configurando como **Apagado**.

Modo Película D: Esta es la función a fin de detectar la cadencia 3, 2 o 2: 2 para contenidos de película de 24 fps y mejora los efectos secundarios (tal como efecto de entrelazado o sacudida) que se causan por estos métodos desajustados. Establezca su preferencia de Modo de película D como **On (Activado)** o **Off (Desactivado)**. Este elemento no estará disponible si el Modo Juego o Modo PC están activados.

Blue Stretch: Otro humano percibe a los blancos más fríos como blancos más brillantes, la función de Blue Stretch cambia el balance de blancos de los niveles de gris más alto a una temperatura de color más fría. Activa o desactiva la función de Blue Stretch.

Modo de Juego: Modo de juego reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con los video juegos que cuentan con las velocidades rápidas de cuadro. Activa o desactiva la función de Modo de Juego.

Modo PC: Modo de PC reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con el tipo de señal. Se puede utilizar especialmente para entradas de RGB. Activa o desactiva la función de Modo PC.

Rango HDMI RGB: Esta configuración se debe configurar conforme al rango de señal RGB de video que se recibe en la fuente HDMI. Puede ser de rango limitado (16-235) o de rango completo (0-255). Configure su preferencia de rango HDMI. Estarán disponibles las opciones **Auto**, **Completa** y **Límite**. Este elemento no estará disponible si la fuente de entrada no se ha configurado como HDMI.

Sintonizador de Color: Sintonización de color, el brillo se puede configurar para el rojo, verde, azul, cian, magenta, amarillo y flesh tone (tono de piel) para tener una imagen más vívida o más natural. Establezca de manera manual los valores **Hue**, **Color**, **Brillo**, **Offset** y **Gamma**. Resalte **Active** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

11 Puntos Corrección del Balance de Blanco: La función de 11 puntos de blanco corrige la temperatura de color de la TV y compensa la falta de uniformidad de la escala de grises se configura mediante visión o medición. Configure de manera manual la intensidad de los colores **Rojo**, **Verde**, **Azul** y el valor de **Gamma**. Resalte **Active** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

Restablecer a Predeterminados: Restablezca la configuración de video a la configuración predeterminada de fábrica.

Nota: Algunas opciones de menú tal vez no estén disponibles dependiendo de la fuente de entrada configurada actualmente.

Sonido

Sonidos de Sistema: El sonido del sistema es el que se reproduce al navegar o seleccionar un elemento en la pantalla de TV. Resalte esta opción y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función.

Estilo de Sonido: Para un ajuste fácil del sonido, Estarán disponibles una configuración predeterminada. Estarán disponibles las opciones como **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deporte**, **Película**, **Música** o **Noticias**. La configuración de sonido se configurará conforme al estilo de sonido seleccionado. Confióme a la selección realizada, es posible que algunas otras opciones de sonido no estén disponibles.

Balance: Configure el balance de volumen izquierdo y derecho para altavoces y auriculares.

Detalle de Ecualizador: Ajuste los valores del ecualizador conforme a sus preferencias.

Altavoces: Para escuchar el audio de TV desde un compatible dispositivo de audio conectado configure como **Sistema Externo de Audio**. Configure como **Altavoces de TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

Digital Output (Salida digital): Establezca la preferencia de salida de sonido digital. Estarán disponibles las opciones como **Auto**, **Bypass**,

PCM, Dolby Digital Plus y Dolby Digital. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Retraso SPDIF: Ajuste el valor de retraso SPDIF. **Control Automático de Volumen:** Con el Control de Automático volumen, es posible configurar TV para nivelar automáticamente las diferencias repentinamente de volumen. Por lo general, al comienzo de los anuncios o cuando está cambiando de canal. Active/desactive esta opción pulsando **OK**.

Modo Downmix: Establezca su preferencia para convertir las señales de audio multicanal en señales de audio de dos canales. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Estarán disponibles las opciones **Estéreo** y **Envolverte**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Procesamiento de Audio Dolby: Con Procesamiento de Audio Dolby, puede mejorar la calidad de sonido de su TV. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Algunas otras opciones de sonido pueden dejar de estar disponibles y aparecer en gris, dependiendo de los ajustes realizados aquí.

Procesamiento de Audio Dolby: Resalte esta opción y pulse **OK** a fin de activar/desactivar esta función.

Modo de sonido: Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está activada, la opción **Modo de Sonido** estará disponible para configurar. A fin de ver los modos de sonido preestablecidos, resalte la opción **Modo de Sonido** y pulse **OK**. Estarán disponibles las opciones **Smart Película**, **Música** y **Noticias**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Restablecer a Predeterminados: Restablezca la configuración de sonido a predeterminada.

Almacenamiento: Visualice el estado del espacio de almacenamiento total de TV y los dispositivos conectados, si están disponibles. A fin de visualizar información detallada sobre los detalles de uso, resalte y pulse **OK**. Al lado de esto, habrá opciones para expulsar y formatear los dispositivos conectados de almacenamiento.

Pantalla de Inicio: Personaliza su Pantalla de Inicio. Seleccione los canales que se mostrarán en la Pantalla de Inicio, active/desactive la vista previa de video y audio. Organice aplicaciones y juegos, cambie su orden o boteles más. Muestra las licencias de código abierto.

Para algunos países, la Pantalla de Inicio estará organizada en varias pestañas y este menú contendrá opciones adicionales para personalizar el contenido de estas pestañas. Resalte **Configurar** y pulse **OK** para iniciar sesión en una cuenta de Google, de modo que pueda examinar las recomendaciones personalizadas para esa cuenta en la pestaña **Descubrir** de la pantalla de Inicio. Después de iniciar sesión, utilizando las opciones relacionadas de este menú, podrá ver los

controles de actividad y los permisos de su cuenta, personalizar los servicios y permitir las preferencias de contenido para obtener mejores recomendaciones.

Modo de almacenaje: Resalte **Modo tienda** y pulse **OK**. Lea la descripción, si desea continuar resalte **Continuar (Continuar)** y pulse **OK**. Luego resalte **On (Activado)** para activar **o Off (Desactivado)** para desactivar y pulse **OK**. En el menú tienda, la configuración de su TV se configurará para el entorno de entretenimiento de su hogar. Si desea configurar la pantalla Al aplicar la configuración de **Mensajería comercial** estará disponible. Establezca conforme a sus preferencias. Se recomienda no activar el modo tienda para uso doméstico.

Asistente de Google: Seleccione su cuenta activa, visualice permisos, seleccione las aplicaciones a incluir en los resultados de búsqueda, active el filtro de búsqueda segura, el bloqueo activo de palabras densas y visualice las licencias de fuente abierta.

Salvapantallas: Configure las opciones de salvapantallas y modo de reposo para su TV. Es posible elegir salvapantallas; establecer el tiempo de espera para salvapantallas; establecer cuándo TV entrará en modo de reposo o iniciará el modo de salvapantallas.

Ubicación: Puede permitir el uso de la conexión inalámbrica para estimar la ubicación, ver las solicitudes de ubicación recientes y permitir restringir las aplicaciones enumeradas para usar su información de ubicación.

Uso y Diagnósticos: Enviar a Google automáticamente datos de uso e información de diagnóstico. Establezca conforme a su preferencia.

Fabricante Uso y Diagnósticos: Si acepta, su televisor enviará información de diagnóstico (como la dirección MAC, el país, el idioma, las versiones de software y firmware, las versiones del cargador de arranque y el origen del televisor) y datos de uso anónimos de su dispositivo a un servidor situado en Irlanda. No podemos identificar y solo recogemos y almacenamos esta información de diagnóstico y los datos de uso anónimos para garantizar el buen funcionamiento de su dispositivo.

Accesibilidad: Configure los ajustes de **Accesibilidad Visual, Mejora de Diálogo A3, Subtítulos, Texto a Voz, Acceso Directo de Accesibilidad, Configuración de TalkBack** y/o habilitar **Descripción de Audio, Discapacidad Auditiva, Texto de Alto Contraste**. Algunas de las configuraciones de subtítulos tal vez no se puedan aplicar.

Discapacidad Visual: Cadenas digital de TV pueden transmitir comentarios de audio especiales que describen la acción actual que ocurre en pantalla, el lenguaje corporal, las expresiones y los movimientos para personas con discapacidades visuales.

Altavoz: Active esta opción si desea escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV.

Voces de TV: Active esta opción si desea emitir el sonido del comentario de audio a la salida de auriculares de TV.

Volumen: Configure el nivel de volumen del comentario de audio.

Pan y Fade: Active esta opción si desea escuchar el comentario de audio con mayor claridad, cuando esté disponible a través de la transmisión.

Audio para personas con Discapacidad Visual: Establezca el tipo de audio para personas con discapacidad visual. Las opciones estarán disponibles conforme a la transmisión seleccionada.

Control de Atenuador: Configure el balance de volumen entre el audio principal de TV (**Principal**) y el comentario de audio (**AD**).

Reiniciar: Restablezca todas las configuraciones a predeterminado. Resalte **Restablecer y pulse OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione **Borrar todo** para continuar con el restablecimiento. TV se apagará brevemente y iniciará la configuración inicial. Seleccione **Cancelar** para salir.

Nota: Se le puede solicitar un PIN para el restablecimiento. Si no tiene un PIN, defina uno durante el proceso de instalación inicial. Para más información sobre el PIN, consulte el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234".

Remoto & Accesorios

Puede usar accesorios inalámbricos, como su control remoto (dependiendo del modo de control remoto), auriculares, teclados o controladores de juegos con su Android TV. Agregue dispositivos para usarlos con su TV. Seleccione la opción **OK** para configurar los dispositivos de entrada y los dispositivos para vincularlos con su TV. Resalte **Añadir accesorios**, si existe. y pulse **OK** para iniciar una búsqueda. Configurar su dispositivo en el modo de emparejamiento. Los dispositivos disponibles serán reconocidos y enumerados o se mostrará la solicitud de emparejamiento. Seleccione su dispositivo de la lista y pulse **OK** o resalte **OK** y pulse **OK** a fin de iniciar emparejamiento.

Los dispositivos conectados también se aparecerán aquí. Para desvincular un dispositivo, resalte y presione **OK**. Resalte la opción de **Quitar emparejamiento** y pulse **OK**. Luego seleccione **OK** y presione **OK** de nuevo para desvincular el dispositivo de su TV. También puede cambiar el nombre de dispositivo conectado. Resalte el dispositivo y pulse **OK**, luego seleccione **Cambiar nombre** y pulse **OK** otra vez. Pulse **OK** otra vez, utilice el teclado virtual a fin de cambiar el nombre del dispositivo.

Lista de canales

TV ordenará los canales guardados en la **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para abrir la **Lista de Canales** en modo Live TV. Pulse pulsar el botón **Rojo** a fin de desplazarse hacia arriba en la lista página, o pulsar el botón **Verde** para desplazarse hacia abajo. Si se desea, es posible filtrar u ordenar los canales o buscar un canal en la lista de canales. Pulse el botón **Amarillo** para mostrar las opciones de **Seleccionar Más**. Opciones disponibles son **Selección de Tipo, Ordenar y Encontrar**. Puede que esta opción de **Clasificación** no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

A fin de filtrar los canales, resalte **Selección de Tipo** y pulse el botón **OK**. Puede seleccionar entre las siguientes opciones: **Canal, Radio, Gratuitos, Encriptados, Analógicos, Favoritos y Ned** como opciones para filtrar la lista de canales o seleccionar la opción **Broadcast** para ver todos los canales instalados en la lista de canales. Las opciones disponibles pueden diferir en función del modo seleccionado.

Para ordenar los canales, resalte **Ordenar** y pulse el botón **OK**. Seleccione una de las opciones disponibles y pulse **OK** otra vez. Los canales se ordenarán según su selección.

Para buscar un canal, resalte **Encontrar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el teclado virtual. Ingrese todo o una parte del nombre o número del canal que desea encontrar, resalte el símbolo de marca de verificación en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

*Nota: Si se selecciona alguna opción, excepto **Transmisión**, en el menú de **Selección de Tipo**, solo puede desplazarse a través de los canales que están listados actualmente en la lista de canales utilizando los botones de **Botones de Canales** y en el control remoto.*

Editar Canales y Lista de Canales

Utilizando las opciones como **Sallar Canal, Inter-cambiar Canal, Mover Canal y Editar Canal** desde el menú de **Configuración-Canal/Canales**, puede editar los canales y la lista de canales. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

*Nota: Las opciones **Intercambiar Canales, Mover Canales y Editar Canales** tal vez no estén disponibles y aparecerán en gris, conforme la selección del operador y la configuración de la región. Las opciones **Intercambiar Canales** y **Intercambiar Canales** no estarán disponibles en el **LCN** en el menú **Configuración-Canal**, puede presionar el botón **Editar Canal** para editar la configuración de forma predeterminada, dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.*

Administrar Listas de Canales Favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Estas listas incluyen solo los canales que usted haya definido. Pulse el botón **OK** para visualizar la lista de canales. Luego pulse el botón **Azul** a fin de acceder a la lista de favoritos. En caso de que se muestre una de las listas en la pantalla, puede pulsar el botón de dirección **Izquierdo o Derecho** para pasar de una lista a otra. Con el fin de cambiar la posición de un canal, resalte ese canal y pulse el botón **Amarillo**. Continúe utilizando los botones de flecha **Arriba y Abajo** para mover el canal a la posición deseada y pulse **OK**. Resalte un canal en la lista y pulse botón **OK** para ver.

Si desea añadir el canal que está viendo actualmente a una de sus listas de favoritos, seleccione la lista de favoritos deseada como se describe arriba y pulse el botón **Ménu** en el control remoto. Después ingrese en el **Ménu de Canales** y seleccione la opción **Añadir a las Favoritos** y pulse **OK**. Este canal se añadirá a la lista de favoritos. Solo los canales que están viendo actualmente le podrá añadir a una lista de favoritos. Para eliminar un canal de una lista de favoritos, abra la lista de favoritos, resalte ese canal y pulse el botón **Azul**.

Si desea establecer una de sus listas de canales favoritos como lista de canales principal, debe seleccionar la lista de favoritos deseada como se describe arriba y pulse el botón **Ménu** en el control remoto. Después seleccione la opción **Lista de selección como Favorito**. Abra la lista de canales y pulse el botón **Amarillo** para ver las opciones. Dependiendo de la selección del operador, esta función puede estar bloqueada y no funcionar correctamente.

Guía de Programación

Mediante la función de Guía Electrónica de Programas (EPG) de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su lista de canales. Dependiendo de la transmisión relacionada a esta característica es compatible o no.

A fin de acceder a la Guía Electrónica de Programas en la pantalla de inicio, pulse el botón **Guía (Guía)** del mando a distancia. Guía Electrónica de Programas también está disponible en el modo Live TV. Para cambiar al modo Live TV puede pulsar el botón **Sallar** o resaltar la aplicación **Live TV** en la lista de **Aplicaciones** de la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. Luego seleccione la aplicación **Guía de Programas** y pulse **OK**. La aplicación de **Guía de Programas** se mostrará en la **Pantalla de Inicio**. La lista de canales de la aplicación se mostrará **Aplicaciones Favoritas**. Para acceder a la guía de programas, pulse el botón **Guía (Guía)** en su control remoto, mientras que el modo Live TV esté activo.

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. A fin de pasar a canal anterior/

siguiente en la lista puede utilizar los botones de **Arriba/Abajo** los botones de **Programa** y **TV** y, a fin de seleccionar el evento deseado, el actual resultante puede utilizar los botones de **Derecha/Izquierda**. Si está disponible, se mostrará en la pantalla el nombre completo, la hora de inicio y fin y la duración del evento resaltado, así como una breve información sobre el mismo.

Para filtrar los eventos pulse el botón **AZUL**. Puede encontrar eventos del tipo deseado de manera más rápida. Después de seleccionar el tipo de evento, pulse el botón **Amarillo** para ver información detallada sobre el evento resaltado. Al lado de esto, puede utilizar los botones **Rojo** y **Verde** a fin de ver eventos del día anterior y del día siguiente. Las funciones se asignarán a los botones de colores en el control remoto, si están disponibles. Siga la información mostrada en pantalla para las funciones de los botones de colores.

Pulse el botón de grabación para añadir un temporizador para el evento marcado en la guía. Es posible definir el tipo de temporizador alisando la opción **Tipos de Horario** como **Recordatorio** o **Grabar**. Cuando se configuran otros parámetros resalte **Añadir** y pulse **OK**. El temporizador se añadirá a la lista. Puede acceder a la **Lista de Horarios** desde el menú de **Grabar** en modo **Live TV**.

Si la fuente de entrada de TV está bloqueada desde el menú **Configuración>Canal>Control Parental>Entradas Bloqueadas** en modo **Live TV** o desde la Pantalla de Inicio, entonces la guía no se puede mostrar.

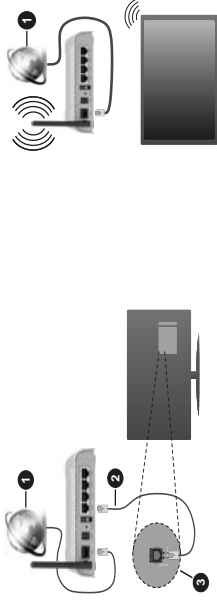
Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándose a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet hay que configurar los ajustes de red. Estas configuraciones se pueden realizar desde el menú **Ajustes>Ajustes Generales>Red e Internet**. También puede resaltar ícono de **Conectado/No conectado** en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú. A fin de tener más información vea la sección **Red e Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.

Conexión por Cable

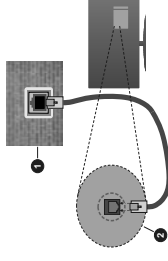
Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera de su TV.

El estado de la conexión bajo la sección **Ethernet**, en el menú **Red e Internet** cambiará de **No conectado** a **Conectado**.



1. Conexión ISP de banda ancha
2. Cable LAN (Ethernet)

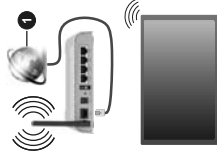
Puede conectar su TV a una enchufe de pared dependiendo de la configuración de su red. En ese caso, puede conectar su TV directamente a la red utilizando un cable Ethernet.



1. Enchufe de pared de red
- ### Conexión Inalámbrica

Se requiere un LAN módem/emulador inalámbrico a fin de conectar TV a Internet a través de una LAN inalámbrica.

Resalte la opción de **Wi-Fi** en el menú de **Red e Internet** y pulse **OK** para activar la conexión inalámbrica. Se enumerarán las redes disponibles. Seleccione la red deseada y pulse **OK** para confirmar. Para más información consulte la sección **Red e Internet** bajo el título de Configuración.



1. Conexión ISP de banda ancha

Una red con SSD oculto no puede ser detectada por otros dispositivos. Si desea conectarse a una red con SSD oculto, resalte la opción **Agregar nueva red** en el menú **e Configuraciones>Red & Internet** en la Pantalla Principal y pulse **OK**. Agregue la red ingresando su nombre manualmente usando la opción relacionada.

Algunas redes pueden tener un sistema de autorización que requiere un segundo inicio de sesión como tal en un entorno de trabajo. En este caso, después de conectarse a la red inalámbrica a la que desea conectarse, resalte la opción **Notificaciones** situada en la parte superior derecha de la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. A continuación, resalte la notificación de inicio de sesión en la red Wi-Fi y pulse **OK**. Introduzca sus credenciales para iniciar la sesión.

Un emulador Wireless-N (IEEE 802.11n/b/g/n/ac) con bandas simultáneas de 2.4 y 5 GHz está diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de video de alta definición, transferencias de ficheros y juegos por cable.

Utilice la conexión inalámbrica a Internet para transferir datos de manera más rápida entre otros dispositivos como ordenadores.

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT o cualesquier otros aparatos WLAN 11b. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos. La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

La característica inalámbrica soporta módem tipo 802.11 b/g/n & ac. En alta velocidad, puede que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n en comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve videos.

Debe cambiar el SSD de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSD. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, puede entonces a utilizar la conexión cableada.

Se necesita una velocidad de conexión estable para reproducir contenido de transmisión. Utilice una conexión de Ethernet en caso de que la velocidad de LAN inalámbrico no se estable.

Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Para algunos países, la aplicación de **Reproductor Multimedia** estará situada en la pestaña de **Inicio** en la Pantalla de Inicio y la fila con esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**.

Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, puede pulsar el botón **Menú** a fin de acceder a una lista de opciones de menú mientras está resultada una carpeta o un archivo multimedia. Al utilizar las opciones de este menú es posible cambiar el tipo de medio, ordenar archivos, cambiar el tamaño de la miniatura y convertir su televisor en un marco digital de fotos. Al lado de esto, se puede copiar, pegar y eliminar los archivos multimedia utilizando las opciones relacionadas de este menú, si un dispositivo de almacenamiento USB formateado en FAT32 se conecta a TV. Seleccionando **Analizador Normal** o **Analizador Recursivo** también se puede cambiar el estilo de visualización. En el modo de **Analizador Normal**, los archivos multimedia que se muestran están disponibles. Así que, sólo se mostrará el tipo seleccionado de archivos de multimedia en la carpeta raíz o en la carpeta seleccionada. En caso de que no exista ningún archivo multimedia del tipo seleccionado, se supondrá que la carpeta está vacía. En el modo **Analizador Recursivo**, se buscará en la fuente todos los archivos multimedia disponibles del tipo seleccionado y se enumerarán los archivos encontrados. A fin de cerrar este menú, pulse el botón **Atrás/Ver**.

Con el fin de activar la función de marco de fotos, seleccione **Foto** como el tipo de medio. Luego pulse el botón **Menú**, resalte **Marco de Fotos** y pulse **OK**. Si selecciona la opción de **modo de Una Foto** y pulse **OK**, se mostrará la imagen ajustada anteriormente como imagen de marco de fotos cuando al activar la

función de marco de fotos. Si selecciona la opción de dispositivo de almacenamiento USB, se mostrará el primer archivo en el modo **Arriba o Derecha**. Con el fin de configurar la imagen del marco de fotos, pulse el botón **Menú** mientras se muestra el archivo de foto que desee, resalte **Imagen de Marco de Fotos** y pulse **OK**.

Si el estilo de visualización está configurado como **Vista de Lista**, al buscar los archivos de vídeo, se mostrará una vista preliminar de vídeo en la pantalla. Pulse el botón **Menú** para pasar entre Visualización de Lista y Visualización de Cuadrícula. Con el fin de saltar directamente a la primera y última carpeta o archivo, también puede utilizar los botones de **Programa 4**; si el estilo de visualización está configurado como **Vista de Cuadrícula**.

Archivos de Vídeo

Pulse **OK** para reproducir el archivo de vídeo resaltado. **Info:** Muestra la barra de información, información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la reproducción. **Retorcedor:** Inicia la reproducción inversa. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de retroceso.

Avance Rápido: Inicie la reproducción en avance rápido. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de avance.

Stop (Detener): Detiene la reproducción y vuelve a la pantalla del reproductor de multimedia.

Programa 4: Pasa al siguiente archivo.

Programa 5: Pasa al anterior archivo.

Archivos de Música

Pulse **OK** para reproducir el archivo de música resaltado.

Info: Muestra la información ampliada y el siguiente archivo.

Reproducir/Pausar: Pausa y reanuda la reproducción. **Retorcedor:** Manténgalo pulsado para retorcedor.

Avance Rápido: Manténgalo pulsado para avanzar.

Stop (Detener): Detiene la reproducción.

Programa 4: Pasa al siguiente archivo.

Programa 5: Pasa al anterior archivo.

Volver /Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia.

Si pulsa el botón **Volver/Regresar** sin parar la reproducción previamente, la reproducción continuará mientras usted está navegando en el reproductor multimedia. Puede utilizar los botones del reproductor

multimedia. El contenido de este menú varía en función del tipo de archivo multimedia.

Reprodución / Pausa: Pausa y reanuda la reproducción de presentación de diapositivas.

Repitr: Configura la opción de repetición. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. Si se selecciona la opción **Repitr Uno**, el archivo multimedia actual se reproducirá o visualizará repetidamente. Si se selecciona la opción **Repitr Todo**, se reproducirán o mostrarán repetidamente todos los archivos multimedia del mismo tipo que se encuentran en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, en función del estilo de visualización.

Activar/Desactivar reproducción aleatoria: Habilite o deshabilite la función de reproducción aleatoria. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**.

Duración: Establece el intervalo entre las diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Verde** para configurar. Si la presentación de diapositivas está en pausa esta opción no estará disponible.

Gravar: Gira la imagen. Cada vez que pulse **OK** la imagen girará 90 grados en sentido horario. Si la imagen puede pulsar el botón **Verde** para girar. Si la presentación de diapositivas no está en pausa esta opción no estará disponible.

Efecto: Aplica varios efectos a la presentación de diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para configurar. Si la presentación de diapositivas está en pausa esta opción no estará disponible.

Zoom: Amplia la imagen que se está mostrando actualmente. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para ampliar la imagen. Si la presentación de diapositivas no está en pausa, esta opción no estará disponible.

Fuente: Configura la opción de tipo de letra. El tamaño, el estilo y el color se pueden establecer conforme a sus preferencias.

Mostrar Info: Muestra la información ampliada.

Imagen de Marco de Fotos: Establece la imagen de foto que se muestra actualmente como imagen de marco de fotos. Esta imagen se mostrará si se selecciona el modo **Una Foto** en lugar del dispositivo de almacenamiento conectado mientras se activa la función de marco de fotos. De otro modo, todos los archivos se reproducirán como una presentación de diapositivas al activar la función de marco de fotos.

Ocultar/Mostrar Espectro: Oculta o muestra el espectro, si está disponible.

Opciones de Letras: Muestra las opciones de letras, si están disponibles.

Pantalla apagada: Abre el menú de energía de su TV. Puede utilizar esta opción para apagar la pantalla con el fin de ahorrar la pantalla. Pulse el botón **Menú** y seleccione **Apagado** para volver a encender la pantalla.

Configuración de Imagen: Muestra el menú de configuración de imagen.

Configuración de Sonido: Muestra el menú de configuración de sonido.

Configuración de audio: Configura la opción de banda sonora si están disponibles más de una.

Última memoria: Establece el tiempo si desea resumir la reproducción desde la posición en la que se ha detenido la próxima vez que abra el mismo archivo de vídeo. Si se configura como **Apagado**, la reproducción comenzará desde el principio. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**.

Búsqueda: Salta a un tiempo específico del archivo de vídeo. Utiliza los botones numéricos y direccionales para introducir la hora y pulsa **OK**.

Subtítulo: Establezca su preferencia de subtítulos si está disponible. Establezca como **Apagado** para desactivar esta opción.

Codificación de subtítulos: Muestra las opciones de codificación de subtítulos, si están disponibles.

Desde Conexión de USB

IMPORTANTE: Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento USB antes de conectarlos al televisor. Si los dispositivos de almacenamiento USB no funcionan correctamente, asegurese de que los dispositivos no tengan un formato de archivos incompatible (por ejemplo, reproductores de MP3) o tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o tipos de dispositivos USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. TV sólo admite el formato FAT32 para discos. No son compatibles los dispositivos con formato FAT32 con capacidad de almacenamiento superior a 132 TB.

Puede visualizar sus fotos, documentos de texto o reproducir sus archivos de música y vídeo instalados en un dispositivo de almacenamiento USB conectado a TV. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas de USB de TV.

seleccione el tipo de medio deseado en la pantalla principal del reproductor multimedia. En la siguiente pantalla, resalte un nombre de archivo de la lista de archivos disponibles de multimedia y pulse **OK**. A fin de obtener más información sobre otras funciones de botones disponibles siga las instrucciones en pantalla. **Nota:** Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador podría causar leyendo los reproductor USB no hicieron pueden causar daños físicos al reproductor. El televisor no garantiza la unidad durante la reproducción de un archivo.

equipo de altavoces). A fin de habilitar la función ARC, conéctese al sistema de audio a la entrada HDMI2 de TV. Para activar la función ARC, la opción **Altavoces** debe configurarse como **Sistema externo de Audio**. Puede acceder a esta opción desde las **Opciones de TV** desde el menú de **TV Options-Settings-Device Preferences-Sound** (Opciones de TV-Configuración-Preferencias del Dispositivo-Sonido) en modo Live TV o desde el menú de **Settings-Services-Programs-Configuración de Servicios-Programas del Dispositivo-Sonido** en modo Configuración de Inicio. Cuando se activa la función ARC, TV silenciará a las otras salidas de audio de forma automática. Por lo que, si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado. Los botones de control de volumen del control remoto se dirigirán al dispositivo conectado de audio y podrá controlar el volumen del dispositivo conectado con el control remoto de su TV.

Nota: (*)ARC solo se soporta a través de la entrada HDMI2.

Google Cast

Gracias a la tecnología de Google Cast, puede transmitir contenido desde su dispositivo móvil a su TV. Si su dispositivo móvil cuenta con la función de Google Cast, puede relajar la pantalla de su dispositivo a su TV de forma inalámbrica. Desde pantalla de Cast de su dispositivo Android seleccione la opción. Los dispositivos de Google Cast se conectan a los servidores de red de su TV utilizando el menú **Settings-Device Preferences>About (Configuración-Preferencias del Dispositivo)** será uno de los artículos mostrados. Puede cambiar el nombre de su TV. Resalte **Nombre de dispositivo** y pulse **OK**. Luego, resalte **Cambiar** y pulse **OK** otra vez. Puede seleccionar uno de los nombres predefinidos o ingresar un nombre personalizado.

A fin de transmitir la pantalla de su dispositivo a la pantalla de TV...

1. En su dispositivo Android, vaya a "Configuración" desde el panel de notificaciones o desde la pantalla de inicio
2. Toque en "Conectividad del Dispositivo"
3. Toque en "Proyección fácil" y habilite "Proyección inalámbrica". Se enumerarán los dispositivos disponibles
4. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir o
1. Deslice el panel de notificaciones hacia abajo
2. Toque en "Proyección inalámbrica"
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

Si la aplicación móvil está habilitada para Transmisión, como YouTube, Dailymotion, Netflix, etc., puede usar su aplicación a su TV. En la aplicación móvil, busque el ícono de Google Cast y tócalo. Los dispositivos disponibles se serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir.

A fin de transmitir una aplicación a la pantalla de TV...

1. En su teléfono inteligente o tableta, abra una aplicación compatible con Google Cast
2. Toque el ícono de Google Cast
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
4. La aplicación que ha seleccionado debería comenzar a reproducirse en TV

Notas:

Google Cast funciona en Android e iOS. Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV. Las opciones de menú y los nombres para la función de Google Cast en su dispositivo Android pueden variar de una marca a otra y pueden cambiar con el tiempo. A fin de obtener más información sobre Google Cast, consulte el manual de su dispositivo.

Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HbbTV (Híbrido de Emisiones de Televisión de Banda Ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de antenas, con los servicios prestados a través de redes de cables, como los servicios de Internet y servicios de Internet sólo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta al día, video a pedido, guía electrónica de programas, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales indicados por el emisor.

La aplicación de HbbTV se inician generalmente pulsando los botones de color desde mando a distancia. A fin de notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal, en general, aparece un pequeño ícono rojo de botón en la pantalla. Pulse el botón indicado en la pantalla para iniciar la aplicación.

Las aplicaciones HbbTV utilizan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTV, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Video a La Carta) y servicios de captura de

televisión. Se pueden utilizar para interactuar con el contenido AV, los botones **OK** (reproducción & pausa), **Parar**, **Avance rápido** y **Retraso** en el control remoto.

Nota: Puede usar o desactivar esta función desde el **Menú Opciones de TV-Options-Advanced-Configuración de HBBTV** en el modo de Live TV.

Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby)

En caso de que se haya realizado antes una búsqueda automática, su TV buscará canales digitales nuevos o faltantes a las 05:00 am todas las mañanas mientras está en modo de espera rápida.

Cuando se habilita la opción **Actualización Automática de Canales** a través del menú **Configuración-Advanced-Settings**, TV se despertará dentro de los 5 minutos siguientes a su puesta en modo de espera rápida y buscará canales. Durante este proceso, el LED de espera parpadeará. El proceso de búsqueda se completa cuando el LED de espera deja de parpadear. Todos canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales. En el caso de que la lista de canales se actualice, se le informará de los cambios en el siguiente encendido.

Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones de firmware automáticamente a través de la Internet. Asegúrese de que su sistema esté siempre actualizado a fin de experimentar su TV de mejor manera y beneficiarse de las últimas mejoras.

Actualización del software mediante Internet

A fin de actualizar la versión de su sistema Android, en la Pantalla de Inicio introduzca en el menú de **Settings-Device Preferences>About (Configuración-Preferencias del Dispositivo-About)** Nueva la opción de **Actualización de sistema** y pulse **OK**. Se informará sobre el estado de la última actualización del dispositivo. La opción **Buscar** verificará si existe cualquier actualización disponible. **Nota:** No desconecte el cable de alimentación durante el proceso de retiro. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y cóntáctelo de nuevo.

Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de video. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	58Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x860	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas
Compuesto / Back AV	PAL
	SECAM
	NTSC4.43
Componente/ YPbPr	NTSC3.58
	480, 480p, 60Hz
	576i, 576p, 50Hz
	720p, 50Hz,60Hz
	1080i, 50Hz,60Hz
	480i, 60Hz
	480p, 60Hz
	576i, 576p, 50Hz
	720p, 50Hz,60Hz
	1080i, 50Hz,60Hz
HDMI	1080p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

Formatos admitidos para el modo USB

Vídeo

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	Programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG), transporte de MPEG por demanda (ts, .trp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	• Perfil Simple • Perfil Simple Avanzado@Nivel 5 • No se admite GMC.	Programa de MPEG por demanda (MPG, MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	• Perfil Principal • Perfil Alto @Nivel 5.1	FLV (.flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte MPEG (ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal/Principal/10 Perfil/Nivel Alto @ Nivel 5.1	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte MPEG (ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		flujo de transporte MPEG (ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Perfil Jzhun @Nivel 6.0	flujo de transporte MPEG (ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Perfil de radiodifusión@Nivel 6.0, 1.08.60	flujo de transporte MPEG (ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	• Perfil Avanzado @ Nivel 3 • Perfil Simple • Perfil Principal	flujo de transporte MPEG (MPG, MPEG), flujo de transporte MPEG (ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Movimiento JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, .mov), MKV (.mkv)/ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio				
Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene
MPEG1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps ~ 448Kbps	Película: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), transporte de flujo MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Música: MP3 (mp3), WAV (wav)
MPEG1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 394Kbps	Película: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), transporte de flujo MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Música: MP3 (mp3), WAV (wav)
MPEG1/2 Capa3	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 320Kbps	Película: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), 3GPP (3gp), transporte de flujo MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG, FLV (flv), SWF (swf)) MP3 (mp3), WAV (wav), MP4 (m4a)
AC3	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	Película: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp), MP4 (mp4, mov), flujo de transporte de MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Música: AC3 (ac3), MP4 (m4a)
EAC3	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Película: 3GPP (3gp), MP4 (mp4, mov), flujo de transporte de MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Música: EAC3 (ac3), MP4 (m4a)
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	< 192Kbps	Película: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp), MP4 (mp4, mov), flujo de transporte de MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb) Música: AAC (aac), MP4 (m4a)
WMA	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	128bps ~ 320Kbps	Película: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Música: ASF (wma)
WMA 10 Pro M0	48KHz	Hasta 2	< 192Kbps	Película: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Música: ASF (wma)
WMA 10 Pro M1	48KHz	Hasta 5,1	< 384Kbps	Película: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Música: ASF (wma)

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
WMA 10 Pro M2	96KHz	Hasta 5,1	< 768Kbps	Película: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Música: ASF (wma)	
VORBIS	Hasta 48KHz	Hasta 2		Película: Matroska (mkv), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov) Música: MP4 (m4a), OGG (ogg)	Solo admite decodificación estéreo
DTS	Hasta 48KHz	Hasta 5,1	< 1.5Mbps	Película: flujo de transporte MPEG (ts, tp, tp), flujo de transporte MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), Matroska (mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Película: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), flujo de transporte de MPEG (ts, tp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Música: WAV (wav), MP4 (m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	38.4Kbps	Película: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
G711 Alu-law	8KHz	Hasta 2	64Kbps ~ 128Kbps	Película: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov) Música: WAV (wav), MP4 (m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz 44.1KHz	Hasta 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	Película: RM (rm, rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Hasta 5,1	< 1.8Mbps	Película: Matroska (mkv, mka) Música: FLAC (flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	hasta 2Mbps	Película: MP4 (mp4, mov)	
DTS XXL	Hasta 96KHz	Hasta 6		Película: flujo de transporte MPEG (ts, tp, tp), MP4 (mp4, mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Hasta 7,1	< 153.90Kbps	Película: flujo de transporte MPEG (ts, tp)	

Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresivo	1024x768
PNG	no entrelazado	9600x6400
	entrelazado	1200x800
BMP		9600x6400
MP-O	Línea base	1536x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresivo	1024x768
GIF		640x480 (800x8 x 600x8)

Subtítulos

Interno

Extensión de archivos	Contiene	Códex de Subtítulos
dat, mpg, mpeg, vob	MPEG, MPEG	Subtítulos de DVD
ts, trp, tp	TS	Subtítulos DVB
mp4	MP4	Subtítulos DVB UTF-8 Solo Texto
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 solo texto
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF6, 1, 2	XSUB XSUB+

Externo

Extensión de archivos	Analizador de subtítulos	Comentarios
art	SubRip	
ssa/ /ass	SubStation Alpha	
srt	SAMI	
sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitlesSystem SubBox (VobSub)	SubViewer solo 1.0 & 2.0
txt	TMPlayer	

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x680		x				
1280x600		x				
1360x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Especificación

Serial de Televisión	PAL BG/DK/ SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA III), UHF (BANDA U), HIERBANDA
Recepción Digital	TV por cable-satélite terrestre (DVB-T/C) (DVB-T2 compatible)
Número de Canales Predifinidos	2 200
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS-HD
Potencia de salida del audio (WRMS) (10% THD)	2 x 10
Consumo Eléctrico (en W)	120W
Consumo de energía en espera (W)	< 2
Dimensiones del TV AxAxP (con soporte)	240 x 973 x 596
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxP (en mm.)	5681 x 973 x 967
Pantalla	43"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Francia	Uso en interiores solamente para 2454-2483,5 MHz
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización para banda
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorización general necesaria para la provisión de redes y servicios (no para espectro)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Alesund
Federación Rusa	Solo para uso en interiores
Israel	Banda de 5 GHz solo para 5180 MHz-5320 MHz rango

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda que el usuario compruebe con las autoridades locales el estado actual de sus regulaciones nacionales para las redes inalámbricas 5 GHz.

Licencias

Los términos HDMI, Hly, HDMI, High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby surround, y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Material confidencial inédito. Derechos de autor 1992-2021 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited, DTS, el Símbolo, DTS y el Símbolo juntos, DTS-HD y el logotipo de DTS-HD son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en los Estados Unidos y otros países © DTS Inc. Todos los derechos reservados.



Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de derechos de propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por VM DRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

El logotipo "Ci Plus" es una marca registrada de Ci Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El

uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subautorización de Microsoft.

Información sobre su desecho

[Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/EU y 2013/56/EU.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de recogida de desechos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

[Empresas Usuarias]

Si desea deshechar este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

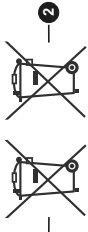
[Otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea. Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

Note: El símbolo Pi de abajo para las pilas indica que dicha batería contiene plomo.



1. Productos
2. Pila

ÍNDICE

Información de Seguridad	2
Introducción	4
Accesorios incluidos	4
Conectividad	4
Instalación con base e Montagem mural	5
Ligação da antena	5
Otras ligações	6
Ligar / Desligar a TV	7
Controlo da TV e Funcionamento	7
Controlo Remoto	8
Assistente de configuração inicial	9
Ecrã Inicial	11
Conteúdo do Menu do Modo TV em direto	12
Canais	12
Opções TV	12
Gravar	13
Definições	14
Rede e Internet	14
Redes disponíveis	14
Outras opções	14
Ethernet	14
Canal	14
Canais	14
Modo de instalação do canal	15
Atualização automática de canal	15
Mensagens atualizações do canal	15
Controlos parentais	15
Canal áudio	16
Linguagem áudio (Audio language)	16
Segundo idioma de áudio	16
Abrir licenças da fonte	16
Versão	16
Contas e iniciar sessão	16
Aplicações	16
Aplicações abertas recentemente	16
Permissões	16
Preferências do dispositivo	16
Controlo remoto e acessórios	20
Lista de canais	20
Guia de programas	21
Ligar à Internet	21
Leitor Multimídia	22
A partir da ligação USB	24

A partir de um dispositivo móvel através de DMR	25
Gravação por USB	25
Marcações no Produto	25
Ver programas gravados	25
Gravação diferida	25
Formato do disco	26
Lista de programação	26
[CEC]	26
Google Cast	27
Sistema HBBTV	27
Busca em espera rápido	28
Atualização do Programa	28
Modos de Visualização Normais da Entrada do VGA	28
Compatibilidade do sinal AV e HDMI	29
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB	30
Vídeo	30
Áudio	31
Imagem	32
Legendas	33
Resoluções DVI suportadas	33
Especificação	34
Licenças	35
Informação para Descartar	35

dos serviços Over-the-Top (OTT), entradas USB e nas transmissões DVB-T2 e DVB-S2.

Grande Alcance Dinâmico (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Usando esta funcionalidade a TV pode reproduzir maior alcance dinâmico de luminosidade, captando e combinando várias exposições diferentes. HDR/HLG oferece uma melhor qualidade de imagem graças a reflexos mais brilhantes, mais realistas, cores mais realistas e cores melhores. Proporciona a aparência que as cineastas pretendem alcançar, mostrando as áreas ocultas de sombras escuras e luz solar com total clareza, cor e detalhe. Os conteúdos HDR/HLG são suportados através de aplicações nativas e do portal, pelas entradas HDMI e USB e através de transmissões DVB-S. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI.

Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir.

O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI. Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir.

O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI.

Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir.

O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI.

Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir.

O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI.

Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir.

O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI.

Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir.

O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI.

Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir.

O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI.

Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir.

O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI.

Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir.

O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI.

Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir.

O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. ** Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respectiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.0 ou Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI.

Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

de uma aplicação, exceto o YouTube, Netflix e Multi Media Player, não poderá aceder ao menu **Imagem** e definir o **Modo Imagem**.

Instalação com base e Montagem mural

Preparação

Retire o pedestal(ais) e a TV da caixa da embalagem e colocar a TV sobre uma mesa de trabalho com o painel do ecrã virado para baixo sobre o pano limpo e suave (cobertor, etc.)

- Usar um pedaço plano e firme maior que a TV.
- Não segurar a parte superior do ecrã.
- Garantir que não riscar ou parte a TV.

Montar o pedestal

1. Colocar o suporte(s) no encaixe(s) de montagem na parte de trás da TV.
2. Inserir os parafusos, fornecidos e apertar suavemente até que a base esteja ajustada devidamente.

Remover o pedestal da TV

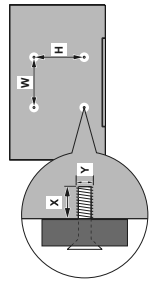
Garantir que remove o pedestal da seguinte forma quando usar o suporte de suspensão na parede ou voltar a embalar a TV.

- Colocar a TV numa mesa com o painel do ecrã virado para baixo num pano limpo e suave. Deixar o suporte(s) saliente sobre a borda da superfície.
- Retirar os parafusos que fixam o(s) suporte(s).
- Remover o suporte(s).

Quando usar o suporte de montagem mural

A sua TV também está preparada para um suporte de montagem em parede compatível com VESA. Se não for fornecido com a sua TV contactar o seu revendedor local para comprar o suporte de montagem em parede recomendado.

Os orifícios e as medições para a instalação do suporte de montagem na parede;



MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA			
padrão do orifício	W	H	
	Dimensões (mm)	100	100
Tamanhos dos parafusos			
Comprimento (X)	mín. (mm)	7	
	máx. (mm)	8	
Rosca (Y)	M4		

Ligação da antena

Ligar a antena ou a ficha da TV cabo a uma tomada ENTRADA DE ANTENA (ANT) localizada na parte traseira da TV.

Parte traseira da TV



Segurar o dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

Agradecemos ter escolhido este produto. Em breve estará a beneficiar da sua nova TV. Deve ler cuidadosamente estas instruções As instruções contêm informação importante que o ajudará a obter o melhor da sua TV e a assegurar a instalação e funcionamento seguros e corretos.

Acessórios incluídos

- Controle Remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Manual de instruções

Conectividade

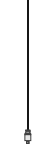
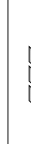
- Televisão a cores com controlo remoto
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Busca por voz
- TV digitalizado totalmente integrada (DVB-T2/C)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Entradas compósito para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videologos, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Temporizador
- Temporizador de Ligação/Desligar
- Desativar o temporizador
- Função de imagem desligada
- Função de desligamento automático sem sinal
- Entrada de VGA
- Ethernet (LAN) para conectividade de Internet e serviço
- Suporte de WLAN integrado 802.11 a/b/g/n/ac
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

A TV suporta Ultra HD (Ultra Alta Definição - também conhecida como 4K) que fornece resolução de 3840 x 2160 (4K2K). Iguala 4 vezes a resolução de TV Full HD duplicando a contagem de pixels da TV Full HD tanto na horizontal como na vertical. Os conteúdos Ultra HD são suportados a partir da HDMI, alguns

Outras ligações

 Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

Conector	Tipo	Cabo	Dispositivo
COMPONENTE 	Componente vídeo Ligação (átrás)	 VGA para Cabo de Ligação de Componente	
	HDMI Ligação (à frente e átrás)		
	Ligação VGA (átrás)		
ENTRADA ÁUDIO 	Componente áudio Ligação (átrás)	 Componente/VGA Cabo Áudio	
SPDIF 	Ligação SPDIF (Sinalizador) (átrás)		
COMPOSITO 	Composito áudio e vídeo Ligação (átrás)	 Cabo Áudio Víde	
AUSCULTADOR 	Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
LAN 	Ligação Ethernet (átrás)	 Cabo LAN / Ethernet	

Ligar / Desligar a TV

Ligar a corrente

IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar em tomada 220-240V AC, 50 Hz.

Depois de desembalar, deixar a TV durante alguns momentos à temperatura ambiente antes de a ligar à alimentação elétrica da rede.

Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente elétrica. A TV ligar-se-á automaticamente...

Para ligar a TV a partir de um espera:

Se a TV estiver em modo Em espera, acende-se o LED em espera. Para ligar a TV a partir do modo em espera pode:

- Premir o botão **Em Espera** no controle remoto.
- Premir o botão de controlo na TV.

A TV então ligar-se-á.

Para ligar a TV em espera:

A TV não pode ser ligada no modo em espera através do botão de controlo. Premir e manter premido o botão **Em espera** no controle remoto. Aparecerá no ecrã o diálogo **Desligar**. Selecionar **OK** e premir o botão **OK**. A TV mudará para o modo em espera.

Para desligar a TV

Para desligar completamente a TV, retirar o cabo de alimentação da tomada de corrente.

Modo em espera rápido

De modo a ligar a TV no modo em espera rápido, pode:

- Premir o botão **Em Espera** no controle remoto.
- Premir de novo para voltar ao modo de funcionamento.

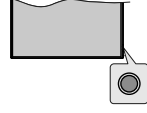
Premir de novo o botão de controlo na TV.

Premir de novo o botão de controlo para voltar ao modo de funcionamento.

A sua TV continua a operar no estado do modo em espera rápido, à medida que verifica se existem atualizações. Isto não tem um mau funcionamento, esta é a forma como a TV funciona.

De modo a minimizar o consumo de energia deve mudar a sua TV para o modo em espera conforme explicado acima.

Controlo da TV e Funcionamento



O botão de controlo permite-lhe controlar as funções de Configuração Rápida-Ligar da TV.

Nota: A posição do botão de controlo pode differ dependendo do modelo.

Para ligar a TV (Em espera rápido): Premir o botão de controlo para colocar a TV no modo de em espera rápido.

Para desligar a TV (Em espera): Para ligar a TV, (Em espera rápido): A TV não pode ser ligada no modo em espera através do botão de controlo.

Para ligar a TV: Premir o botão de controlo, a TV ligar-se-á.

Nota: O menu OSD de definições de TV em Direto não pode ser exibido através do botão de controlo.

Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para exibir o menu das definições da TV Em Direto quando no modo de TV Em Direto. Premir o botão **Início** para exibir ou voltar ao Ecrã Inicial da TV Android. Usar os botões direcionais para mover o foco, continuar, ajustar algumas definições e premir **OK** para fazer seleções de modo a fazer alterações, definir as suas preferências, entrar num submenu, apresentar uma aplicação, etc. Premir **Retroceder/Voltar** para voltar ao ecrã do menu anterior.

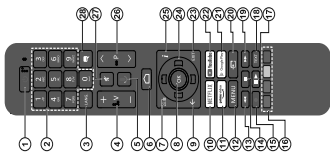
Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá mudar para fontes de entrada diferentes. Premir o botão **Fonte** consecutivamente no seu controlo remoto ou usar os botões direcionais e depois premir o botão **OK** para mudar para fontes diferentes quando no modo TV Em Direto. Ou entrar no menu Inserções no Ecrã Inicial, selecionar a fonte pretendida a partir da lista e premir **OK**.

Mudar Canais e Volume

Pode ajustar o volume usando os botões **Volume+** e alterar o canal no modo TV Em Direto usando os botões **Programa +/-** no controlo remoto.

Controllo Remoto



Inserir as pilhas no controle remoto

Retirar primeiro o parafuso que fixa a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás do controle remoto. Levantar a tampa suavemente. Inserir duas pilhas 1.5 V - tamanho AAA (assegurar que os sinais positivos (+) e (-) coincidam (respeite a polaridade correta)). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Depois abastecer a tampa novamente.

Para emparelhar o controlo remoto com a TV

Quando a TV é ligada pela primeira vez, será realizada uma procura de acessórios antes de iniciar a configuração inicial. Vai precisar de emparelhar o controle remoto com a TV neste momento.

Premir e manter Para botão Fonte no controle remoto até o LED no controle remoto começar a piscar, depois soltar o botão **Fonte**. Isso significa que o controle

Agora vai esperar que a TV encontre o controlo remoto. Selecionar o nome do controlo remoto e premir **OK** quando aparecer no ecrã da TV.

Quando o processo de emparelhamento for bem-sucedido, o LED no controle remoto apaga-se. Se o processo de emparelhamento falhar, o controle remoto

De modo a emparelhar com o seu controlo remoto mais tarde, pode ir para o menu Definições, seleccionar a opção **Controlo Remoto e Acessórios** e premir **OK** para iniciar a busca de acessórios.

- | | |
|------|--|
| 1. | Em espera: Em espera rápido. Em espera / Ligar. |
| 2. | Botões numéricos: Mudam o canal no modo TV. |
| 3. | Em Direto: Insere um número de uma letra na caixa de texto no modo de entrada de texto. |
| 4. | Em Direto: Muda o modo de som (TV/analógica), exibe a sintonia e o modo de som (TV/analógica), exibe a sintonia e o modo de som (TV/analógica). |
| 5. | Volume +/-: Ajusta o volume. |
| 6. | Inicio: Abre o menu de inicialização. |
| 7. | OK: Confirma as seleções, entra nos submenus, confirma as seleções, entra nos submenus. |
| 8. | Vol. +: Aumenta o volume. |
| 9. | Vol. -: Diminui o volume. |
| 10. | Telexto: Entra na aplicação Telexto. |
| 11. | Telexto: Entra na aplicação Telexto. |
| 12. | Menu: Exibe menu Definições TV Em Direto (no modo TV Em Direto), exibe as opções de definição TV Em Direto, retorna ao som e à imagem. |
| 13. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 14. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 15. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 16. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 17. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 18. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 19. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 20. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 21. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 22. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 23. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 24. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 25. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 26. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 27. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 28. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 29. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 30. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 31. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 32. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 33. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 34. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 35. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 36. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 37. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 38. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 39. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 40. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 41. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 42. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 43. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 44. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 45. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 46. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 47. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 48. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 49. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 50. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 51. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 52. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 53. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 54. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 55. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 56. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 57. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 58. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 59. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 60. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 61. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 62. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 63. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 64. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 65. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 66. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 67. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 68. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 69. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 70. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 71. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 72. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 73. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 74. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 75. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 76. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 77. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 78. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 79. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 80. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 81. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 82. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 83. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 84. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 85. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 86. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 87. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 88. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 89. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 90. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 91. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 92. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 93. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 94. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 95. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 96. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 97. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 98. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 99. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |
| 100. | Retorno: Retorna ao modo de entrada de imagem. |

Botão Em Espera
Premir e manter premido o botão **Em espera** no controle remoto. Aparecerá no ecrã o diálogo **Desligar**. Selecionar **OK** e premir o botão **OK**. A TV mudará para o modo em espera. Premir brevemente e libertar para ligar a TV no modo rápido de em espera ou para ligar a TV quando está no modo em espera rápido ou no modo em espera.

Assistente de configuração inicial

Nota: Seguir as instruções no ecrã para completar o processo de configuração inicial. Usar os botões direcionais e o botão OK no controlo remoto para selecionar, definir, confirmar e continuar.

Quando liga a TV pela primeira vez, será exibido o teste de cores de boas-vindas. Selecionar o idioma pretendido e o preter OK. Seguir as instruções no ecrã para configurar a sua TV e instalar canais. O assistente de instalação vai guiá-lo através do processo de configuração. Pode realizar a configuração inicial em qualquer altura usando a opção **Reinicializar** no menu **Definições** e **Preferências do dispositivo**. Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã inicial ou do menu **Opções TV** no modo de TV em Direto.

1. Mensagem de boas vindas e seleção do idioma

Será exibida a mensagem "Bem-vindo" em conjunto com as opções de seleção listadas no ecrã. Selecionar o idioma pretendido a partir da lista e premir **OK** para continuar.

2. País

No passo seguinte selecionar o seu **País** a partir da lista e premir **OK** para continuar.

3. Primeira Instalação

Após a seleção do país, pode iniciar o assistente de configuração inicial. Selecionar Continuar e premir **OK** para continuar. Não poderá voltar e alterar o idioma do país depois de continuar. Se precisar de alterar o idioma ou a seleção de país/região após este passo, deverá que colocar a TV no modo em espera para que o processo de configuração comence desde o início da próxima vez que ligar a TV. De modo a fazer isto, premir e manter premido o botão **Em espera**. Será exibido um diálogo. Selecionar **OK** e premir **OK**.

4. Procurar acessórios

Será realizada uma procura de acessórios depois de iniciada a configuração inicial. Seguir instruções Ecrã: **Escolha** para emparelhar o seu controlo remoto (depende do modelo do controlo remoto) e de outros acessórios sem fios da sua TV. Premir **Voltar/Retroceder** para acabar de adicionar acessórios e continuar.

5. Configuração rápida

Se não tiver ligado anteriormente a sua TV à Internet através da Ethernet, será exibido um ecrã onde pode clicar para transferir a rede WLAN do seu telefone Android e a rede Wi-Fi do seu computador para a sua TV. Selecionar **Continuar** e clicar em **OK** para continuar. Seguir as instruções no ecrã da sua TV e do seu telefone para completar o processo. Pode também ignorar este passo e selecionar a opção **Ignorar**. Alguns passos podem ser ignorados dependendo das definições feitas neste passo.

Se estiver ligado a sua TV à Internet através da Ethernet, poderá ser exibida uma mensagem indicando que está conectado. Pode escolher continuar com a ligação com a Internet ou alterar a rede. Selecionar Alterar rede e premir OK se pretender usar uma ligação sem fios em vez de uma ligação com fios.

5. Liqação de rede

Gerá direcionado automaticamente para o passo seguinte, se ligar neste momento a sua TV à Internet através da Ethernet. Caso contrário, serão procuradas as redes com los disponíveis e listadas no ecrã seguinte. Selecionar a sua rede WLAN a partir da lista e premir **OK** para ligar. Inserir a palavra-passe usando o teclado virtual se a rede estiver protegida por palavra-passe. Selecionar a opção Outra rede a partir da lista, se a rede que pretende ligar tenha SSID oculto.

Se preferir não ligar neste momento à Internet pode ignorar este passo selecionando a opção **Ignorar**. Pode ligar mais tarde à Internet usando as opções do menu **Rede e Internet** no menu **Definições** a partir do ecrã inicial ou a partir do menu **Opções TV** no modo de TV em direto.

Este passo será ignorado se a ligação Internet tiver sido estabelecida no passo anterior.

7. Entrar na sua conta Google

Se a ligação for realizada com sucesso, pode entrar na sua conta Google no ecrã seguinte. É necessário estar registado numa conta Google de modo a usar os serviços do Google. Este passo será ignorado se a ligação à Internet não tiver sido estabelecida no passo anterior ou se já se registou numa conta Google no passo Configuração Rápida.

No início sessão, poderá descobrir novas aplicações para vídeos, música e jogos no Google Play, obter recomendações personalizadas a partir das aplicações que já possui, e descobrir o que está em alta no YouTube, com par ou algar os filmes e shows mais recentes em Google Play Movies e TV, acessar conteúdos exclusivos e controlar a sua multimídia. **Selecione Iniciar sessão** e premir **OK** para continuar. No início sessão na sua conta Google inserido o seu endereço de e-mail ou o número de telefone e a sua palavra-passe. Pode também criar uma nova conta.

Se preferir não iniciar sessão na sua conta Google neste momento, pode ignorar este passo seleccionando a opção **Ignorar**.

3. Termos de Serviço

Selecione **OK** para continuar. Se quiser, você pode visualizar os Termos de Serviço do Google Play. Selecione **OK** para confirmar e continuar. Neste ecrã pode também visualizar os Termos de Serviço do Google Play. Selecione **OK** para confirmar e continuar.

necessário uma ligação à Internet. Será exibida uma mensagem mencionando o endereço do sítio web no qual esta informação pode também ser visualizado, no caso de o acesso à Internet não estar disponível.

9. Localização

No ecrã seguinte, pode permitir ou não aplicações de Google ou de terceiros de utilizarem a sua informação de localização da TV. Selecionar **Sim** para confirmar e premir **OK**. Para ignorar este passo sem confirmação, selecionar **Não** para continuar premindo o botão **OK**. Pode mudar esta definição mais tarde usando o menu **Definições>Preferências dos dispositivos>Localização** no Ecrã Inicial.

10. Ajudar a melhorar o Android

Enviar automaticamente a informação de diagnóstico para o Google, como relatórios de falha do sistema e dados de utilização a partir do seu dispositivo e das aplicações. Esta informação não será usada para o identificar. Selecionar **Sim** para confirmar e premir OK. Para ignorar este passo sem confirmação, selecionar **Não** para continuar premindo o botão OK. Pode alterar esta definição mais tarde usando o menu **Definições>Preferências do dispositivo>Utilização do Diagnóstico**, no Ecrã Inicial.

Informação sobre os serviços

funções da sua TV serão exibidas. Pode ativar os resultados pessoais para o Assistente ao escolher a opção respectiva quando solicitado. Premir consecutivamente no botão **OK** para continuar.

11. Palavra-Passe

Dependendo da seleção do país que fez nos passos anteriores, pode ser-lhe pedido para definir neste momento uma palavra-passe (PIN). Premir em **OK** para continuar. O PIN selecionado não pode ser 0000. Este PIN será necessário de modo a que possa aceder a alguns menus, conteúdos ou libertar canais bloqueados, fontes, etc. Será necessário inserir mais tarde se for pedido um PIN para qualquer operação do menu.

12. Controles parentais

Dependendo das suas seleções anteriores, poderá ser-lhe pedido para definir a sua preferência de controlo parental no passo seguinte. Pode bloquear programas de acordo com a sua informação de classificação etária selecionando uma das opções relacionadas ou pode designar esta função selecionando a opção **Desligar**. Selecionar a sua seleção e premir **OK** ou o botão direcional **direito** para continuar.

13. Seleccionar o modo TV

No passo seguinte da configuração inicial, pode definir o modo de funcionamento da TV como **Doméstico** ou **Loja**. A opção **Loja** configurará as suas definições da TV para ambiente de loja. Esta opção é destinada

apenas para utilização de loja. É recomendado selecionar **Doméstico** para uso doméstico.

14. Chromecast integrado sempre disponível

Selecionar a preferência de disponibilidade
chromecast. Se definido como Ligar a sua TV será
detetado como um dispositivo Google Cast e permitir
que o Assistente Google e outros serviços para ativar
a sua TV até responder aos comandos Cast, mesmo
quando no modo em espera e com o ecrã apagado.

15. Modo Sintonização

Nota: Se não pretender realizar uma busca de sintonização, selecionar de qualquer modo uma das opções disponíveis. Pode ignorar a pesquisa numa fase mais tarde do processo da instalação. Se ignorar este passo pode realizar mais tarde uma busca de canal usando as opções correspondentes do menu Canais.

O passo seguinte é a seleção do modo de sintonização. Selecionar a sua preferência de sintonização para instalar canais para a função de TV em direto. As opções **Antena** e **Cabo** estão disponíveis. Selecionar a opção que corresponde ao seu ambiente e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para continuar.

Antenna

Se a opção **Antena** for selecionada, a TV irá procurar transmissões analógicas e digitais terrestres. No ecrã seguinte seleccionar a opção **Procurar** e premir **OK** para iniciar a busca ou seleccionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca.

Nota: Se o país selecionado não tiver transmissões analógicas, a opção de procura analógica pode não estar disponível.

Cabo

Se a opção **Cabo** for selecionada, a TV irá procurar as transmissões analógicas e digitais cabo. Se existir, as opções disponíveis para o operador serão indicadas no ecrã **Selecionar Operador**. Caso contrário este passo será ignorado. Pode selecionar um só operador a partir da lista. Selecionar o operador pretendido e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar. No ecrã seguinte selecionar a opção **Procurar** para iniciar uma busca ou selecionar **Ignorar**. Busca para continuar uma vez realizar uma busca. Se **Procurar** for selecionado será de seguida exibido um ecrã. Pode ser necessário definir as opções **Modo Busca**, **Frequência (KHz)**, **Modulação**, **Velocidade Simbolo**, **Kysms**, **ID de rede**. Para efetuar uma busca completa definir o **Modo Busca** como **Completo/Avançado** se disponível. Dependendo do operador selecionado e/ou do **Modo Busca** algumas opções podem não estar disponíveis para serem definidas.

Nota: Se o país selecionado não tiver transmissões analógicas, a opção de procura analógica pode não estar disponível.

Assim que tiver concluído com as opções disponíveis de definição, premir o botão direcional Direita para

continuar. A TV começará a procurar as transmissões disponíveis.

Enquanto a pesquisa continua, pode premir o botão **Voltar/retroceder**, realçar **Ignorar busca** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para interromper a pesquisa. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

Quando a configuração inicial estiver concluída, será exibida uma mensagem. Premir em **OK** para terminar a configuração.

Será pedido que dê o seu consentimento para a recolha dos seus dados de utilização. Ler o texto no topo da página para obter informações detalhadas. Selecionar **Aceitar** e premir **OK** para dar o seu consentimento e continuar. Para ignorar sem dar o seu consentimento, selecionar **Ignorar**. Pode alterar esta definição mais tarde usando o menu **Definições>Preferências do dispositivo>Utilização do fabricante e Diagnóstico** no Ecrã Inicial.

Será exibido o Ecra Initial. Pode premir o botão **Sair** no controle remoto ou selecionar a aplicação **TV em Direto** a partir da linha da Aplicações no Ecra **Initial** e premir **OK** para mudar para o modo **TV em Direto** e ver os canais de **TV**. Para alguns países, a aplicação **TV em direto** estará localizada no separador **Início** no **Ecra Início** e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**.

Ecrã Inicial

Para beneficiar das vantagens da sua TV Android, a mesma tem de estar ligada à Internet. Ligar a TV a uma rede doméstica com uma ligação Internet de alta velocidade. Pode ligar a sua TV sem fios ou com fios ao seu modem/router. Consultar as secções **Rede e Internet** e **Ligar a Internet** para mais informações de como ligar a sua TV à Internet.

O menu Inicial é o centro da sua TV. Premir o botão **Início** para exibir o Ecrã Inicial. A partir do menu Inicial pode iniciar a aplicação, mudar para um canal de TV, ver um filme ou mudar para um dispositivo que esteja ligado. Dependendo da configuração da sua TV e da seleção do país na configuração inicial o menu Inicial pode conter itens diferentes.

As opções disponíveis da Ecra inicial estão posicionadas em linhas. Para navegar nas opções da Ecra inicial usar os botões direcionais no controle remoto. Podem estar disponíveis as linhas correspondentes das Aplicações, YouTube, Google Play Movies, Google Play Music e Google Play e as linhas das aplicações que instalou. Selecionar a linha depois mover o foco para o item pretendido na linha. Premir o botão OK para fazer uma seleção ou para entrar no submenu. No canto superior esquerdo do ecrã, procurar as ferramentas a serem localizadas. Pode escolher qualquer palavra para a linha. Para pesquisar, digitar uma palavra para a linha. Para pesquisar, digitar uma palavra para a linha.

tedado virtual ou tentar uma opção de busca por voz se o seu controle remoto tiver um microfone integrado. Mover o foco para opção pretendida e premir **OK** para continuar.

No campo superior direito do ecrã, as **Notificações** **Entradas**, **Rede** e **Internet** serão designadas como **Ligada** ou **Não Ligada** de acordo com o estado da ligação atual, serão exibidas as **Definições** e será exibida a hora atual. No canto superior direito do ecrã, as **Notificações**, **Entradas**, **Rede** e **Internet** serão designadas como **Ligada** ou **Não Ligada** de acordo com o estado da ligação atual, serão exibidas as **Definições** e será exibida a hora atual. No canto superior direito do ecrã, as **Notificações**, **Entradas**, **Rede** e **Internet** serão designadas como **Ligada** ou **Não Ligada** de acordo com o estado da ligação atual, serão exibidas as **Definições** e será exibida a hora e a hora a partir da qual pode configurar as suas preferências de hora e data usando as opções do menu **Data e hora** a partir do menu **Definições-Preferência** do dispositivo.

A primeira linha será a linha das **Aplicações**. As aplicações **TV em Direto** e **Lator de Multimídia** estarão disponíveis ao mesmo tempo que outras aplicações. Selecionar **TV em Direto** e premir OK para mudar para o modo TV em Direto. Se a fonte vier para definição anteriormente para uma opção diferente de TV, premir o botão **Fonte** e definir como TV de modo a ver o canal de TV em direto. Selecionar **Lator de Multimídia** e premir OK para navegar nos dispositivos ligados por USB e reproduzir/exibir o conteúdo de multimídia instalado na TV. Os ícones de TV e outros dispositivos ligados à TV Podem configurar a preferência de saída de som a partir da **Configuração de Som**. Para navegar na Internet, irá precisar de uma aplicação de navegador. Para fazer uma pesquisa ou abrir a aplicação Google Play, encontrar um navegador e descanregá-lo.

Para alguns países, o ecrã inicial será organizado de acordo com os vários separadores. Os separadores **Inicio**, **Descobrir** e **Aplicações** estarão disponíveis. Pode dedicar-se aos separadores restantes, como **Conteúdo** e **Aplicações**, apenas pelos separadores usando os botões direcionais. Cada separador terá uma linha de conteúdo em destaque na parte superior. No separador **Inicio**, haverá linhas para aplicações favoritas, programas de TV em direto recentes e recomendações de aplicações de transmissão. No separador **Descobrir**, serão exibidas recomendações de serviços de transmissões instaladas no separador **Aplicações**, todas as aplicações instaladas na sua TV serão exibidas, a modo de instalar mais a partir da Play Store usando a opção relacionada. Dependendo da configuração da sua TV e da seleção do país na configuração inicial, os separadores no Ecrã inicial podem conter itens diferentes.

Conteúdo do Menu do Modo TV em direto

Mudar primeiro a TV para o modo TV em direto e depois premir o botão Menu no controlo remoto para ver as opções do menu TV em direto. Para mudar para o modo **TV em direto** pode tanto premir o botão **Sair** ou selecionar a aplicação **TV em direto** a partir da linha das **Aplicações** no Ecrã Inicial e premir **OK**. Para alguns países, a aplicação **TV em direto** estará localizada no separador **Início** no Ecrã **Início** e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**.

Canais

Adicionar aos Meus favoritos: Adicionar o canal que está atualmente a ser visualizado à lista de favoritos anteriormente selecionada.

Guia de programas: Abre o guia eletrónico de programas. Consultar a secção **Guia do Programa para informação detalhada**.

Novos canais disponíveis: Iniciar uma pesquisa para novos canais. Selecionar a aplicação ou sintonizador da fonte de canal. Seguidamente fazer as definições de acordo com o seu ambiente e preferências, se necessário. Pode usar as opções do menu Canal para procurar canais de difusão. Consultar a secção Canal para mais informações. Quando concluído selecionar **Executado** e premir **OK**.

Opções TV

Fonte: Exibe a lista das fontes de entrada. Selecionar a que pretende e premir **OK** para mudar para essa fonte.

Modo imagem: Definir o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de imagem pode ser definido, como uma destas opções: **Utilizador**, **Padrão**, **Nítido**, **Desporto**, **Filme**, **Jogo**. Pode usar o modo **Utilizador** para criar definições personalizadas. Ir para **Definições>Preferências do dispositivo>Imagem para opções detalhadas de definição**.

Modo de exibição: Definir a proporção da visualização do ecrã. Selecionar uma das opções predefinidas de acordo com a sua preferência.

Colunas: Parar ou áudio da TV do dispositivo tudo computativo ligado definir como **Sistema Externo de Áudio**. Definir como Colunas TV para usar as colunas da sua TV para saída de som.

Alimentação

Temporizador de Suspensão: Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão.

Imagem desativada: Selecionar esta opção e premir **OK** para desligar a TV. Premir o botão **Canal** no controlo remoto da TV e ligar novamente o ecrã. Ter em atenção que não pode ligar o ecrã usando os botões **Volume +**, **Som sem** e **Em espera**. Estes botões irão funcionar normalmente.

Desligar sem sinal: Definir o comportamento da TV, quando não é detetado nenhum sinal a partir da fonte de entrada atualmente definida. Definir a linha de hora após a qual pretende que a sua TV fique automaticamente na fonte para definir como **Desligar para desativar**.

Cartão CI: Exibe as opções do menu disponível do cartão CI em uso. Este item pode não estar disponível, dependendo da definição da fonte de entrada.

Opções avançadas

Idioma áudio: Definir a sua preferência de idioma para o áudio. Este item pode não estar disponível, dependendo da definição da fonte de entrada.

Azul sem som: Ligar/desligar esta função de acordo com a sua preferência. Quando ligada, o fundo azul será exibido no ecrã quando não há canal disponível.

Canal predefinido: Definir a preferência do seu canal inicial preferido. Quando **Modo de Seleção** estiver definido como **Seleção**, o **Modo de Utilizador**, a opção **Mostrar Canais** ficará disponível. Selecionar e premir **OK** para visualizar a lista de canais. Selecionar um canal e premir **OK** para fazer uma seleção. O canal selecionado será exibido, sempre que a TV é ligada de novo a partir de qualquer modo em espera. Se o **Modo de Seleção** for definido como o Último Estado, será exibido o último canal visualizado.

Canal interação: Alivar e desativar a função Canal Interação. A função é útil apenas no RU e na Irlanda.

Pin de proteção MHEG: Ligar ou desligar a função de proteção PIN MHEG. Esta definição ativa ou desativa o acesso a algumas das aplicações MHEG. As aplicações desativadas podem ser libertadas premindo o PIN correto. A função é útil apenas no RU e na Irlanda.

Definições HBBTV

Apelo HBBTV: Alivar e desativar a função HBBTV.

Não rastrear: Definir a sua preferência em relação ao comportamento de rastreamento para serviços HBBTV.

Definições dos cookies: Definir a sua preferência de definições dos cookies para os serviços HBBTV.

Armazenamento persistente: Alivar ou desativar a função Armazenamento Persistente. Se definido como **Ligar**, os cookies serão armazenados com

uma data de validade na memória persistente da TV.

Sítios de rastreamento do bloco: Alivar e desativar a função Sítios de Rastreamento do Bloco.

ID do dispositivo: Alivar e desativar a função Dispositivo ID.

Report ID do dispositivo: Report a ID do dispositivo para os serviços HBBTV. Será exibido o diálogo de confirmação. Premir **OK** para continuar. **Retrosceder** para cancelar.

Legendas

Legenda analógica: Definir esta opção como **Desligar**, **Ligar** ou **Sem som**. Se a opção **Som** for selecionada, as legendas analógicas serão exibidas no ecrã, mas as colunas ficarão simultaneamente sem som.

Legendas digitais: Definir esta opção como **Desligada** ou **Ligada**.

Faixas de legendas: Definir as suas preferências de rastreamento de legendas, se disponível.

Idioma de legendas digitais: Definir uma das opções de idiomas indicados como primeira preferência de idioma de legendas digitais.

Segundo idioma de legendas digitais: Definir uma das opções de idiomas indicados como segunda preferência de idioma de legendas digitais. Se o idioma selecionado na opção de idioma de Legendas Digitais não estiver disponível, as legendas serão exibidas neste idioma.

Tipo de legendas: Definir esta opção como **Normal** ou **Deficientes Auditivos**. Se for selecionada a opção **Deficientes Auditivos**, fornece serviços de legendas aos espectadores surdos ou com deficiência auditiva com descrições adicionais.

Teletexto

Idioma de teletexto digital: Definir o idioma do teletexto para as transmissões digitais.

Idioma da página de descodificação: Definir o idioma da página de descodificação para exibição do teletexto.

Código Biss: Será exibida a mensagem "Clicar para adicionar o código Biss". Premir o botão **OK** para adicionar um código biss. Estarão disponíveis para serem definidos os parâmetros Frequência, velocidade de símbolos (Ksymb), Polarização, ID do Programador e Código CW. Depois das definições estarem concluídas selecionar a Tecla Guardar e premir **OK** para guardar e adicionar o código biss. Esta opção não estará disponível se o Modo de Instalação do Canal nas Definições-Menu canal não estiver

definido como **Satélite Preferencial**. **Satélite Geral** ou **Satélite**. As opções disponíveis irão diferir dependendo do seu modo durante o processo de configuração inicial.

Silêncio Automático: Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. Estão disponíveis as opções **4 horas**, **6 horas** e **8 horas**. Definir como **Nunca desativar**.

Informação do sistema: Exibe a informação detalhada do sistema no canal atual (tal como, **Nível de Sinal**, **Qualidade de Sinal**, **Frequência**, etc.

Informação da versão: Exibe a informação do sistema tal como o **Nome do Modelo** e **Versão**.

Definições: Consultar a secção Definições para informação detalhada.

Gravar

Lista de gravações: As gravações serão exibidas se estiverem disponíveis. Selecionar uma gravação à sua escolha e premir o botão **Amaro** para apagar a mesma ou premir o botão **Azul** para visualizar a informação detalhada. Pode usar os botões **Vermelho** e **Verde** para navegar na página para cima e para baixo.

Informação do dispositivo: Os dispositivos de armazenamento USB ligados, serão exibidos. Selecionar o dispositivo pretendido e premir **OK** para ver as opções disponíveis.

Definir o difrentimento: Etiquetar um dispositivo de armazenamento USB selecionado com uma partição no mesmo para gravação em difrentido.

Definir PVR: Etiquetar um dispositivo de armazenamento USB selecionado ou uma partição no mesmo para gravação PVR.

Formatar: Formatar o dispositivo de armazenamento USB selecionado. Consultar a secção **Gravação USB** para mais informação.

Teste de velocidade: Iniciar um teste de velocidade para o dispositivo USB selecionado. O resultado do teste será exibido quando o mesmo for completado.

Lista de programação: Adicionar lembretes ou temporizações de gravação usando o menu **Lista de Programação**.

Modo de difrentimento: Alivar ou desativar a função de gravação difrentida. Consultar a secção **Gravação USB** para mais informação.

Definições	Volta para cancelar a busca. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.
	Pesquisa para atualização: Procurar atualizações. Os canais anteriormente adicionados não serão apagados, mas os canais recentemente encontrados serão memorizados na lista de canais.
Rede e Internet	Busca manual analógica: Iniciar uma busca manual de canais analógicos. Entrar em Frequência de Início e depois selecionar Procurar para cima ou Procurar para baixo . Quando é encontrado um canal a busca será completada e o canal encontrado será memorizado na lista de canais.
	Busca única RF: Selecionar o Canal RF usando os botões direcionais Direita/Esquerda . Será exibido o nível e a qualidade do sinal do canal selecionado. Premir OK para iniciar a busca relativamente ao canal RF selecionado. Os canais encontrados serão memorizados na lista de canais.
Redes disponíveis	Ajuste manual da Assistência: Iniciar manualmente uma atualização do serviço.
	LCN: Definir a sua preferência do LCN. LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconectível (se disponível).
Outras opções	Tipo de procura de canal: Definir a sua preferência do tipo de busca.
Adicionar nova rede: Adicionar redes com SSID oculto.	Tipo de memorização de canal: Definir a sua preferência do tipo de loja.
Busca sempre disponível: Pode permitir que o serviço de localização e outras aplicações procurem redes, mesmo até quando a WLAN está desligada. Premir OK para o ligar e desligar.	Seleção de rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.
Wow: Ativar e desativar esta função. Esta função permite ligar ou ativar a sua TV através de uma rede sem fios.	Saltar Canal: Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do Programa +/- no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir OK para selecionar/anular seleção.
Ethernet	Trocar de canal: Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir OK para selecionar. Quando o segundo canal é selecionado a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado. Deve definir a opção LCN como Desligado ou Padrão para ativar esta funcionalidade.
Ligado/Não ligada: Exibe o estado da ligação Internet através da Proxy, dos endereços IP e MAC.	Mover canal: Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir OK para selecionar. Depois fazer o mesmo em relação a um segundo canal. Quando o segundo canal é selecionado, o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Deve definir a opção LCN como Desligado ou Padrão para ativar esta funcionalidade.
Definições proxy: Definir manualmente um proxy HTTP para o navegador. Este proxy pode não ser usado por outras aplicações.	Editar Canal: Editar os canais na lista de canais. Editar o nome e o número do canal do canal selecionado e outro canal.
Definições IP: Configurar as definições IP da TV.	
Canais	
Canal	
As opções deste menu podem ser alteradas ou ficarem inativas dependendo da seleção do Modo de instalação do Canal .	
Modo de instalação do Canal - Antena	
Busca automática de canal: Iniciar uma busca de canais digitais e analógicos. Pode premir o botão	

exibir as informações do **Nome da Rede**, **Frequência**, **Sistema de Canal**, **Sistema de Sinal** e **LCN** para esse canal, se existirem. Dependendo do canal, podem ser editáveis outras opções. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

Sintonia Fina de Canal Analógico: Faz sintonia fina do canal analógico. Será exibida uma lista de canais analógicos disponíveis. Selecionar o canal pretendido a partir da lista e premir botão **OK**. Depois alterar a frequência de início e premir botão **OK**. Depois alterar a **Esquerda/Direita**. Premir **OK**. Depois alterar a frequência para esses canais. Premir **Volta** para cancelar. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era analógico ou não.

Limpar lista de canais: Apagar todos os canais memorizados na lista de canais do modo de instalação do canal. Será exibido um diálogo para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para continuar.

Modo de instalação do canal - cabo

Busca automática de canal: Iniciar uma busca de canais de canal digitais e analógicos. Se disponível, será apresentada lista de opções do operador. Selecionar o canal pretendido e premir **OK**. Podem ser disponibilizadas as opções do **Modo Busca**, **Ad de Busca do Canal**, **Frequência** e **ID da Rede**. As opções podem variar dependendo do operador e das seleções do **Modo de Busca**. Definir o **Modo Busca** como **Completo** se não pretender saber como configurar outras opções. Selecionar **Busca** e premir **OK** para iniciar a procura. Pode premir o botão **Volta** para cancelar a busca. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

Busca única RF: Inserir o valor da frequência. Será exibido o nível e a qualidade do sinal da **Frequência**. Selecionar a opção **Busca** e premir **OK** para iniciar a busca. Os canais encontrados serão memorizados na lista de canais.

LCN: Definir a sua preferência do LCN. LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconectível (se disponível).

Tipo de procura de canal: Definir a sua preferência do tipo de busca.

Tipo de memorização de canal: Definir a sua preferência do tipo de loja.

Seleção de rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Esta opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Saltar Canal: Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa +/-** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar/anular seleção.

Trocar de canal: Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar. Quando o segundo canal é selecionado, a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado. Deve definir a opção **LCN** como **Desligado** ou **Padrão** para ativar esta funcionalidade.

Mover canal: Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir **OK** para selecionar. Depois fazer o mesmo em relação a um segundo canal. Quando o segundo canal é selecionado, o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligado** ou **Padrão** para ativar esta funcionalidade.

Editar Canal: Editar os canais na lista de canais. Editar o nome e o número do canal do canal selecionado e outro canal. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para continuar.

Sintonia Fina de Canal Analógico: Faz sintonia fina do canal analógico. Será exibida uma lista de canais analógicos disponíveis. Selecionar o canal pretendido a partir da lista e premir botão **OK**. Depois alterar a frequência de início e premir botão **OK**. Depois alterar a **Esquerda/Direita**. Premir **OK**. Depois alterar a frequência para esses canais. Premir **Volta** para cancelar. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era analógico ou não.

Limpar lista de canais: Apagar todos os canais memorizados na lista de canais do modo de instalação do canal. Será exibido um diálogo para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para continuar.

Busca automática de canal: Iniciar uma busca de canais de canal digitais e analógicos. Se disponível, será apresentada lista de opções do operador. Selecionar o canal pretendido e premir **OK**. Podem ser disponibilizadas as opções do **Modo Busca**, **Ad de Busca do Canal**, **Frequência** e **ID da Rede**. As opções podem variar dependendo do operador e das seleções do **Modo de Busca**. Definir o **Modo Busca** como **Completo** se não pretender saber como configurar outras opções. Selecionar **Busca** e premir **OK** para iniciar a procura. Pode premir o botão **Volta** para cancelar a busca. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

Busca única RF: Inserir o valor da frequência. Será exibido o nível e a qualidade do sinal da **Frequência**. Selecionar a opção **Busca** e premir **OK** para iniciar a busca. Os canais encontrados serão memorizados na lista de canais.

LCN: Definir a sua preferência do LCN. LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconectível (se disponível).

Tipo de procura de canal: Definir a sua preferência do tipo de busca.

Tipo de memorização de canal: Definir a sua preferência do tipo de loja.

Seleção de rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Esta opção de menu estará ativa, se mais do que uma rede estiver disponível.

Saltar Canal: Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa +/-** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar/anular seleção.

nova PIN depois do processo de configuração inicial, usar o PIN que definiu. Algumas opções disponíveis não estarão disponíveis dependendo da seleção dos dados durante a instalação inicial.

Canais bloqueados: Selecionar os canais a serem bloqueados a partir da lista de canais. Selecionar um canal e premir OK para selecionar/anular seleção. Para ver um canal bloqueado, deve ser primeiro inserido o PIN.

Restrições do Programa: Bloquear programas de acordo com as informações de classificação para que não possam ser visualizados. Pode-se ativar ou desativar as restrições, definir sistemas de classificação, níveis de restrição e os limites de idade usando as opções deste menu.

Entradas bloqueadas: Impedem o acesso ao conteúdo da fonte de entrada. Selecionar a opção de entrada pretendida e premir OK para selecionar/anular seleção. Para mudar para uma fonte de entrada bloqueada deve ser inserido primeiro o PIN.

Aterrar PIN: Alterar o PIN predefinido. Selecionar esta opção e premir OK. É necessário primeiro inserir o PIN antigo. Em seguida, serão exibidos novo código de entrada e PIN. Inserir duas vezes o novo PIN para confirmação.

Canal áudio

Definir a preferência do canal áudio, se existir. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era analógico ou não.

Linguagem áudio (Audio language)

Definir uma das opções de idiomas indicados como primeira preferência de idioma de áudio. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era digital ou não.

Segundo idioma de áudio

Definir uma das opções de idiomas indicados como segunda preferência de idioma de áudio. Se na opção de definição do idioma selecionado para idioma áudio não for suportada, esta preferência de idioma será considerada. Este item pode não estar visível, dependendo se o último canal visualizado era digital ou não.

Abrir licenças da fonte

Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

Versão

Exibe o número da versão do sistema.

Contas e iniciar sessão

Google: Esta opção estará disponível se tiver entrado na sua conta Google. Pode configurar as preferências de sincronização de dados ou remover a sua conta registada na TV. Selecionar um serviço indicado na secção **Escolher aplicações sincronizadas**.

premir OK para ativar/desativar a sincronização de dados. Selecionar Sincronizar agora e premir OK para sincronizar simultaneamente todos os serviços ativados.

Adicionar canal: Adicionar uma nova conta às contas existentes iniciando sessão na mesma.

Aplicações

Ao usar as opções deste menu, pode gerir as aplicações na sua TV.

Aplicações abertas recentemente

Pode exibir as aplicações recentemente abertas. Selecionar **Ver todas as aplicações** e premir OK. A lista de aplicações iniciadas na sua TV. A aplicação selecionada será aberta. Pode-se necessitar de se autenticar para exibir. Pode-se cancelar a aplicação, abrir ou forçar a paragem da execução da aplicação, desinstalar uma aplicação carregada, ver as permissões e ativar/desativar as mesmas, ativar/desativar as notificações, limpar os dados e a cache, etc. Selecionar uma aplicação e premir OK para ver as opções disponíveis.

Permissões

Gerir as permissões e algumas das funções da aplicação.

Permissões da aplicação: As aplicações serão ordenadas por categorias do tipo de permissão. Pode ativar/desativar as permissões das aplicações no âmbito destas categorias.

Acesso especial à aplicação: Configurar algumas das funções da aplicação e permissões especiais.

Segurança e restrições: Usar as opções deste menu.

- Pode permitir ou restringir a instalação de aplicações de fontes exceto das da Google Play Store.
- Definir a TV para não permitir ou para advertir antes da instalação de aplicações que possam causar prejuízos.

Preferências do dispositivo

Sobre: Verificar para atualizações do sistema, alterar o nome do dispositivo, reiniciar a TV e informações do sistema de exibição, tais como endereços de rede, números de série, versões, etc. Pode também exibir informação legal, gerir anúncios, exibir a sua ID de anúncios, reiniciar a mesma e ativar/desativar anúncios personalizados com base nos seus interesses.

Netflix ESN: Exibir o seu número ESN. O Número ESN é um número ID único para Netflix, criado especialmente para identificar a sua TV.

Data e hora: Definir as opções de data e hora do seu TV. Pode definir a sua TV para atualizar automaticamente a hora e a data nos seus sistemas de transmissão e de acordo com o seu ambiente e a sua

preferência. Desativar definido como **Desligado** ou **Desligado** automaticamente a lata e a hora. Pode definir a data, hora, zona horária e as opções de formato da hora.

Temporizador

Tipo de hora de ligação: Definir a sua TV para se ligar automaticamente. Definir esta opção como **Ligar** ou **Uma vez** para ativar a alimentação no temporizador a ser definido, definir como **Desligar** para desativar. Se definido como **Uma vez** a TV somente se ligará a uma hora definida na opção abaixo de **Tipo da hora de ligação automática**.

Hora de ligação automática: Disponível se o **Tipo da hora de ligação automática** estiver ativada. Definir a hora pretendida para que a sua TV se ligue a partir de em espera usando os botões direcionais e premir OK para guardar a nova hora de definição.

Tipo de hora de desligamento: Definir a sua TV para se desligar automaticamente. Definir esta opção como **Ligar** ou **Uma vez** para ativar a alimentação no temporizador a ser definido, definir como **Desligar** para desativar. Se definido como **Uma vez** a TV desligar-se-á a uma hora definida na opção abaixo de **Tipo da hora de ligação automática**.

Hora de desligamento automático: Disponível se o **Tipo da hora de desligamento automático** estiver ativado. Definido a hora pretendida para a sua TV para ir para em espera usando os botões direcionais e premir OK para guardar a nova hora definida.

Idioma: Definir a preferência de idioma.

Teclado: Selecionar o seu tipo de teclado e gerir as definições do teclado.

Entradas: Mostrar ou ocultar um terminal de entrada, alterar a etiqueta para um terminal de entrada e configurar as opções para a função HDMI CEC (Control Electronico Consumer) e exibir a lista de dispositivos CEC.

Alimentação

Temporizador de suspensão: Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão.

Imagem automática: Selecionar esta opção e premir OK para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã. Ter em atenção que não pode ligar o ecrã e esperar. Estes botões não funcionar normalmente.

Desligar sem sinal: Definir o comportamento da TV quando não detetado nenhum sinal a partir da fonte de entrada atualmente definida. Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV fique automaticamente inativa ou definir como **Desligar** para desativar.

Imagem

Modo imagem: Definir o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de imagem pode ser definido como uma das opções: **Utilizador**, **Padrão**, **Utilizador**, **Porto**, **Filme** e **Jogo**. Pode usar o modo **Utilizador** para criar definições personalizadas.

Modo de imagem: Se o conteúdo Dolby Vision for exibido as opções de modo de imagem Dolby Vision serão exibidas para ser selecionadas e alteradas em vez de outros modos de imagem.

As definições de **Retroluminação**, **Brilho**, **Contraste**, **Cor**, **Matiz**, **Nitidez** serão ajustadas de acordo com as definições de modo de imagem. Se as definições forem alteradas manualmente, as opções do **Modo Imagem** serão alteradas para **Utilizador**, se não estiver já definida como **Utilizador**.

Notificação Dolby Vision: Define a preferência da exibição da notificação para os conteúdos Dolby Vision. Quando ligada, o logotipo Dolby Vision será exibido no ecrã quando o conteúdo Dolby Vision é detetado.

Retroluminação automática: Definir a sua preferência de retroluminação automática. Estarão disponíveis as opções de **Desligado**, **Reduzido**, **Médio** e **Eco**. Definir como **Desligar** para desativar.

Retroluminação: Ajusta manualmente o nível de retroluminação no ecrã. Este item não estará disponível se a **Retroluminação Automática** não estiver definida como **Desligar**.

Brilho: Ajusta o valor do brilho do ecrã.

Contraste: Ajusta o valor do contraste do ecrã.

Cor: Ajusta o valor de saturação da cor no ecrã.

Nitidez: Ajusta o valor da matiz do ecrã.

Matiz: Ajusta o valor de nitidez para os objetos exibidos no ecrã.

Gama: Definir a sua preferência de gama. As opções **Escuro**, **Intermédio** e **Brilhante** estarão disponíveis.

Temperatura de cor: Definir a sua preferência de temperatura de cor. Estarão disponíveis as opções de **Utilizador**, **Fria**, **Padrão** e **Quente**. Pode ajustar manualmente os valores de ganho de vermelho, verde e azul. Se um desses valores for alterado, todos os outros valores de temperatura de cor serão alterados para **Utilizador**, se não estiver já definida como **Utilizador**.

Modo de exibição: Definir a proporção da visualização do ecrã. Selecionar uma das opções predefinidas de acordo com a sua preferência.

HDR: Ativar e desativar a função HDR. Este item estará disponível se o conteúdo HDR for detetado.

Vídeo Avançado

Deslocamento panorâmico e desvanecer: Deve ajustar a posição sem perder o conteúdo áudio no ecrã, quando está disponível através da transmissão.

Aúdio para deficientes visuais: Definir o tipo de áudio para deficientes visuais. As opções estarão disponíveis dependendo da transmissão selecionada.

Controlo do atenuador: Ajustar o equilíbrio do volume entre o áudio principal da TV (Principal) e o comentário do áudio (AD).

Restabelecer: Repor todos as definições da TV nas definições. Selecionar **Reiniciar** e premir **OK**. Será exibida uma mensagem de confirmação, selecionar **Aparar tudo para continuar** com a reconfiguração. A TV irá primeiro desligar/ligar e terá início a configuração inicial. Selecionar **Cancelar** para sair.

Nota: Se for solicitado para inserir um PIN para continuar com a reconfiguração, inserir o PIN que definiu durante a primeira instalação. Se não tiver definido um PIN durante a primeira instalação, pode usar o PIN predefinido. O PIN predefinido é 1234.

Controlo remoto e acessórios

Pode utilizar os acessórios sem fios, tal como o controlo remoto (dependendo do modelo do controlo remoto), auscultadores, teclados ou controladores de jogos com a sua TV. Adicionar dispositivos para os usar com a sua TV. Selecionar esta opção e premir **OK** para começar a procurar dispositivos disponíveis de modo a emparelhar os mesmos com a sua TV. Se dispositivo selecionar a opção Adicionar e premir **OK** para mais procura. Se dispositivo reconhecido e indicados os dispositivos disponíveis ou será exibido o pedido de emparelhamento. Selecionar o seu dispositivo a partir da lista e premir **OK** ou selecionar **OK** e premir **OK** para iniciar o emparelhamento.

Os dispositivos ligados também serão indicados aqui. Para desemparelhar um dispositivo, selecionar o mesmo e premir **OK**. Seguir a sequência de passos. Desemparelhar o dispositivo. Selecionar **OK** e premir **OK** novamente para desemparelhar o dispositivo da TV. Pode também mudar o nome do dispositivo ligado. Selecionar o dispositivo e premir **OK** depois selecionar **Alterar nome** e premir **OK** novamente. Premir **OK** novamente, usar o teclado virtual para alterar o nome do dispositivo.

Lista de canais

A TV ordena os canais memorizados na **Lista de Canais**. Premir o botão **OK** para abrir a **Lista de Canais** no modo de TV Em Direto. Pode premir o botão **Vermelho** para se deslocar para cima na lista

página por página ou premir o botão **Verde** para se deslocar para baixo.

Se pretendido, pode filtrar ou ordenar os canais ou encontrar um canal na lista de canais. Premir o botão **Amarillo** para exibir as opções **Selecionar Mais**. As opções disponíveis são **Selecionar Tipo**, **Ordenar** e **Encontrar**. A opção **Ordenar** pode não estar disponível dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.

Para filtrar os canais selecionar **Selecionar Tipo** e premir o botão **OK**. Pode selecionar entre as opções de **Categorias**, **Digital**, **Livre**, **Codificado**, **Analogico**, **Favorito** e **Rede** para filtrar a lista de canais ou selecionar a opção **Transmitir** para ver todos os canais instalados na lista de canais. As opções disponíveis podem variar dependendo da seleção do operador.

Para ordenar os canais selecionar **Ordenar** e premir o botão **OK**. Selecionar uma das opções disponíveis e premir o botão **OK**. Os canais serão ordenados de acordo com a sua seleção.

Para encontrar um canal selecionar **Encontrar** e premir o botão **OK**. O teclado virtual será exibido. Inserir o nome completo ou parte do mesmo ou o número do canal que pretende encontrar, selecionar o símbolo da marca de verificação no teclado e premir **OK**. Serão listados os resultados correspondentes.

Nota: Se alguma opção excluir transmissão for selecionada no menu **Selecionar Tipo**, pode apenas deslizar-se através dos canais que estão atualmente indicados na lista de canais usando os botões **Programador 4+** no controlo remoto.

Editar os canais na lista de canais

Pode editar os canais e a lista de canais usando as opções **Ignorar Canal**, **Trocar Canal**, **Mover Canal** e **Editar Canal** no menu **Definições-Canais-Canais**. Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou no menu **opções TV** no modo de TV Em Direto.

Nota: As opções **Trocar Canal**, **Mover Canal** e **Editar Canal** podem não estar disponíveis e aparecerem como esbeltas dependendo da seleção do operador e das definições correspondentes do operador. Pode desativar a definição LCN no Ecrã Inicial ou no menu **opções TV** que aparece a Ecrã Inicial. Esta opção desativa a definição LCN dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.

Gerir as listas de canais favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Estas listas incluem apenas os canais que são especificados por si. Premir o botão **OK** para exibir a lista de canais. Depois premir o botão **Azul** para aceder às listas de favoritos. Se uma das listas estiver a ser exibida no ecrã, pode premir o botão **Esquerda** para aceder ao **Direito** para mudar de uma lista para outra. Pode premir o botão **Amarillo** e a lista de favoritos para premir o botão **Amarillo**. Em seguida, usar os botões direcionais para cima e para

baixo para mover o canal para a posição pretendida e premir **OK**. Selecionar um canal na lista e premir o botão **OK** para ver.

Para adicionar o canal que está atualmente a ser visto a uma das listas de favoritos conforme acima descrito, premir o botão **Menu** no controlo remoto. Em seguida, entrar no menu **Canais**, selecionar a opção **Adicionar aos meus favoritos** e premir **OK**. Os canais serão adicionados à lista selecionada de favoritos. Apenas uma lista de favoritos pode ser adicionada a uma lista de favoritos. Para mover o canal de uma lista de favoritos abrir a lista de favoritos, selecionar esse canal e premir o botão **Azul**.

Se quiser definir uma das suas listas de canais favoritos como a lista de canais pretendida, precisa de selecionar a lista de canais pretendida conforme descrito acima. Em seguida, entrar a opção **Selecionar tipo de canal**. Abriu a lista de canais e premir o botão **Amarillo**. Depois de premir o botão **Amarillo**, o operador está funcionalidade pode estar bloqueada e não funcionar adequadamente.

Guia de programas

Através da Guia Eletrónica de Programa (EPG) junção a sua TV, pode navegar na programação do evento dos canais atualmente instalados na sua lista de canais. Dependendo da transmissão relacionada se esta funcionalidade é suportada ou não.

De modo a aceder ao Guia Eletrónico de Programa no Ecrã Inicial, premir o botão **Guia** no controlo remoto. O Guia Eletrónico de Programa está também disponível no modo TV em direto. Para mudar para o modo TV em direto pode tanto premir o botão **Sair** ou selecionar a aplicação TV em direto a partir da linha das Aplicações no Ecrã Inicial e premir **OK**. Para alguns países, a aplicação TV em direto estará localizada no separador **Inicio** no Ecrã Inicial e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**. Pode aceder ao guia de EPG enquanto estiver no modo TV em Direto premir o botão **Guia** no seu controlo remoto.

Usar os botões direcionais para navegar no guia de programas. Pode usar os botões direcionais Para Cima/Para Baixo ou os botões **Programa 4+** para mudar para o canal anterior/seguinte na lista ou os botões direcionais **Direito/Esquerda** para selecionar um evento pretendido do canal atualmente selecionado. Quando premir o botão **Amarillo**, a data de início e de fim do evento selecionado e uma breve informação sobre o mesmo serão exibidos no ecrã.

Premir o botão **Azul** para filtrar os eventos. Devido a grande variedade de opções de filtro, pode encontrar mais rapidamente eventos do tipo pretendido. Premir o botão **Amarillo** para ver a informação detalhada sobre o evento selecionado. Pode também usar os

botões **Vermelho** e **Verde** para ver os eventos do dia anterior e do dia seguinte. As funções serão ativas aos botões coloridos no controlo remoto quando estiverem disponíveis. Seguir as informações no ecrã para funções exatas do botão.

Premir o botão **Gravar** para adicionar um temporizador para o evento selecionado na opção **De** tipo de tipo de temporizador definido a opção **De**. Pode definir o **Programação como Lembrete ou Gravar**. Quando premir o botão **Gravar** para adicionar o evento a uma lista de programação, pode aceder à lista de programação a partir do menu **Gravar** no modo de TV em Direto.

O guia não pode ser exibido se a fonte de entrada da TV estiver bloqueada a partir do menu **Definições-Canais-Controlos Remotos-Entradas Bloqueadas** no modo de TV Em Direto ou no Ecrã Inicial.

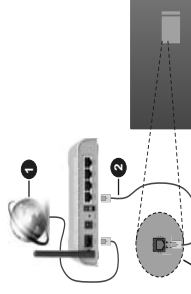
Ligar à Internet

Pode aceder à Internet através da sua TV ligando a um sistema de banda larga. É necessário configurar as definições de rede para apreciar uma variedade de conteúdo de transmissão e aplicações da Internet. Estas definições podem ser configuradas a partir do menu **Definições-Menu Rede e Internet**. Também pode selecionar o ícone **Ligado/Não ligado** no ecrã inicial e premir em **OK** para aceder a este menu. Para mais informações, consultar a secção **Rede e Internet** no título de **Definições**.

Ligação com fios

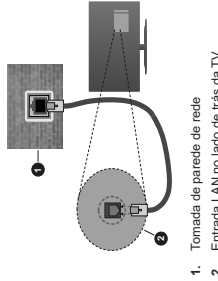
Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás da sua TV.

O estado da ligação na secção **Ethernet** no menu **Rede e Internet** será alterado de **Não ligado** para **Ligado**.



1. Ligação ISP Banda larga
2. Cabo LAN (Ethernet)

3. Entrada LAN no lado de trás da TV.
Pode ser possível ligar a sua TV a uma tomada de parede com rede dependendo da sua configuração de rede. Neste caso, pode ligar diretamente a TV a rede usando um cabo Ethernet.

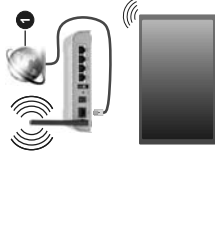


1. Tomada de parede de rede
2. Entrada LAN no lado de trás da TV

Ligação sem fios

É necessário um modem/router LAN sem fios para ligar a TV à Internet através da LAN sem fios.

Selecionar a opção **Wi-Fi** no menu **Rede e Internet** e premir em **OK** para ativar a ligação sem fios. Serão indicadas as redes disponíveis. Selecionar uma e premir **OK** para ligar. Para mais informações, consultar a secção **Rede e Internet** no título de **Definições**.



1. Ligação ISP Banda larga

Uma rede com **SSID** oculto não pode ser apagada por outros dispositivos. Se pretender ligar a uma rede com **SSID** oculto, selecionar a opção **Adicionar nova rede** no menu **Definições-Rede e Internet** no **Ecra Inicial** e premir **OK**. Adicionar uma rede inserindo manualmente o respetivo nome usando a opção relacionada.

Algumas redes podem ter um sistema de autorização que requer um segundo login como tal num ambiente de trabalho. Neste caso, depois de ligar à rede sem fios a que se pretende ligar, selecionar **Notificações**

situações no canto superior direito do **Ecra Inicial** e premir **OK**. Em seguida, selecionar a notificação da **rede Wi-Fi** para entrar no **Sessão de Início**. Introduza as suas credenciais para iniciar a sessão.

Um router/n sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) com bandas simultâneas de 2,4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Otimizado para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogos sem fios.

Usar uma ligação LAN para transferir dados mais rapidamente entre dispositivos como computadores.

A velocidade de transmissão difere dependendo da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego de dados e os aparelhos que está a usar. A transmissão também pode ser cortada ou desligada dependendo das condições dos telefones DECT, das ondas de rádio, ou de qualquer outro aparelho WLAN 11b, 11g, ou de qualquer outro aparelho WLAN 11n. Os valores normais para a velocidade de transmissão são os valores máximos teoricamente para a rede sem fios normal. Não são as velocidades atuais da transmissão de dados.

Localização onde a transmissão é mais efetiva difere dependendo do ambiente de utilização.

A função **Sem Fios** da TV suporta modems tipo 802.11 a,b,g,n e ac. É altamente recomendado usar o protocolo de comunicação IEEE 802.11n de modo a evitar quaisquer possíveis problemas enquanto estiver a ver vídeos.

Deve mudar o **SSID** do seu modem sempre que houver outros modems em redor com o mesmo **SSID**. Caso contrário, pode ter problemas de ligação. Usar uma ligação com fios se tiver problemas com a ligação sem fios.

É necessária uma velocidade de ligação estável para reproduzir o conteúdo streaming. Usar uma ligação Internet se a velocidade LAN sem fios for instável.

Leitor Multimédia

No **Ecra Inicial** seguir para a linha das Aplicações, selecionar **Reprodutor de Multimédia (MMP)** e premir o botão **OK** para apresentar. Para alguns países, a aplicação **Leitor de multimédia** estará localizada no separador **Início** no **Ecra Inicial** e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**.

Selecionar o tipo de multimédia no **ecra principal** do leitor de multimédia. No **ecra seguinte**, pode premir o botão **Menu** para aceder a uma lista das opções do menu enquanto o ficheiro ou uma lista dos itens do menu estiver a ser reproduzido. Selecionar o item que pretende reproduzir. Selecionar o tipo de multimédia, ordenar os ficheiros, alterar o tamanho do atalho e transicionar a sua TV para o modo digital. Também poderá copiar, colar e

apagar os ficheiros de multimédia usando as opções seguintes. Os ficheiros deste menu, se estiver ligada a TV, um dispositivo de memória USB formatado FAT32. Adicionalmente, pode mudar o estilo de visualização selecionado para o **Analizador Normal** ou o **Analizador Recursivo**. No modo **Analizador**

Normal os ficheiros serão exibidos com pastas se houver alguma disponível. Então, apenas os ficheiros de multimédia selecionados na pasta raiz ou na pasta selecionada serão exibidos. Se não existirem ficheiros de multimédia do tipo selecionado, a pasta será considerada vazia. No modo de **Analizador Recursivo**, a fonte será pesquisada para todos os ficheiros de multimédia disponíveis do tipo selecionado e os ficheiros encontrados serão listados. Premir o botão **Voltar/Retracer** para fechar este menu.

De modo a alvar a função de moldura selecionar Fotografia como o tipo de multimédia. Seguidamente, premir o botão **Menu**, selecionar **Moldura** e premir **OK**. Se selecionar a opção modo **Uma Fotografia** e premir **OK** a imagem que definiu anteriormente como a imagem da moldura será exibida quando for ativada a função de moldura. Se selecionar a opção do modo de armazenamento USB o primeiro ficheiro (no modo **Analizador Recursivo**) será exibido. Para definir a imagem da moldura premir o botão **Menu** enquanto o ficheiro de fotografia da sua escolha é exibido, selecionar **Imagem da Moldura** e premir **OK**. Enquanto estiver a procurar os ficheiros de vídeo será exibida uma prévisualização do vídeo selecionado numa pequena janela no lado esquerdo do **ecra** se o estilo de visualização estiver definido para a **Visualização da Lista**. Premir o botão **Azul** para mudar entre a **Visualização da Lista** e a **Visualização da Grelha**. Pode também usar os botões **Programa** + para saltar diretamente para a primeira e última pasta ou para o ficheiro se o estilo de visualização estiver definido em **Visualização da Grelha**.

Ficheiros de vídeo

Premir **OK** para reproduzir de novo o ficheiro de vídeo selecionado.

Informação: Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

Reproduzir/pausa: Pausar e retomar a reprodução. **Retracer:** Iniciar a reprodução inversa. Premir consecutivamente para definir a velocidade do retrocesso.

Avanço rápido: Iniciar a reprodução de avanço rápido. Premir consecutivamente para definir a velocidade do avanço da reprodução.

Parar: Parar a reprodução e voltar ao **ecra** de leitor de multimédia.

Programa +: Mudar para o ficheiro seguinte.

Programa-: Mudar para o ficheiro anterior. **Voltar/Retracer:** Volta ao **ecra** de reprodução de multimédia.

Ficheiros de música

Premir **OK** para reproduzir o ficheiro de música/áudio selecionado.

Informação: Exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

Reproduzir/pausa: Pausar e retomar a reprodução. **Retracer:** Premir e manter premido para retracer. **Avanço rápido:** Premir e manter premido para avanço rápido.

Parar: Parar a reprodução.

Programa +: Mudar para o ficheiro seguinte.

Programa-: Mudar para o ficheiro anterior.

Voltar/Retracer: Volta ao **ecra** de reprodução de multimédia.

Se premir o botão **Voltar/Retracer** sem parar primeiro a reprodução, a mesma irá prosseguir enquanto estiver a procurar no leitor de multimédia. Pode usar os botões do leitor de multimédia para continuar a reprodução. A reprodução irá parar se sair do leitor de multimédia ou mudar o tipo de multimédia para **Vídeo**.

Ficheiros de fotografias

Premir **OK** para exibir o ficheiro de fotografia selecionado. Quando premir o botão **Reproduzir** a exibição de fotografias irá iniciar-se e todos os ficheiros de fotografias na pasta atual ou no dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão exibidos sequencialmente. Se a opção **Repetir** for definida e o **Ícone** da lista serão ficheiros e o selecionado e em última da lista serão exibidos. A exibição dos dispositivos irá parar depois do último ficheiro listado ser exibido.

Informação: Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada.

Reproduzir/pausa: Pausar e retomar a exibição de dispositivos.

Botão verde (Rodar/Duração): Rodar a imagem / Definir o intervalo entre as fotografias.

Botão amarelo (Ampliar/Eleto): Ampliar a imagem / Aplicar vários efeitos na exibição dos dispositivos.

Programa +: Mudar para o ficheiro seguinte.

Programa-: Mudar para o ficheiro anterior.

Voltar/Retracer: Volta ao **ecra** de reprodução de multimédia.

Ficheiros de texto

Quando premir o botão **OK** iniciará-se a exibição dos dispositivos e todos os ficheiros de texto na pasta atual ou no dispositivo de armazenamento.

dependendo do estilo de visualização, serão exibidos automaticamente. Se o ficheiro Repetir for definido em **Normal**, os ficheiros serão selecionados e o último da lista serão exibidos. A exibição dos dispositivos irá parar depois do último ficheiro listado ser exibido.

Informação: Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada.

Reproduzir/pausa: Pausar e retomar a exibição de dispositivos.

Programa a: Mudar para o ficheiro seguinte.

Programa-: Mudar para o ficheiro anterior.

Botões direcionais (Para baixo ou Direito/Para cima ou Esquerdo): Mudar para a página seguinte. / Mudar para a página anterior

Voltar/Retroceder: Parar a apresentação de dispositivos e voltar ao ecrã de leitor de multimídia.

Opções Menu

Premir o botão **Menu** para visualizar as opções disponíveis enquanto estiver a reproduzir ou a exibir ficheiros multimídia. O conteúdo deste menu pode ser diferente dependendo do tipo de ficheiro multimídia.

Pausa/Reproduzir: Pausar e retomar a reprodução ou a exibição de dispositivos.

Repetir: Definir a opção repetir. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Se a opção **Repetir Um** for selecionada o ficheiro atual de multimídia será repetidamente reproduzido ou exibido. Se a opção **Repetir Todos** for selecionada, todos os ficheiros de multimídia do mesmo tipo na pasta atual ou no dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão repetidamente reproduzidos ou exibidos.

Ligar/Desligar aleatório: Ligar ou desligar a opção aleatório. Premir **OK** para alterar a definição.

Duração: Definir o intervalo entre os dispositivos. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Pode também premir o botão **Verde** para definir. Esta opção não estará disponível se a exibição de dispositivos estiver em pausa.

Rodar: Rodar a imagem. A imagem será rodada 90 graus no sentido horário cada vez que premir **OK**. Pode também premir o botão **Verde** para rodar. Esta opção não estará disponível se a exibição de dispositivos não estiver em pausa.

Efeitos: Aplicar vários efeitos à exibição de dispositivos. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Pode também premir o botão **Anarelo** para definir. Esta opção não estará disponível se a exibição de dispositivos estiver em pausa.

Zoom: Ampliar a imagem que está atualmente a ser exibida. Selecionar uma opção e premir **OK**

para modificar a definição. Pode também premir o botão **Anarelo** para ampliar. Esta opção não estará disponível se a exibição de dispositivos não estiver em pausa.

Fontes: Selecionar a opção das fontes. Tamanho, estilo e cor podem ser definidos de acordo com as suas preferências.

Mostrar informação: Exibir a informação alargada.

Imagem de moldura: Definir a imagem exibida atualmente como uma imagem de moldura. A imagem será exibida no modo **Uma Fotografia** é selecionada em vez do dispositivo de armazenamento ligado enquanto ativa a função de moldura. Caso contrário, todos os ficheiros serão reproduzidos como uma exibição de dispositivos quando a função de moldura estiver ativada.

Ocultar/Mostrar espectro: Ocultar ou mostrar o espectro se disponível.

Opções de canções: Exibir as opções de canções se disponíveis.

Imagem desativada: Abrir o menu de alimentação da sua TV. Pode usar aqui a opção **Imagem Desativada** para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã.

Definições da imagem: Exibir o menu de definições da imagem.

Definições do som: Exibir o menu de definições do som.

Definições do áudio: Definir a opção de faixa de áudio se mais do que uma estiver disponível.

Última memória: Definir a **Hora** em que pretende retomar a reprodução a partir da posição em que se encontra atualmente. Pode premir o botão **Verde** no mesmo ficheiro de vídeo. Se, definido em **Desligar**, a reprodução irá começar a partir do início. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição.

Busca: Saltar para uma hora específica no ficheiro de vídeo. Usar os botões numéricos e os botões direcionais para inserir a hora e premir **OK**.

Legendas: Definir a sua preferência de legendas se houver alguma disponível. Definir como **DESLEGADA** para desativar as legendas.

Configuração de legenda: Exibir as opções de configuração de legendas se disponíveis.

A partir da ligação USB

IMPORTANTE! Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos dispositivos de armazenamento USB antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano ocorrido com a perda de dados. É possível que os ficheiros de áudio e vídeo não sejam reproduzidos corretamente devido ao formato de ficheiros de áudio (ex. ficheiros de áudio em MP3) ou discos rígidos externos de multimídia USB não sejam compatíveis com esta TV. A TV suporta a formatação do disco FAT32. Os dispositivos formatados FAT32 com uma

capacidade de armazenamento maior que 127 TB não são suportados.

Pode visualizar as suas fotografias, documentos de texto ou reproduzir a sua música e ficheiros de vídeo nos dispositivos de armazenamento USB. Pode também ligar o dispositivo de armazenamento USB a uma das entradas USB na TV.

No ecrã principal do leitor de multimídia selecionar o tipo de multimídia pretendido. No ecrã seguinte, selecionar um nome de ficheiro a partir da lista dos ficheiros de multimídia disponíveis e premir o botão **OK**. Seguir as instruções no ecrã para mais informações sobre outras funções dos botões existentes.

Nota: Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento. A operação poderá causar danos físicos no leitor. USB e o próprio dispositivo USB. Não retirar a unidade enquanto está a reproduzir um ficheiro.

A partir de um dispositivo móvel através de DMR

Assegurar que os seus dispositivos móveis estão ligados à mesma rede da TV. Na TV, mover-se à linha de aplicações no Ecrã Inicial, selecionar **Leitor de Multimídia (MMP)** e premir o botão **OK** para apresentar. Para alguns países, a aplicação **Leitor de multimídia** estará localizada no separador **Início** no Ecrã Inicial e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**. Selecionar o tipo de multimídia no ecrã principal do leitor de multimídia. No ecrã seguinte, premir o botão **Azul** para mudar a apresentação da Visualização da Lista. Depois premir o botão **Voltar**. A opção **DMR (Digital Media Renderer)** aparecerá entre as opções do tipo de multimídia. Selecionar a opção **DMR** e premir o botão **OK**. A TV está pronta para receber o ficheiro de multimídia enviado a partir do seu dispositivo móvel. No dispositivo móvel, abrir o ficheiro que pretende partilhar e tocar no ícone de partilha ou na opção correspondente a partir do menu de opções para o seu dispositivo móvel. Serão indicados os dispositivos disponíveis. Selecionar a TV a partir da lista. Pode clicar no ícone do dispositivo da sua TV no menu **DMR** para obter mais informações sobre DMR. **DMR** está desligado por padrão. A TV também será alterado através da seleção de um dos nomes predefinidos ou inserindo um nome personalizado.

Usando as opções do menu **Nome do dispositivo**. Se a ligação for estabelecida com sucesso e o ficheiro de multimídia selecionado será reproduzido/exibido na sua TV.

Gravação por USB

Para gravar um programa em primeiro lugar, ligar corretamente um dispositivo de memória USB à sua TV.

enquanto estiver desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para ativar a função de gravação.

Para gravar programas de longa duração, como filmes, recomendamos discos rígidos de USB (HDD). Premir o botão **Gravar** no ecrã de gravação de multimídia USB ligada. Se pretendido, pode premir/colocar gravações num computador, no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis para serem lidos num computador. Pode reproduzir as gravações apenas através da TV.

O atraso Lip Sync pode ocorrer durante a gravação de áudio. A gravação de rádio não é suportada. Se a velocidade de escrita na unidade de memória USB ligada não for suficiente, a gravação pode falhar e a função de gravação diferida pode não estar disponível.

É recomendado usar discos rígidos USB para gravação de programas HD.

Não desligar a USB/HDD durante a gravação. Isto pode danificar a USB/HDD ligado.

Alguns pacotes de fluxo podem não ser gravados devido a problemas no sinal, resultantes por vezes de os vídeos congelarem durante a reprodução. Se iniciar uma gravação a partir do temporizador quando o teletexto está ligado, o diálogo será exibido. Se selecionar **Sim** e premir **OK** o teletexto será desligado e terá início a gravação.

Gravação Instantânea

Premir o botão **Gravar** para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. Premir o botão **Parar** para parar e guardar a gravação instantânea.

Não pode alternar transmissões durante o modo gravação.

Ver programas gravados

Selecionar a Lista de gravações: no menu **Gravar** no modo de TV em direto e premir **OK**. Selecionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir no botão **OK** para visualizar.

Premir o botão **Parar** ou **Voltar/Retroceder** para parar uma reprodução.

Serão atribuídos nomes às gravações no formato seguinte: Nome do Canal, Data(Ano/Mês/Dia), Duração(Hora/Minuto/Segundo)_Nome dos Programas.

Gravação diferida

De modo a usar a função de diferimento da gravação deve ser ativada primeiro a opção **Modo De Diferimento** no menu **Gravar/Modo de diferimento**.

No modo de gravação diferida, o programa é pausado e a multimídia é gravada. Quando a multimídia USB de memória ligada. Premir o botão **Pausa/Reprodução** enquanto está a ver uma transmissão para ativar o

modo de gravação diferida. Premir o botão **Pausa/ Repetição** para pausar a gravação. Premir o botão **Parar** para parar a gravação diferida e voltar para a transmissão ao vivo.

Quando esta função é usada pela primeira vez será exibido o Assistente de Configuração do Disco, onde o usuário poderá configurar o modo de gravação e escolher o **Perfil de Configuração Automático** ou o **Manual**. No modo **Manual**, se preferir, pode formatar o seu dispositivo de memória USB e especificar o espaço de memória que será usado para a função de gravação diferida. Quando a configuração está completa, premir o botão **OK**.
Premir o botão **Sair** para fechar a Lista de programação.

[CEC]

Com a função CEC da sua TV, pode operar um dispositivo ligado com o controlo remoto da TV. Esta função usa o HDMI CEC (Controlo Eletrónico do Consumidor) para comunicar com os dispositivos ligados. Os dispositivos têm de suportar HDMI CEC e devem estar ligados com uma ligação HDMI.

De modo a usar a funcionalidade CEC a opção respetiva no menu deve ser ativada. Para verificar, ligar ou desligar a função CEC, deve fazer o seguinte:

- Entrar no menu **Definições-Preferências do Dispositivo-Inserções** no Ecra Inicial ou o menu **Opções TV-Definições-Preferências do Dispositivo-Inserções** no modo TV em Direto.
- Deslizar para a secção **Controlo Eletrónico do Consumidor (CEC)**. Verificar se a opção **controlo HDMI** está ativada.
- Selecionar a opção de controlo **HDMI** e premir **OK** para ligar ou desligar.

Assure-se que todas as definições CEC são corretamente configuradas no dispositivo CEC ligado. A funcionalidade CEC tem nomes diferentes em marcas diferentes. A função CEC pode não funcionar em todos os dispositivos. Se ligar um dispositivo com suporte HDMI CEC a sua TV, a fonte de entrada HDMI correspondente será renomeada com o nome do dispositivo ligado.

Para operar o dispositivo CEC ligado, selecionar a fonte de entrada HDMI correspondente a partir do menu **Entradas** no Ecra Inicial. Ou premir o botão **Fonte** se a TV estiver no modo de TV Em Direto e selecionar a fonte de entrada HDMI correspondente a partir da lista. Para terminar esta operação e controlar a TV novamente através do controlo remoto, premir o botão **Fonte**, que continuará a estar funcional, no controlo remoto e mudar para outra fonte.

O controlo remoto da TV consegue automaticamente controlar o dispositivo quando tiver sido selecionada a fonte HDMI ligada. No entanto, nem todos os dispositivos suportam esta funcionalidade.

Para operar o dispositivo CEC ligado, selecionar a fonte de entrada HDMI correspondente a partir do menu **Entradas** no Ecra Inicial. Ou premir o botão **Fonte** se a TV estiver no modo de TV Em Direto e selecionar a fonte de entrada HDMI correspondente a partir da lista. Para terminar esta operação e controlar a TV novamente através do controlo remoto, premir o botão **Fonte**, que continuará a estar funcional, no controlo remoto e mudar para outra fonte.

Português - 26 -

bolões serão direcionados para o dispositivo. Apenas os dispositivos que suportam a função de Controlo Remoto CEC responderão ao controlo remoto da TV. A TV suporta também a função ARC (Audio Return Channel). Esta função é uma ligação áudio destinada a substituir outros cabos entre a TV e o sistema áudio (receptor AVU ou sistema de colunas). Ligat o sistema áudio à entrada HDMI2 na TV para ativar a função ARC.

De modo a ativar a função ARC a opção das Colunas deve ser definida como **Sistema de Áudio Externo**. Pode aceder a esta opção a partir das opções TV ou do menu **Opções TV-Definições-Preferências do Dispositivo-Inserções** no modo de TV Em Direto ou a partir do menu **Definições-Preferências do dispositivo-Son** no Ecra Inicial. Quando o ARC está ativo, a TV reita o som automaticamente a outras saídas respetivas de áudio. Por outro lado, apenas a partir do controlo remoto da TV que se pode controlar o volume do controlo remoto serão direcionados para o dispositivo de áudio ligado e terá possibilidade de controlar o volume do dispositivo ligado com o seu controlo remoto da TV.

Nota: ARC é suportado apenas através de entrada HDMI2.

Google Cast

Com a tecnologia integrada Google Cast pode transmitir o conteúdo que está no seu dispositivo móvel diretamente para a sua TV. Se o seu dispositivo móvel tiver a função Google Cast, pode espelhar o conteúdo do seu dispositivo para a TV sem fios. Selecionar a opção de ecra Cast no seu dispositivo Android. Os dispositivos disponíveis serão detetados e indicados. Selecionar a sua TV a partir da lista e tocar no mesmo para iniciar a transmissão.

Para indicar a transmissão de conteúdos para o dispositivo-Sobrio no Ecra Inicial, o dispositivo será um dos artigos mostrados. Pode também mudar o nome da sua TV. Selecionar o **nome do dispositivo** e premir **OK**. Seguidamente, selecionar **Alterar** e premir novamente **OK**. Pode tanto selecionar um dos nomes predefinidos ou inserir um nome personalizado.

Para transmitir o ecra do seu dispositivo no ecra da TV...

- No seu dispositivo Android, ir para "Definições" a partir do painel de notificações ou do ecra inicial.
- Tocar em "Conetividade do dispositivo"
- Tocar em "Proteção fácil" e ativar "Projeção sem fios". Serão indicados os dispositivos disponíveis a TV. Selecionar a TV que gostaria de selecionar.

ou

- Deslizar para baixo o painel de notificações.
- Tocar em "Projeção sem fios".

- Selecionar a TV que gostaria de selecionar. Se a aplicação móvel for ativada para transmissão, tal como o YouTube, Dailymotion, Netflix, pode transmitir a sua aplicação para a sua TV. Na aplicação móvel, procurar o ícone Google Cast e tocar no mesmo. Os dispositivos disponíveis serão detetados e indicados. Selecionar a sua TV a partir da lista e tocar no mesmo para iniciar a transmissão.

Para transmitir uma aplicação para o ecra da TV...
1. No seu smartphone ou tablet, abrir uma aplicação que seja compatível com o Google Cast

- Tocar no ícone do Google Cast.
- Selecionar a TV que gostaria de selecionar.
- Aplicação que selecionou deve começar a ser reproduzida na TV.

Notas:

O Google Cast funciona em Android e iOS. Assegurar que os seus dispositivos móveis estão ligados à mesma rede da TV. As opções de menu e os nomes para a função Google Cast no seu dispositivo Android podem diferir de marca para marca e pode ser alterados com o decorrer do tempo. Consultar o manual do dispositivo para mais informações recentes sobre a função Google Cast.

Sistema HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é um padrão que combina sem interrupção os serviços de TV fornecidos através de transmissão com serviços enviados via banda larga e também permite o acesso aos serviços de Internet apenas para clientes que escolherem usar TV e descodificadores de sinalização. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os canais de TV de transmissão tradicional, os serviços de catch-up, vídeo-on-demand, guia de programação, publicidade interativa, personalização, votação, jogos, redes sociais e outras aplicações multimídia.

As aplicações HbbTV estão disponíveis em canais onde que estão assinalados pelo transmissor. As aplicações HbbTV são geralmente apresentadas premindo um botão colorido no controlo remoto. Quando o botão for premido, a aplicação será lançada e o vídeo do ecra de modo a notificar premir o botão há uma aplicação HbbTV no canal. Premir o botão indicado no ecra para apresentar a aplicação.

As aplicações HbbTV usam os botões do controlo remoto para interagir com o utilizador. Quando a aplicação HbbTV é apresentada, o controlo de alguns botões é detido pela aplicação. Por exemplo, a seleção do canal numérico pode não atuar numa aplicação de teletexto na qual os números indicam páginas de teletexto.

A TV hbb exige capacidade de fluxo AV para a plataforma. Existem diferentes aplicações que permitem ver serviços TV VOD (vídeo on demand) e catch-up. Os

botões OK (reproduzir e pausar), **Pausar**, **Avanço rápido** e **Retorno** podem ser usados para interagir com o conteúdo AV.
Nota: Pode haver um pequeno atraso entre as **Definições Avançadas-Definições HBBTV** no modo de TV em direto.

Busca em espera rápido

Se for realizada anteriormente uma busca automática, a sua TV irá procurar novos canais ou canais em falta às 5 horas da manhã todos os dias enquanto no modo em espera rápido.

E se a opção **Atualização Automática do Canal** no menu Definições>Canal estiver ativada a TV irá atualizar-se 5 minutos após ser ligada no modo em espera rápido e irá procurar canais. O LED em espera ficará intermitente durante este processo. Depois de o LED deixar de estar intermitente o processo de busca é completado. Quaisquer novos canais encontrados serão adicionados à lista de canais. Se a lista de canais for atualizada, será informado sobre as alterações a próxima vez que ligar a TV.

Atualização do Programa

A sua TV consegue encontrar e atualizar o firmware automaticamente através do sinal de Internet.

Para obter uma melhor utilização da sua TV e beneficiar das melhorias mais recentes, assegurar que o seu sistema está sempre atualizado.

Atualização do software através da Internet

Na Ecrã inicial entrar no menu Definições>Preferências do dispositivo>Sobre do modo a atualizar a versão do seu sistema Android. Mover o foco para a opção **Atualização do sistema** e premir **OK**. Obterá informação sobre o estado do sistema e será avisado a hora na qual o dispositivo se vai atualizar pela última vez. A opção **Verificar** irá atualizar o sistema para a atualização, premir **OK** se pretender verificar para uma atualização disponível.

Nota: Não desligue o cabo de alimentação durante o processo de reatualização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.

Modos de Visualização Normais da Entrada do VGA

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização normais de vídeo. A sua TV poderá não suportar todas as resoluções.

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

Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados
PAL	
Compósito / AV Traseiro	SECAM
	NTSC4.43
	NTSC3.58
	480i, 480p, 60Hz
	50Hz
Componente / YPbPr	576i, 576p, 50Hz,60Hz
	720p
	1080i
	50Hz,60Hz
	480p
	60Hz
	576i, 576p, 50Hz
	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

Nalguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma inconsistência com as normas do equipamento fonte (DVD, conversor, etc.). Se tiver este problema, deve contactar o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Vídeo

Código Vídeo	Resolução	Velocidade de Bit	Perfil	Conteúdo
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	80Mbps	MP@HL	Transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG, stream de transporte MPEG (ts, .trp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))
MPEG4	1080P @60fps	40Mbps	• Perfil simples • Perfil simples avançado@Nível 5 • GMC não é suportado	Transmissão de programa (MPG, MPEG, MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))
Sorenson H.263	1080P @60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263	1080P @60fps	40Mbps		MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P @60fps	135Mbps	• Perfil principal • Perfil elevado @ Nível 5.1	FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, .3gp), stream de transporte MPEG (ts, .trp, .tp), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal@Perfil principal 10, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 12, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 13, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 14, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 15, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 16, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 17, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 18, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 19, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 20, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 21, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 22, 22.1, 22.2, 22.3, 22.4, 22.5, 22.6, 22.7, 22.8, 22.9, 23, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.7, 23.8, 23.9, 24, 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.6, 24.7, 24.8, 24.9, 25, 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5, 25.6, 25.7, 25.8, 25.9, 26, 26.1, 26.2, 26.3, 26.4, 26.5, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9, 27, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8, 27.9, 28, 28.1, 28.2, 28.3, 28.4, 28.5, 28.6, 28.7, 28.8, 28.9, 29, 29.1, 29.2, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.9, 30, 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.9, 31, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 31.5, 31.6, 31.7, 31.8, 31.9, 32, 32.1, 32.2, 32.3, 32.4, 32.5, 32.6, 32.7, 32.8, 32.9, 33, 33.1, 33.2, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 34, 34.1, 34.2, 34.3, 34.4, 34.5, 34.6, 34.7, 34.8, 34.9, 35, 35.1, 35.2, 35.3, 35.4, 35.5, 35.6, 35.7, 35.8, 35.9, 36, 36.1, 36.2, 36.3, 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 37, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 37.5, 37.6, 37.7, 37.8, 37.9, 38, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.5, 38.6, 38.7, 38.8, 38.9, 39, 39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 40, 40.1, 40.2, 40.3, 40.4, 40.5, 40.6, 40.7, 40.8, 40.9, 41, 41.1, 41.2, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.7, 41.8, 41.9, 42, 42.1, 42.2, 42.3, 42.4, 42.5, 42.6, 42.7, 42.8, 42.9, 43, 43.1, 43.2, 43.3, 43.4, 43.5, 43.6, 43.7, 43.8, 43.9, 44, 44.1, 44.2, 44.3, 44.4, 44.5, 44.6, 44.7, 44.8, 44.9, 45, 45.1, 45.2, 45.3, 45.4, 45.5, 45.6, 45.7, 45.8, 45.9, 46, 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 46.8, 46.9, 47, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 47.7, 47.8, 47.9, 48, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 48.6, 48.7, 48.8, 48.9, 49, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6, 49.7, 49.8, 49.9, 50, 50.1, 50.2, 50.3, 50.4, 50.5, 50.6, 50.7, 50.8, 50.9, 51, 51.1, 51.2, 51.3, 51.4, 51.5, 51.6, 51.7, 51.8, 51.9, 52, 52.1, 52.2, 52.3, 52.4, 52.5, 52.6, 52.7, 52.8, 52.9, 53, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4, 53.5, 53.6, 53.7, 53.8, 53.9, 54, 54.1, 54.2, 54.3, 54.4, 54.5, 54.6, 54.7, 54.8, 54.9, 55, 55.1, 55.2, 55.3, 55.4, 55.5, 55.6, 55.7, 55.8, 55.9, 56, 56.1, 56.2, 56.3, 56.4, 56.5, 56.6, 56.7, 56.8, 56.9, 57, 57.1, 57.2, 57.3, 57.4, 57.5, 57.6, 57.7, 57.8, 57.9, 58, 58.1, 58.2, 58.3, 58.4, 58.5, 58.6, 58.7, 58.8, 58.9, 59, 59.1, 59.2, 59.3, 59.4, 59.5, 59.6, 59.7, 59.8, 59.9, 60, 60.1, 60.2, 60.3, 60.4, 60.5, 60.6, 60.7, 60.8, 60.9, 61, 61.1, 61.2, 61.3, 61.4, 61.5, 61.6, 61.7, 61.8, 61.9, 62, 62.1, 62.2, 62.3, 62.4, 62.5, 62.6, 62.7, 62.8, 62.9, 63, 63.1, 63.2, 63.3, 63.4, 63.5, 63.6, 63.7, 63.8, 63.9, 64, 64.1, 64.2, 64.3, 64.4, 64.5, 64.6, 64.7, 64.8, 64.9, 65, 65.1, 65.2, 65.3, 65.4, 65.5, 65.6, 65.7, 65.8, 65.9, 66, 66.1, 66.2, 66.3, 66.4, 66.5, 66.6, 66.7, 66.8, 66.9, 67, 67.1, 67.2, 67.3, 67.4, 67.5, 67.6, 67.7, 67.8, 67.9, 68, 68.1, 68.2, 68.3, 68.4, 68.5, 68.6, 68.7, 68.8, 68.9, 69, 69.1, 69.2, 69.3, 69.4, 69.5, 69.6, 69.7, 69.8, 69.9, 70, 70.1, 70.2, 70.3, 70.4, 70.5, 70.6, 70.7, 70.8, 70.9, 71, 71.1, 71.2, 71.3, 71.4, 71.5, 71.6, 71.7, 71.8, 71.9, 72, 72.1, 72.2, 72.3, 72.4, 72.5, 72.6, 72.7, 72.8, 72.9, 73, 73.1, 73.2, 73.3, 73.4, 73.5, 73.6, 73.7, 73.8, 73.9, 74, 74.1, 74.2, 74.3, 74.4, 74.5, 74.6, 74.7, 74.8, 74.9, 75, 75.1, 75.2, 75.3, 75.4, 75.5, 75.6, 75.7, 75.8, 75.9, 76, 76.1, 76.2, 76.3, 76.4, 76.5, 76.6, 76.7, 76.8, 76.9, 77, 77.1, 77.2, 77.3, 77.4, 77.5, 77.6, 77.7, 77.8, 77.9, 78, 78.1, 78.2, 78.3, 78.4, 78.5, 78.6, 78.7, 78.8, 78.9, 79, 79.1, 79.2, 79.3, 79.4, 79.5, 79.6, 79.7, 79.8, 79.9, 80, 80.1, 80.2, 80.3, 80.4, 80.5, 80.6, 80.7, 80.8, 80.9, 81, 81.1, 81.2, 81.3, 81.4, 81.5, 81.6, 81.7, 81.8, 81.9, 82, 82.1, 82.2, 82.3, 82.4, 82.5, 82.6, 82.7, 82.8, 82.9, 83, 83.1, 83.2, 83.3, 83.4, 83.5, 83.6, 83.7, 83.8, 83.9, 84, 84.1, 84.2, 84.3, 84.4, 84.5, 84.6, 84.7, 84.8, 84.9, 85, 85.1, 85.2, 85.3, 85.4, 85.5, 85.6, 85.7, 85.8, 85.9, 86, 86.1, 86.2, 86.3, 86.4, 86.5, 86.6, 86.7, 86.8, 86.9, 87, 87.1, 87.2, 87.3, 87.4, 87.5, 87.6, 87.7, 87.8, 87.9, 88, 88.1, 88.2, 88.3, 88.4, 88.5, 88.6, 88.7, 88.8, 88.9, 89, 89.1, 89.2, 89.3, 89.4, 89.5, 89.6, 89.7, 89.8, 89.9, 90, 90.1, 90.2, 90.3, 90.4, 90.5, 90.6, 90.7, 90.8, 90.9, 91, 91.1, 91.2, 91.3, 91.4, 91.5, 91.6, 91.7, 91.8, 91.9, 92, 92.1, 92.2, 92.3, 92.4, 92.5, 92.6, 92.7, 92.8, 92.9, 93, 93.1, 93.2, 93.3, 93.4, 93.5, 93.6, 93.7, 93.8, 93.9, 94, 94.1, 94.2, 94.3, 94.4, 94.5, 94.6, 94.7, 94.8, 94.9, 95, 95.1, 95.2, 95.3, 95.4, 95.5, 95.6, 95.7, 95.8, 95.9, 96, 96.1, 96.2, 96.3, 96.4, 96.5, 96.6, 96.7, 96.8, 96.9, 97, 97.1, 97.2, 97.3, 97.4, 97.5, 97.6, 97.7, 97.8, 97.9, 98, 98.1, 98.2, 98.3, 98.4, 98.5, 98.6, 98.7, 98.8, 98.9, 99, 99.1, 99.2, 99.3, 99.4, 99.5, 99.6, 99.7, 99.8, 99.9, 100, 100.1, 100.2, 100.3, 100.4, 100.5, 100.6, 100.7, 100.8, 100.9, 101, 101.1, 101.2, 101.3, 101.4, 101.5, 101.6, 101.7, 101.8, 101.9, 102, 102.1, 102.2, 102.3, 102.4, 102.5, 102.6, 102.7, 102.8, 102.9, 103, 103.1, 103.2, 103.3, 103.4, 103.5, 103.6, 103.7, 103.8, 103.9, 104, 104.1, 104.2, 104.3, 104.4, 104.5, 104.6, 104.7, 104.8, 104.9, 105, 105.1, 105.2, 105.3, 105.4, 105.5, 105.6, 105.7, 105.8, 105.9, 106, 106.1, 106.2, 106.3, 106.4, 106.5, 106.6, 106.7, 106.8, 106.9, 107, 107.1, 107.2, 107.3, 107.4, 107.5, 107.6, 107.7, 107.8, 107.9, 108, 108.1, 108.2, 108.3, 108.4, 108.5, 108.6, 108.7, 108.8, 108.9, 109, 109.1, 109.2, 109.3, 109.4, 109.5, 109.6, 109.7, 109.8, 109.9, 110, 110.1, 110.2, 110.3, 110.4, 110.5, 110.6, 110.7, 110.8, 110.9, 111, 111.1, 111.2, 111.3, 111.4, 111.5, 111.6, 111.7, 111.8, 111.9, 112, 112.1, 112.2, 112.3, 112.4, 112.5, 112.6, 112.7, 112.8, 112.9, 113, 113.1, 113.2, 113.3, 113.4, 113.5, 113.6, 113.7, 113.8, 113.9, 114, 114.1, 114.2, 114.3, 114.4, 114.5, 114.6, 114.7, 114.8, 114.9, 115, 115.1, 115.2, 115.3, 115.4, 115.5, 115.6, 115.7, 115.8, 115.9, 116, 116.1, 116.2, 116.3, 116.4, 116.5, 116.6, 116.7, 116.8, 116.9, 117, 117.1, 117.2, 117.3, 117.4, 117.5, 117.6, 117.7, 117.8, 117.9, 118, 118.1, 118.2, 118.3, 118.4, 118.5, 118.6, 118.7, 118.8, 118.9, 119, 119.1, 119.2, 119.3, 119.4, 119.5, 119.6, 119.7, 119.8, 119.9, 120, 120.1, 120.2, 120.3, 120.4, 120.5, 120.6, 120.7, 120.8, 120.9, 121, 121.1, 121.2, 121.3, 121.4, 121.5, 121.6, 121.7, 121.8, 121.9, 122, 122.1, 122.2, 122.3, 122.4, 122.5, 122.6, 122.7, 122.8, 122.9, 123, 123.1, 123.2, 123.3, 123.4, 123.5, 123.6, 123.7, 123.8, 123.9, 124, 124.1, 124.2, 124.3, 124.4, 124.5, 124.6, 124.7, 124.8, 124.9, 125, 125.1, 125.2, 125.3, 125.4, 125.5, 125.6, 125.7, 125.8, 125.9, 126, 126.1, 126.2, 126.3, 126.4, 126.5, 126.6, 126.7, 126.8, 126.9, 127, 127.1, 127.2, 127.3, 127.4, 127.5, 127.6, 127.7, 127.8, 127.9, 128, 128.1, 128.2, 128.3, 128.4, 128.5, 128.6, 128.7, 128.8, 128.9, 129, 129.1, 129.2, 129.3, 129.4, 129.5, 129.6, 129.7, 129.8, 129.9, 130, 130.1, 130.2, 130.3, 130.4, 130.5, 130.6, 130.7, 130.8, 130.9, 131, 131.1, 131.2, 131.3, 131.4, 131.5, 131.6, 131.7, 131.8, 131.9, 132, 132.1, 132.2, 132.3, 132.4, 132.5, 132.6, 132.7, 132.8, 132.9, 133, 133.1, 133.2, 133.3, 133.4, 133.5, 133.6, 133.7, 133.8, 133.9, 134, 134.1, 134.2, 134.3, 134.4, 134.5, 134.6, 134.7, 134.8, 134.9, 135, 135.1, 135.2, 135.3, 135.4, 135.5, 135.6, 135.7, 135.8, 135.9, 136, 136.1, 136.2, 136.3, 136.4, 136.5, 136.6, 136.7, 136.8, 136.9, 137, 137.1, 137.2, 137.3, 137.4, 137.5, 137.6, 137.7, 137.8, 137.9, 138, 138.1, 138.2, 138.3, 138.4, 138.5, 138.6, 138.7, 138.8, 138.9, 139, 139.1, 139.2, 139.3, 139.4, 139.5, 139.6, 139.7, 139.8, 139.9, 140, 140.1, 140.2, 140.3, 140.4, 140.5, 140.6, 140.7, 140.8, 140.9, 141, 141.1, 141.2, 141.3, 141.4, 141.5, 141.6, 141.7, 141.8, 141.9, 142, 142.1, 142.2, 142.3, 142.4, 142.5, 142.6, 142.7, 142.8, 142.9, 143, 143.1, 143.2, 143.3, 143.4, 143.5, 143.6, 143.7, 143.8, 143.9, 144, 144.1, 144.2, 144.3, 144.4, 144.5, 144.6, 144.7, 144.8, 144.9, 145, 145.1, 145.2, 145.3, 145.4, 145.5, 145.6, 145.7, 145.8, 145.9, 146, 146.1, 146.2, 146.3, 146.4, 146.5, 146.6, 146.7, 146.8, 146.9, 147, 147.1, 147.2, 147.3, 147.4, 147.5, 147.6, 147.7, 147.8, 147.9, 148, 148.1, 148.2, 148.3, 148.4, 148.5, 148.6, 148.7, 148.8, 148.9, 149, 149.1, 149.2, 149.3, 149.4, 149.5, 149.6, 149.7, 149.8, 149.9, 150, 150.1, 150.2, 150.3, 150.4, 150.5, 150.6, 150.7, 150.8, 150.9, 151, 151.1, 151.2, 151.3, 151.4, 151.5, 151.6, 151.7, 151.8, 151.9, 152, 152.1, 152.2, 152.3, 152.4, 152.5, 152.6, 152.7, 152.8, 152.9, 153, 153.1, 153.2, 153.3, 153.4, 153.5, 153.6, 153.7, 153.8, 153.9, 154, 154.1, 154.2, 154.3, 154.4, 154.5, 154.6, 154.7, 154.8, 154.9, 155, 155.1, 155.2, 155.3, 155.4, 155.5, 155.6, 155.7, 155.8, 155.9, 156, 156.1, 156.2, 156.3, 156.4, 156.5, 156.6, 156.7, 156.8, 156.9, 157, 157.1, 157.2, 157.3, 157.4, 157.5, 157.6, 157.7, 157.8, 157.9, 158, 158.1, 158.2, 158.3, 158.4, 158.5, 158.6, 158.7, 158.8, 158.9, 159, 159.1, 159.2, 159.3, 159.4, 159.5, 159.6, 159.7, 159.8, 159.9, 160, 160.1, 160.2, 160.3, 160.4, 160.5, 160.6, 160.7, 160.8, 160.9, 161, 161.1, 161.2, 161.3, 161.4, 161.5, 161.6, 161.7, 161.8, 161.9, 162, 162.1, 162.2, 162.3, 162.4, 162.5, 162.6, 162.7, 162.8, 162.9, 163, 163.1, 163.2, 163.3, 163.4, 163.5, 163.6, 163.7, 163.8, 163.9, 164, 164.1, 164.2, 164.3, 164.4, 164.5, 164.6, 164.7, 164.8, 164.9, 165, 165.1, 165.2, 165.3, 165.4, 165.5, 165.6, 165.7, 165.8, 165.9, 166, 166.1, 166.2, 166.3, 166.4, 166.5, 166.6, 166.7, 166.8, 166.9, 167, 167.1, 167.2, 167.3, 167.4, 167.5, 167.6, 167.7, 167.8, 167.9, 168, 168.1, 168.2, 168.3, 168.4, 168.5, 168.6, 168.7, 168.8, 168.9, 169, 169.1, 169.2, 169.3, 169.4, 169.5, 169.6, 169.7, 169.8, 169.9, 170, 170.1, 170.2, 170.3, 170.4, 170.5, 170.6, 170.7, 170.8, 170.9, 171, 171.1, 171.2, 171.3, 171.4, 171.5, 171.6, 171.7, 171.8, 171.9, 172, 172.1, 172.2, 172.3, 172.4, 172.5, 172.6, 172.7, 172.8, 172.9, 173, 173.1, 173.2, 173.3, 173.4, 173.5, 173.6, 173.7, 173.8, 173.9, 174, 174.1, 174.2, 174.3, 174.4, 174.5, 174.6, 174.7, 174.8, 174.9, 175, 175.1, 175.2, 175.3, 175.4, 175.5, 175.6, 175.7, 175.8, 175.9, 176, 176.1, 176.2, 176.3, 176.4, 176.5, 176.6, 176.7, 176.8, 176.9, 177, 177.1, 177.2, 177.3, 177.4, 177.5, 177.6, 177.7, 177.8, 177.9, 178, 178.1, 178.2, 178.3, 178.4, 178.5, 178.6, 178.7, 178.8, 178.9, 179, 179.1, 179.2, 179.3, 179.4, 179.5, 179.6, 179.7, 179.8, 179.9, 180, 180.1, 180.2, 180.3, 180.4, 180.5, 180.6, 180.7, 180.8, 180.9, 181, 181.1, 181.2, 181.3, 181.4, 181.5, 181.6, 181.7, 181.8, 181.9, 182, 182.1, 182.2, 182.3, 182.4, 182.5, 182.6, 182.7, 182.8, 182.9, 183, 183.1, 183.2, 183.3, 183.4, 183.5, 183.6, 183.7, 183.8, 183.9, 184, 184.1, 184.2, 184.3, 184.4, 184.5, 184.6, 184.7, 184.8, 184.9, 185, 185.1, 185.2, 185.3, 185.4, 185.5, 185.6, 185.7, 185.8, 185.9, 186, 186.1, 186.2, 186.3, 186.4, 186.5, 186.6, 186.7, 186.8, 186.9, 187, 187.1, 187.2, 187.3, 187.4, 187.5, 187.6, 187.7, 187.8, 187.9, 188, 188.1, 188.2, 188.3, 188.4, 188.5, 188.6, 188.7, 188.8, 188.9, 189, 189.1, 189.2, 189.3, 189.4, 189.5, 189.6, 189.7, 189.8, 189.9, 190, 190.1, 190.2, 190.3, 190.4, 190.5, 190.6, 190.7, 190.8, 190.9, 191, 191.1, 191.2, 191.3, 191.4, 191.5, 191.6, 191.7, 191.8, 191.9, 192, 192.1, 192.2, 192.3, 192.4, 192.5, 192.6, 192.7, 192.8, 192.9, 193, 193.1, 193.2, 193.3, 193.4, 193.5, 193.6, 193.7, 193.8, 193.9, 194, 194.	

Legendas

Interna

Extensão do Ficheiro	Conteutor	Codec Legendas
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Legendas DVD
ts, trp, tp	TS	Legendas DVB
mp4	MP4	Legendas DVD Texto Simples UTF-8
		ASS SSA Texto não codificado UTF-8 VobSub Legendas DVD
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Externa

Extensão do Ficheiro	Analizador sintático das legendas	Observações
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	Sub-estação Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 apenas
.txt	Lector TMP	

Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conectores da sua TV utilizando os cabos de conversão DVI (cabo DVI para HDMI - não fornecido), pode consultar a informação de resolução seguinte.

	56Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768				x		x
1280x768		x			x	x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Conteutor	Nota
DTS	48KHz	Até 5.1	< 1.5Mbps	Filme: Stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), stream de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
PCM	8KHz ~ 48KHz	Até 5.1	64Kbps ~ 1.3Mbps	Filme: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), stream de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Até 2	384Kbps	Filme: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
GT11 Almu-law	8KHz	Até 2	64Kbps ~ 128Kbps	Filme: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Até 5.1	96Kbps ~ 128Kbps	Filme: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Até 5.1	< 1.6Mbps	Filme: Matroska (.mkv, .mka) Música: FLAC (lacc)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Até 5.1	até 2Mbps	Filme: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Até 96KHz	Até 6		Filme: Stream de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Até 7, 1	< 1533Kbps	Filme: Stream de transporte MPEG (.ts, .trp)	

Imagem

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)
JPEG	Linha de base Progressiva	1536x08340 (1920x8 x 1080x8)
PNG	não entrelaçado	1024x768 960x6400
BNP	entrelaçado	1200x800 960x6400
MPO	Linha de base Progressiva	1536x08340 (1920x8 x 1080x8)
GIF		1024x768 6400x4800 (800x8 x 600x8)

Especificações de transmissor de LAN sem fios

Especificação

Emissão de TV	PAL BG/IDK/ SECAM BGOK
Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA III) - UHF (BANDA U)
Receção Digital	TV digital terrestre (isto plenamente integrado DVB-T/C) (em conformidade com DVB-T2)
Número de Canais Predefinidos	2 200
Indicador de canal	Visualização no Ecrã
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensão de funcionamento	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS HD
Potência de Saída Audio (WRMS) (10% THD)	2 x 10
Consumo de energia (W)	120W
Consumo de energia em espera em rede (W)	< 2
Dimensões TV PC/A (com p0) (mm)	240 x 973 x 596
Dimensões TV PC/A (sem p0) (mm)	56/81 x 973 x 567
Visor	43"
Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.

Gamas de Frequência	Potência de saída máx.
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

Restrições de país

Este dispositivo destina-se a uso doméstico e em escritórios em todos os países da UE (e noutros países de acordo com a directiva da UE aplicável) sem qualquer limitação, exceto para os países mencionados abaixo.

País	Restrição
Bulgária	Autorização geral necessária para uso exterior e serviço público.
Itália	Se usado fora das próprias instalações, é necessária autorização geral.
Grecia	Uso interior apenas para banda 5470 MHz a 5725 MHz.
Luxemburgo	Autorização geral necessária para funcionamento de rede e serviços (não para espetro).
Omónia	A transmissão de rádio é proibida para a zona geográfica num raio de 20 km à partir do centro de Ny-Hesard.
Federação Russa	Apenas para uso interior.
Israel	Banda 5 GHz apenas para canais 5180 MHz - 5200 MHz.

Os requisitos para qualquer país podem mudar a qualquer momento. É recomendado que o utilizador verifique com as autoridades locais o estado atual dos regulamentos nacionais para redes LAN sem fios de 5 GHz.

Licenças

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, e double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Material confidencial não publicado. Copyright © 1992-2021 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play e YouTube são marcas registadas da Google LLC. Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, o Símbolo, DTS e o Símbolo Juntos, DTS-HD, e o logótipo DTS-HD são marcas registadas ou marcas registadas DTS, Inc. nos Estados Unidos da América ou outros países. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Este produto contém tecnologia sujeita a determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft. O uso ou distribuição desta tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft.

Os proprietários do conteúdo usam a tecnologia de acesso de conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo o conteúdo protegido por direitos de autor. Este dispositivo usa tecnologia PlayReady para aceder a conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por VM DRM. Se o dispositivo não conseguir aplicar corretamente as restrições sobre o uso do conteúdo, os proprietários do conteúdo podem solicitar à Microsoft que revoque a capacidade do dispositivo de consumir conteúdo protegido por PlayReady. A revogação não afeta conteúdo não protegido ou conteúdo protegido por outras tecnologias de acesso de conteúdo. Os proprietários do conteúdo podem exigir-lhe que atualize PlayReady para aceder ao conteúdo deles. Se recusar uma atualização, não poderá aceder ao conteúdo que exige a atualização. O logótipo "CI Plus" é uma marca registada da CI Plus LLP.

Este produto está protegido por determinados direitos de propriedade intelectual Microsoft Corporation. O uso ou distribuição de tal tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas

da Microsoft ou de uma subsidiária da Microsoft autorizada.

Informação para Descartar

[União Europeia]

Estes símbolos indicam que o equipamento elétrico e eletrónico e as pilhas com este símbolo não devem ser eliminados como lixo doméstico geral no final da sua vida útil. Em vez disso, os produtos devem ser entregues nos pontos de recolha apropriados para reciclagem de equipamentos eletrónicos e eletrónicos, bem como pilhas para tratamento, recuperação e reciclagem adequados, de acordo com a legislação nacional e a Directiva 2012/19/EU e 2013/56/EU.

Ao eliminar estes produtos corretamente, ajudará a conservar os recursos naturais e ajudará a evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na saúde humana que poderiam ser causados pela eliminação inadequada destes produtos.

Para mais informações sobre os pontos de recolha e a reciclagem destes produtos, contactar o seu centro de serviço local, o seu serviço de recolha de lixo domésticos ou a loja onde comprou o produto.

Podem ser aplicadas sanções no caso de uma eliminação incorreta destes resíduos, de acordo com a legislação nacional.

[Utilizadores empresariais]

Se desejar eliminar este produto, deve contactar o seu fornecedor e verificar os termos e as condições do contrato de compra.

[Outros países fora da União Europeia]

Estes símbolos só são válidos para a União Europeia. Deve contactar a autoridade local para obter informação acerca da eliminação e da reciclagem. O produto e a embalagem devem ser depositados no ponto de recolha local para reciclagem. Alguns pontos de recolha aceitam produtos gratuitamente.

Nota: O sinal Ph below do símbolo para as pilhas indica que estas pilhas devem ser recicladas.



1. Produtos
2. Pilhas

- Είσοδος VGA
- Ethernet (LAN) για σύνδεση και υπηρεσίες Internet.
- Υποστήριξη WLAN 802.11 a/b/g/n/ac ενσωματωμένη
- HbbTV

Ultra HD (UH)

Η τηλεόραση υποστηρίζει τεχνολογία Ultra HD (Πολύ υψηλή ανάλυση - γνωστή ως 4K) που παρέχει υψηλή ανάλυση 3840x2160 (4K/2K). Αντιστοίχως 4-πλάσια ανάλυση σε σύγκριση με την τηλεόραση Full HD, η οποία επιτυγχάνει με διπλάσιό του αριθμό των πιξέλς της Full HD τηλεόρασης τόσο σε οριζόντια όσο και σε κάθετη διεύθυνση. τα τηλεπαραγόμενα Ultra HD περιεχόμενα υποστηρίζονται από εισόδους HDMI, οριζόμενες από την ITU-T (International Telecommunications Union) ως Over-the-top (OTT) υπηρεσίες: εισόδους USB και συστήματα μέσων DVB-T2 και DVB-S2.

Υψηλή δυναμική περιοχή (HDR) / Υβριδική λογαριθμική-γάμμα καμπύλη (HLG)

[illegible]

Dolby Vision

Η τεχνολογία Dolby Vision™ παρέχει μια δραματική οπτική εμπειρία, καταπληκτική φωτεινότητα, εξαιρετική αντίθεση και ζωηρά χρώματα, που ζωντανεύουν την ψυχαγωγία. Επιπλέον αυτή την καταπληκτική εικόνα ενισχύει η εξαιρετική τεχνολογία HDR που

ΕΛΛΗΝΙΚΑ - 3 -

Σημύσεις Πάνω στο Προϊόν

Η σύμβαση που ακολουθούν οι χρησιμοποιούντες είναι στο πλάνο για να επιταχύνουν περισσότερο την παραγωγή καθώς και οδηγίες ασφαλείας. Κάθε κατασκευαστής θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τον όποιο κίνδυνο φέρει η χρήση στήριξης, ενώ υπεύθυνος ο προμηθευτής της παροχής για λόγους ασφάλειας.

Εξοπλισμός Κατηγορίας II: Η συσκευή αυτή έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μην χρειάζεται συνδεθεί ασφαλείας προς την Ακτινική Υπηρεσία.

⚡ Ακροδέκτης υπό επικίνδυνη τάση: Ο ακροδέκτης (Οι ακροδέκτες) που επισημαιοποιούνται είναι υπό επικίνδυνη τάση σε κανονικές

Προσοχή, δείτε τις οδηγίες χρήσης: Η περιοχή (Οι περιοχές) που επισημαίνεται(ονται) περιέχει(ουν) μπαταρίες τύπου συνθής λευκού.

Προϊόν Λέιζερ Κατηγορίας

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

ΠΡΟΒΛΟΠΙΣΗ

[illegible]

ΤΟΙΧΟ
ΘΑΛΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

TOIXO

- Διαβάστε τις οδηγίες πριν τοποθετήσετε την τηλεόραση στον τοίχο.
- Το kit επιτοίχιας τοποθέτησης είναι προαιρετικό εξοπλισμό. Μπορείτε να το προμηθευτείτε από το τοπικό σας κατάστημα, αν δεν παρέχεται μαζί με την τηλεόραση.
- Μην εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε οροφή ή σε τοίχο με κλίση.
- Χρησιμοποιήστε τις προαβλεπόμενες βίδες και τα καλώδια εξειδικευμένα για τοποθέτηση σε τοίχο.
- Συζητήστε καλά τις βίδες τοποθέτησης σε τοίχο, να ασφαλίσει την πίεση της τηλεόρασης. Μην ασφαλίζει υπερβολικά τις βίδες.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Βοηθός αρχικής εγκατάστασης

Εμπειρία: Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία αρχικής εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε τα κομπιά κατεύθυνσης και το κομπιά OK στο χειριστήριο για να επιλέξετε στοιχεία μενού, να ρυθμίσετε, να επιβεβαιώσετε και να προχωρήσετε.

Όταν ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά η τηλεόραση θα δια εμφανιστεί η Οθόνη Καλωσορίσματος. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα και πατήστε **OK**. Ακολουθήστε την επιθυμητή οθόνη για να **ρυθμίσετε** τη λειτουργία της οθόνης σας και να εγκαταστήσετε κανάλια. Ο Σοφός εγκατάστασής σας θα σας καθοδηγήσει σε όλη τη διαδικασία εγκατάστασης. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε την αρχική εγκατάσταση οποιαδήποτε στιγμή χρησιμοποιώντας την επιλογή **Επανεγκατάσταση** στην οθόνη **Ρυθμίσεις-Προηγμένες ρυθμίσεις**. Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** στην Επεκταμένη Ζώνη TV.

1. Μήνυμα καλωσορίσματος και Επιλογή γλώσσας

2. Χώρα

Στο βήμα που ακολουθεί επιλέξτε τη **Χώρα** σας από τη λίστα και **ΠΙΣΤΕΥΣΤΕ ΟΚ** για να συνεχίσετε.

3. Αρχική εγκατάσταση

Μετά την επίλογό χώρας, μπορείτε να ξεκινήσετε τον οδοιπόρο αρχικής εγκατάστασης. Επισημαίνεται **Συνέχεια** **OK** για να προχωρήσετε. Δεν θα μπορείτε να επιστρέψετε και να αλλάξετε τη γλώσσα και τη χώρα αφού έχετε προχωρήσει. Εάν χρειαστεί να αλλάξετε την επιλογή γλώσσας ή χώρας μετά από

κατάσταση αναμονής, ω

Θα ενεργοποιήσετε την τηλεόραση. Για να το κάνετε αυτό, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Αναμονή**. Επίσημάνετε και πατήστε **OK**.

4. Αναζητήστε αξεσουάρ

[illegible]

5. Γρήγορη Εγκατάσταση

Αν προηγουμένως δεν συνδέσατε την τηλεόρασή σας στο Ίντερνετ μέσω Ethernet, θα εμφανιστεί μια οθόνη όπου μπορείτε να μεταφέρετε το δίκτυο WLAN

και τον λογαριασμό Google του Android τηλεφώνου σας στην τηλεόρασή σας. Επισημαίνεται **Συνέχεια** και πατήστε **OK** για να προχωρήσετε. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη της τηλεόρασής σας και στο τηλέφωνό σας για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. Μπορείτε επίσης να παραλείψετε αυτό το βήμα επιπλέον κάνοντας **Παράλειψη**. Μπορείτε ορισμένα βήματα να παραλείψετε ανάλογα με τις ρυθμίσεις που θα κάνετε σε αυτό το βήμα.

Αν χρησιμοποιείτε συνδέσσει την τηλεόρασή σας στο Internet μέσω Ethernet, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που αναφέρει ότι έχετε συνδεθεί. Μπορείτε να απελευθερώσετε τον χώρο που καταλαμβάνει το αρχείο που χρησιμοποιείτε να συνεχίσει με ενσύρματη σύνδεση ή να αλλάξετε στο δίκτυο. Επισημαίνεται **Αλλαγή δικτύου** και πατήστε **OK** αν θέλετε να χρησιμοποιείτε ασύρματη σύνδεση αντί της ενσύρματης.

Θα οδονθείτε αιπαί

αυτό το σημείο συνδέεται την τηλεόρασή σας στα καλώδια που είναι συνδεδεμένα με το δίκτυο Ethernet. Αν όχι, θα γίνει αναγκαία η αγορά ενός καλωδίου Ethernet. Για να διαβάσετε περισσότερα σχετικά με το πώς να συνδέσετε το δίκτυο WLAN του επιπλέον οδηγού. Επισημαίνεται ότι το δίκτυο WLAN του επιπλέον οδηγού της τηλεόρασης **OK** είναι συνδεδεμένο. Καταχωρήστε τον κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας το εικονικό πληκτρολόγιο. Αν το δίκτυο προσαρμόζεται με κακό, επιλέξτε **ΛΑΘΙ ΔΙΚΤΥΟ** από τη λίστα, αν το δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε έχει κρυφό αναγνωριστικό SSID.

Αν προτιμάτε να μη συνδεθείτε στο Internet στο σημείο αυτό, μπορείτε να παραλείψετε αυτό το βήμα επιλέγοντας **Παράλειψη**. Μπορείτε να συνδεθείτε στο Internet αντάρη χρησιμοποιώντας τις επιλογές του μενού **Δίκτυο & Internet** στο μενού **Πυλώνες** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** σε λειτουργία Ζωντανή TV.

Αυτό το βήμα θα παραλειφθεί αν δημιουργή-

7. **Συνδέθηκε στο Internet στο προηγούμενο βήμα.**

Αν η σύνδεση ήταν επιτυχημένη, μπορείτε να συνδέσετε στον λογαριασμό σας Google στην οθόνη που ακολουθεί. Θα χρειαστεί να συνδέσετε σε ένα λογαριασμό Google για να χρησιμοποιήσετε τις υπηρεσίες Google. Αυτό το βήμα θα παραλείπεται αν δεν δημιουργήσατε σύνδεση στο Internet στον προηγούμενο βήμα ή αν συνδεθήκατε ήδη στον λογαριασμό σας Google στο βήμα Γρήγορη Έκταξη.

Με τη συνδότησή σας θα μπορείτε να ανακαλύψετε στο Google Play νέες εφαρμογές για βίντεο, μουσική και παιχνίδια, να λαμβάνετε εξατομικευμένες προτάσεις από εφαρμογές όπως το YouTube, να αγοράσετε ή να ενισχύσετε τις τελευταίες ταινίες και εκπομπές στο Google Play Movies & TV, να αποκτήσετε πρόσβαση στην αγαπημένη σας ψυχαγωγία και να ελέγχετε τα

πολύμεσα σας. Επιστημόντες **Σύνδεση** και παρήγορη
OK για να προχωρήσετε. Μπορείτε να συνδεθείτε
στον λογαριασμό σας Google εισάγοντας τη διεύθυνση
e-mail σας ή τον αριθμό τηλεφώνου σας και τον κωδικό
προσβασιμότητάς σας. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε
ένα νέο λογαριασμό.

Αν προτιμάτε να μη συνδεθείτε στον λογαριασμό σας Google στο σημείο αυτό, μπορείτε να παραλείψετε αυτό το βήμα επιλέγοντας **Παράλειψη**.

8. Όροι Παροχής Υπηρεσιών

Κατόπιν θα εμφανιστεί η οθόνη Όροι Παροχής Υπηρεσιών. Συνεχίζοντας θα συμφωνήσετε στους Όρους Υπηρεσιών Google, την Πολιτική Απορρήτου Google και τους Όρους Παροχής Υπηρεσιών Google Play. Επιβεβαιώνοντας **Αποδοχή** και πατώντας **OK** θα επιβεβαιώσετε ότι θα επιβεβαιώσετε και θα αποδεχθείτε. Στην οθόνη αυτή μπορείτε επίσης να προβάλετε τους Όρους Υπηρεσιών Υπηρεσιών Google Play, την Πολιτική Απορρήτου και τους Όρους Παροχής Υπηρεσιών Google Play. Για να εμφανιστεί το περιεχόμενο που θέλετε να δείτε, πατήστε στην οθόνη που θέλετε να δείτε αυτόματα. Αποδοχή (εναλλακτική επιλογή) μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την υπηρεσία που επιλέγετε να δείτε αυτόματα. Η επιλογή αυτή μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την υπηρεσία που επιλέγετε να δείτε αυτόματα. Η επιλογή αυτή μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την υπηρεσία που επιλέγετε να δείτε αυτόματα. Η επιλογή αυτή μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την υπηρεσία που επιλέγετε να δείτε αυτόματα.

9. Τοποθεσία

Στην οθόνι που ακολουθεί μπορείτε να επιλέξετε ή να μην επιλέξετε ως εφαρμογές της Google και τρίτους να χρησιμοποιούν τις πληροφορίες τις πληροφορίες που συλλέγει η εφαρμογή σας. Επιλέξτε **Ναι** για να επιβεβαιώσετε ότι επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις πληροφορίες. Επιλέξτε **Όχι** και προχωρήστε μετέπειτα.

10. Βοηθήστε στη βελτίωση του Android

Aποτέλεστε αυτόματα διαγνωστικές πληροφορίες

Κατόπιν θα εμφανιστούν πληροφορίες για τις υπηρεσίες Google και για ορισμένες δυνατότητες της πλατφόρμας σας. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε προστατευτικές επιλογές για τον Βοηθό επιλέγοντας τη σχετική επιλογή όταν θα σας ζητηθεί. Πίστετε επανελημμένα OK για να συνεχίσετε.

11. Κωδικός πρόσβασης

[illegible]

12. Γονικοί έλεγχοι

Ανάλογα με τις προηγούμενες επιλογές σας, μπορείτε στο επόμενο βήμα να σας ζητηθεί να ρυθμίσετε την προτίμησή σας γονικά ελέγχω. Μπορείτε να αποκλείσετε προγράμματα ανάλογα με τις πληροφορίες τους σχετικά διαβιβάζοντας επιλογές και μια από τις σχετικές επιλογές, ή μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία με την επιλογή **Απενεργοποίηση**.

13. Επιλογή Λειτουργίας TV

Στο επόμενο βήμα της αρχικής εγκατάστασης, μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας της τηλεόρασής σας είτε σαν **Οικιακή** είτε σαν **Κατάστημα**. Η επιλογή **Κατάστημα** θα διαμορφώσει τις ρυθμίσεις των ρυθμιζόμενων τηλεδορατών σας για πελάτες των καταστημάτων. Αυτή η επιλογή προορίζεται για χρήση μόνο σε κατάστημα. Για χρήση στο σπίτι συνιστάται να επιλέξετε **Οικιακή** λειτουργία.

14. Ενσωματωμένο Chromecast πάντα διαθέσιμο

Επιλέξτε την προτίμησή σας για τη διαθεσιμότητα του Chromecast. Αν έχει τεθεί σε **Ανοικτό**, η τηλεόρασή σας θα ανιχνεύσει ως συσκευή Google Cast και θα επιτρέψει στον Google Assistant και άλλες υπηρεσίες να αμυνίζουν την τηλεόρασή σας για να ανταποκρίνονται σε εντολές Cast, ακόμα και όταν είναι σε κατάσταση αναμονής και η οθόνη είναι απενεργοποιημένη.

15. Λειτουργία Συντονιστή

Σημείωση: Αν δεν θέλετε να πραγματοποιήσετε μια άρδευση συντονιστή, επιλέξτε μια από τις διαθέσιμες επιλογές ούτως ή άλλως. Μπορείτε να παραλείψετε τη άρδευση σε κάποιο μετεγενέστερο στάδιο του βοηθού εγκατάστασης. Αν παραλείψετε αυτό το βήμα, μπορείτε να πραγματοποιήσετε μια αναζήτηση κανελών αρδύρου Χρησιμοποιώντας τις σχετικές επιλογές του μενού **Κανάδια**.

Το επόμενο βήμα είναι η επιλογή της λειτουργίας συντονιστή. Επιλέξτε την προτίμηση συντονιστή σας για να εγκαταστήσετε κανάλια για τη λειτουργία Ζωντανή TV. Υπάρχουν διαθέσιμες οι επιλογές **Kspia/Ανρέα** και **Καλωδιακή**. Επισημαίνεται την επιλογή που αντιστοιχεί στο περιβάλλον σας και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης: **Δεξιά** για να προχωρήσετε.

+/-, Σίγασα και Αναμονή. Αυτά τα κομμάτια θα λειτουργούν κατόπιν.

Αντ' Απεργονοποίηση χωρίς σήμα: Ενεργοποίηση της τηλεόρασης όταν δεν ανιχνεύεται σήμα από τον χρόνον ρυθμισμένης ηχητικής εισόδου. Καθιστάς ενός χρόνου μετά τον οποίο θα θέλατε η τηλεόραση σας να απενεργοποιηθεί, αντιστή η θέατε ο **Κάτοισ** για απενεργοποίηση.

Κάρτα CI: Εμφάνιση διαθέσιμων επιλογών μενού για τη χρησιμοποίηση Κάρτα CI. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με τη ρύθμιση τηλεφών σας.

Προηγμένες επιλογές

Γλώσσα Ήχου: Ρύθμιση της γλώσσας που προτιμάτε να τον ήχο. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με τη ρύθμιση τηλεφών σας.

Μπλε Κουτί Οθόνης: Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας σύμφωνα με την προτίμησή σας. Όταν ενεργοποιηθεί, θα εμφανίζεται μπλε φόντο στην οθόνη όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο σήμα.

Προεπιλεγμένο Κανάλι: Ρύθμιση της προτίμησής σας για προεπιλεγμένο αρχικό κανάλι. Όταν η λειτουργία **Επιλογής** έχει τεθεί σε **Επιλογή Κανάλιων**, Επισημαίνεται και πατάτε **OK** για να δείτε τη λίστα κανάλιων. Επισημαίνεται ένα κανάλι και πατάτε **OK** για να επιλέξετε. Θα εμφανίζεται το επιλεγμένο κανάλι κάθε φορά που η τηλεόραση επανέρχεται από σποιαδίστηστε κατάσταση αναμονής. Αν η λειτουργία **Επιλογής** έχει τεθεί σε **Τελεσιμότητα Κατάσταση**, θα εμφανίζεται το τελευταίο κανάλι που παρακολουθούσατε.

Κανάλι Διόρθωσης: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Κανάλι Διόρθωσης. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη μόνο στο ΗΥ. Βασίλειο και στην Ισπανία.

Προστασία PIN MHEG: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία προστασία PIN MHEG. Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη MHEG. Ο σπιντορολογιστής θα εμφανιστεί στην οθόνη, να σταθεροποιήσει με εισαγωγή του σωστού PIN. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη μόνο στο ΗΥ. Βασίλειο και στην Ισπανία.

Ρυθμίσεις HBBTV

Υποστήριξη HBBTV: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας HBBTV.

Όχι παρακολούθηση: Ρύθμιση της προτίμησής σας σχετικά με το συμπεριφορά παρακολούθησης για υπηρεσίες HBBTV.

Ρυθμίσεις Cookies: Ρύθμιση της προτίμησής σας ρυθμίζοντας cookies για υπηρεσίες HBBTV.

Μόνιμη Αποθήκευση: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Μόνιμη Αποθήκευση. Αν έχει ρυθμιστεί σε **Ανοικτό** τα cookies θα αποθηκεύονται με ημερομηνία λήξης της μόνιμης μνήμης της τηλεόρασης.

Αποκατάσταση Ιστοστοιχών Παρακολούθησης: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αποκατάστασης Ιστοστοιχών Παρακολούθησης.

ID Συστήρι: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ID Συστήρι.

Επιστολή ID Συστήρι: Επιστολή του ID συστήρι για υπηρεσίες HBBTV. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος επιβεβαίωσης. Πατάτε **OK** για να προχωρήσετε. Πισω για ακύρωση.

Υποτίτλοι

Αναλόγων υποτίτλοι: Ρυθμίζετε αυτή την επιλογή σε **Κλειστό**, **Ανοικτό** ή **Σίγασα**. Αν ήχη επιλογή **Σίγασα**, οι αναλόγων υποτίτλοι θα εμφανίζονται στην οθόνη αλλά ταυτοχρονα θα έχει γίνει απενεργοποίηση του ήχου στο τηλέτο.

Ψηφιακά υποτίτλοι

Κανάλι Υποτίτλων: Ρύθμιση της προτίμησής σας για κανάλι υποτίτλων, αν είναι διαθέσιμα.

Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων: Ρυθμίζετε μια από τις αναγνωρίμενες επιλογές γλώσσας, ή πρώτης προτίμησής γλώσσας ψηφιακών υποτίτλων.

Δύοηρη Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων: Ρυθμίζετε μια από τις αναγνωρίμενες επιλογές γλώσσας, ως δεύτερη προτίμησής γλώσσα ψηφιακών υποτίτλων. Αν δεν είναι διαθέσιμη η γλώσσα που επιλέξετε από **Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων**, οι υποτίτλοι θα εμφανίζονται σε αυτή γλώσσα.

Τόπος Ψηφιακού Τελεστή: Ρύθμιση της γλώσσας Τελεστή για ψηφιακές εκπομπές.

Γλώσσα Σελίδας Παρακολούθησης: Ρύθμιση της γλώσσας σελίδας αποδοκινοποίησης για εμφάνιση Τελεστή.

Κλειδί BISS: Θα εμφανιστεί το μήνυμα «Κλειδί για προεθρή κλειδιού BISS». Πατάτε το πλήκτρο **OK** για να προσθέσετε ένα κλειδί

Biss - Θα είναι διαθέσιμες για ρύθμιση οι εμφάνισεις **Σύγχρον ID**, **Προηγμένες επιλογές** και **Κλειδί CW**. Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση, επισημαίνεται **Αποθήκευση Κλειδιού** και πατάτε **OK** για αποθήκευση και προεθρή του κλειδιού BISS. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν η λειτουργία **Ενεργοποίηση Κανάλι** του μενού **Ρυθμίσεις Κανάλι** δεν έχει τεθεί σε **Προεπιλεγμένο**.

Δορυφορικά: Γενικά δορυφορικά ή δορυφορικά. Ο διαβάσιμος επιλογές θα διαφέρουν, ανάλογα με τη χώρα που επιλέξετε στη διαδικασία αρχικής εγκατάστασης.

Αυτόματη Νάρκη: Καθορισμός ενός χρόνου απενεργοποίησης μετά τον οποίο θέλατε η τηλεόραση σας να εισέλθει αυτόματα σε λειτουργία νάρκη.

Διατίθενται οι επιλογές 4 ώρες, 6 ώρες, 8 ώρες: Για απενεργοποίηση θέατε σε **Παύση**.

Παραπορεύς συστήρι: Εμφάνιση λειτουργιών τηλεόρασης συστήρι για το τρέχον κανάλι όπως **Στάθμη Σήματος**, **Παύση Σήματος**, **Συχνότητα** κλπ.

Παραπορεύς Έκδοσης: Εμφάνιση τηλεόρασης συστήρι όπως **Όνομα Μοντέλου** και **Έκδοση**.

Ρυθμίσεις: Για λειτουργίες τηλεόρασης, ανατρέξτε στην ενότητα **Ρυθμίσεις**.

Εγγραφή

Λίστα Εγγραφών: Οι εγγραφές θα εμφανίζονται μόνον εφόσον είναι διαθέσιμες. Επισημαίνεται μια εγγραφή της επιλογής σας και πατάτε το **Πλήκτρο** πλήκτρο για να τη διαγράψετε ή να τη μετακινήτε στο **Πλήκτρο** για να τη προσθέσετε. Μπορείτε να προσθέσετε λειτουργίες τηλεόρασης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **Κουτί** και **Πρόσθιο** πλήκτρο για κλήση της σελίδας πύρος, τα πάνω και κάτω.

Πληροφορίες συστήρι: Θα εμφανίζονται οι συνδεμένες συσκευές USB απόθηκευσις δεδομένων. Επισημαίνεται η συσκευή της επιλογής σας και πατάτε **OK** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές.

Ορισμός Χρον. Μετατόπισης: Επισημαίνεται η επιλεγμένη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων ή δημιουργείται σε αυτή ένα διαμέρισμα για εγγραφή χρονικής μετατόπισης.

Χρονικός μετατόπιση: Επισημαίνεται η επιλεγμένη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων ή δημιουργείται σε αυτή ένα διαμέρισμα για χρήση εγγραφής βίντεο PVR.

Μορφοποίηση: Μορφοποίηση της επιλεγμένης συσκευής USB αποθήκευσης δεδομένων για παραπορεύς τηλεόρασης, ανατρέξτε στη ενότητα **Εγγραφή USB**.

Δοκιμή Τυχοτύπος: Εναρκής μιας δοκιμής τυχοτύπος με την επιλεγμένη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων. Το αποτέλεσμα της δοκιμής θα εμφανιστεί όταν ολοκληρωθεί η δοκιμή.

Λίστα Προγραμματισμού: Προεθρή λειτουργιών ή χαρακτηριστικών εγγραφής με χρήση του μενού **Λίστα Προγραμματισμού**.

Αυτοματία Χρον. Μετατόπισης: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας εγγραφής χρονικής μετατόπισης. Τα περισσότερες τηλεόρασεις, ανατρέξτε στην ενότητα **Εγγραφή USB**.

Ρυθμίσεις

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** στη λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης.

Δίκτυο & Ίντερνετ

Χρησιμοποιώντας τις επιλογές αυτού του μενού, μπορείτε να δοκιμάσετε να συνδεθείτε με το δίκτυο τηλεόρασης σας. Μπορείτε επίσης να επισημαίνετε εκειδήποτε Σύνδεση/Χρήση Σύνδεση στην Αρχική οθόνη και να πατάτε **OK** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το μενού.

Wi-Fi: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ασύρματου LAN (WLAN).

Ανάλυση δικτύου

Όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία WLAN, θα αναφέρονται εδώ τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα. Επισημαίνεται **Επιλογή όλων** και πατάτε **OK** για να εμφανιστούν όλα τα δίκτυα. Επιλέξτε ένα και πατάτε **OK** για να γίνει η σύνδεση. Μπορεί να σας ζητηθεί να εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε στο επιλεγμένο δίκτυο, με τη περίπτωση που το δίκτυο προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης. Επιπλέον, μπορείτε να προσθέσετε νέο δίκτυο χρησιμοποιώντας τις σχετικές επιλογές.

Άλλες επιλογές

Προεθρή νέου δικτύου: Προεθρή δικτύων με κωδικό αναγνωριστικό SSID.

Στάθμη πύρος διάθεση: Μπορείτε να επισημαίνετε στην υπηρεσία εντοπισμού θέσης και σε άλλες εφαρμογές να πραγματοποιήσουν αόραση για δίκτυα, ακόμα και αν λειτουργία WLAN είναι απενεργοποιημένη. Πατάτε **OK** για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

Wow: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει να εγγραφείτε ή να "απομνηστεύετε" την τηλεόρασή σας μέσω δικτύου.

Wow: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει να εγγραφείτε ή να "απομνηστεύετε" την τηλεόρασή σας μέσω ασύρματου δικτύου.

Wow: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει να εγγραφείτε ή να "απομνηστεύετε" την τηλεόρασή σας μέσω δικτύου.

Ethernet
Με Σύνδεση Χωρίς Σύρμα: Εμφάνιση της κατάστασης της σύνδεσης 'Internet' μέσω Ethernet, διαβύθωνες IP και MAC.

Ρυθμίσεις Proxy: Χαρακτητική ρύθμιση ενός δικαστηρίου μετασχηματισμού (Proxy) HTTP για το πρόγραμμα περιήγησης. Αυτός ο διακομιστής μετασχηματισμού δεν επιτρέπει να χρησιμοποιηθούν στο δίκτυο εφαρμογές.

Ρυθμίσεις IP: Διαμόρφωση των ρυθμίσεων IP της κερκασής σας.

Κανάλι
Κανάλια

Οι επιλογές αυτού του μενού μπορεί να αλλοιώνονται ή να γίνουν ανεργές ανάλογα με την επιλογή **Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών**.

Αυτόματη Αναζήτηση Καναλιών: Εναρξη μιας αδροψής για αναζήτηση και υπηρεσία κανάλια. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Back** (Πίσω) για να ακυρώσετε τη δράση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκεύονται στη Λίστα Καναλιών.

Σάρωση Ενημέρωσης: Αναζήτηση ενημερώσεων. Δεν θα διαγραφούν κανάλια που έχουν ήδη προστεθεί, αλλά αν βρεθούν νέα κανάλια, αυτά θα αποθηκεύονται στη Λίστα Καναλιών.

Χαρακτητική Σάρωση Αναλογικών: Εναρξη μιας χειρωνακτικής σάρωσης για αναλογικά κανάλια. Εισαγωγή της **Συχνότητας Εναρξης** και κατόπιν επιλέξτε **Σάρωση Πάνω ή Σάρωση Κάτω**. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, η σάρωση θα ολοκληρωθεί και το κανάλι που βρέθηκε θα αποθηκεύσει στη Λίστα Καναλιών.

Σάρωσης Μίας Ρεφ: Επιλέξτε το **Κανάλι RF** χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης/Δεξιά/Αριστερά ή **Εμφανιστούν το Επίπεδο Σήματος** και η **Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Πιέστε **OK** για να αρχίσει η σάρωση στο επιλεγμένο κανάλι RF. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκεύονται στη Λίστα Καναλιών.

Χαρακτητική Ενημέρωση Υπηρεσιών: Χειρωνακτική έναρξη μιας ενημέρωσης υπηρεσιών.

LCN: Ρύθμιση της προτίληψής σας για τον LCN. LCN είναι το συστημα λογικού αριθμού καναλιού που χρησιμοποιείται για την ανάλυση των καναλιών. Μπορείτε να αναγνωρίσετε σειρά καναλιών (αν διατίθεται).

Τύπος Σάρωσης Καναλιών: Ρύθμιση της προτίληψής σας για τον τύπο σάρωσης.

Τύπος Αποθήκευσης Καναλιών: Ρύθμιση της προτίληψής σας για τον τύπο αποθήκευσης.

Επιλογή Αναγνώριση Διεύθυνση: Επιλογή του αναγνωριστικού σας δικτύου. Αυτή η επιλογή μπορεί να είναι ανεργή αν υπάρχουν περισσότερα από ένα δίκτυα.

Παράδειγμα Καναλιών: Ρύθμιση των καναλιών που θα μεταποστούν στην αλυσίδα καναλιών μέσω του πλήκτρου **Παράδειγμα 4+**. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** στο κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη Λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή/απόγνωση της επιλογής.

Αναγνώριση Καναλιών: Αναγνώριση των θέσεων των δύο επιλεγμένων καναλιών από τη Λίστα Καναλιών. Επισημαίνεται το κανάλι που επιθυμείτε από τη Λίστα και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, θα εμφανιστεί η **Συχνότητα** και η **Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό ή Προσέγγιση** για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα.

Μετακίνηση Καναλιού: Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημαίνεται το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πιέστε **OK** για επιλογή. Κατόπιν κινήστε το δίστο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, θα εμφανιστεί η **Συχνότητα** και η **Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό ή Προσέγγιση** για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα.

Επεξεργασία Καναλιού: Επεξεργασία καναλιών από τη Λίστα Καναλιών. Επεξεργασία του συνόματος και του αριθμού καναλιού που επιθυμείτε να καταργήσετε. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** στο **Σύστημα Ήχου** με αυτό το κανάλι. Αν είναι διαθέσιμος, αναλογιστεί με αυτό το κανάλι. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκεύονται στη Λίστα Καναλιών.

Μικρορύθμιση Αναλογικού Καναλιού: Λειτουργίες ρύθμισης ενός αναλογικού καναλιού (απομακρύνει μια διαμόρφωση αναλογικών καναλιών). Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι από τη Λίστα Καναλιών. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** για να επιστρέψετε στην οθόνη των επιλεγμένων καναλιών. Πιέστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθείστε ήταν αναλογικό ή όχι.

Εκκένωση Σειράς Καναλιών: Διαγραφή όλων των καναλιών που είναι αποθηκευμένα στη Λίστα Καναλιών. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** για να επιστρέψετε στην οθόνη των επιλεγμένων καναλιών. Πιέστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθείστε ήταν αναλογικό ή όχι.

Απομακρύνει Εγκατάσταση Καναλιών - Καλώδια:

Αυτόματη Αναζήτηση Καναλιών: Εναρξη μιας αδροψής για αναζήτηση και υπηρεσία καλωδιακά κανάλια. Αν επιλέξετε, θα αναφέρονται σε Λίστα επιλογής παραδοθέντα. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκεύονται στη Λίστα Καναλιών.

να είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Τύπος Σάρωσης** και **Τύπος Αποθήκευσης Καναλιών**.

Τύπος Σάρωσης: Ρύθμιση της προτίληψής σας για τον τρόπο σάρωσης των καναλιών. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Back** για να ακυρώσετε τη δράση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκεύονται στη Λίστα Καναλιών.

Σάρωσης Μίας Ρεφ: Εισαγωγή της **Συχνότητας Εναρξης** και κατόπιν επιλέξτε **Σάρωση Πάνω ή Σάρωση Κάτω**. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, θα εμφανιστεί η **Συχνότητα** και η **Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό ή Προσέγγιση** για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα.

Τύπος Αποθήκευσης Καναλιών: Ρύθμιση της προτίληψής σας για τον τύπο αποθήκευσης.

Επιλογή Αναγνώριση Διεύθυνση: Επιλογή του αναγνωριστικού σας δικτύου. Αυτή η επιλογή μπορεί να είναι ανεργή αν υπάρχουν περισσότερα από ένα δίκτυα.

Παράδειγμα Καναλιών: Ρύθμιση των καναλιών που θα μεταποστούν κατά την αλυσίδα καναλιών μέσω του πλήκτρου **Παράδειγμα 4+** στο τηλεμαστήρα. Επισημαίνεται το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη Λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή/απόγνωση της επιλογής.

Αναγνώριση Καναλιών: Αναγνώριση των θέσεων των δύο επιλεγμένων καναλιών από τη Λίστα Καναλιών. Επισημαίνεται το κανάλι που επιθυμείτε από τη Λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή. Κατόπιν κινήστε το δίστο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, θα εμφανιστεί η **Συχνότητα** και η **Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό ή Προσέγγιση** για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα.

Μετακίνηση Καναλιού: Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημαίνεται το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πιέστε **OK** για επιλογή. Κατόπιν κινήστε το δίστο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, θα εμφανιστεί η **Συχνότητα** και η **Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό ή Προσέγγιση** για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα.

Επεξεργασία Καναλιού: Επεξεργασία καναλιών από τη Λίστα Καναλιών. Επεξεργασία του συνόματος και του αριθμού καναλιού που επιθυμείτε να καταργήσετε. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** στο **Σύστημα Ήχου** με αυτό το κανάλι. Αν είναι διαθέσιμος, αναλογιστεί με αυτό το κανάλι. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκεύονται στη Λίστα Καναλιών.

Μικρορύθμιση Αναλογικού Καναλιού: Λειτουργίες ρύθμισης ενός αναλογικού καναλιού (απομακρύνει μια διαμόρφωση αναλογικών καναλιών). Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι από τη Λίστα Καναλιών. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** για να επιστρέψετε στην οθόνη των επιλεγμένων καναλιών. Πιέστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθείστε ήταν αναλογικό ή όχι.

Διαμόρφωση και Ρυθμός Συμβόλων: σε σχέση με το σήμα που αναδίδεται. Αυτά τα στοιχεία είναι διαθέσιμα στην επεξεργασία άλλων επιλογών. Μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαγράψετε το κανάλι που έχετε επισημαίνει.

Μικρορύθμιση Αναλογικού Καναλιού: Λειτουργίες ρύθμισης ενός αναλογικού καναλιού (απομακρύνει μια διαμόρφωση αναλογικών καναλιών). Επιλέξτε το επιθυμητό από τη Λίστα και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** για να επιστρέψετε στην οθόνη των επιλεγμένων καναλιών. Πιέστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθείστε ήταν αναλογικό ή όχι.

Εκκένωση Σειράς Καναλιών: Διαγραφή όλων των καναλιών που είναι αποθηκευμένα στη Λίστα Καναλιών. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** για να επιστρέψετε στην οθόνη των επιλεγμένων καναλιών. Πιέστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθείστε ήταν αναλογικό ή όχι.

Απομακρύνει Εγκατάσταση Καναλιών - Καλώδια:

Αυτόματη Αναζήτηση Καναλιών: Εναρξη μιας αδροψής για αναζήτηση και υπηρεσία καλωδιακά κανάλια. Αν επιλέξετε, θα αναφέρονται σε Λίστα επιλογής παραδοθέντα. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκεύονται στη Λίστα Καναλιών.

Αναγνώριση Καναλιών: Αναγνώριση των θέσεων των δύο επιλεγμένων καναλιών από τη Λίστα Καναλιών. Επισημαίνεται το κανάλι που επιθυμείτε από τη Λίστα και πιέστε το πλήκτρο **OK** για επιλογή. Κατόπιν κινήστε το δίστο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, θα εμφανιστεί η **Συχνότητα** και η **Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό ή Προσέγγιση** για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα.

Μετακίνηση Καναλιού: Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημαίνεται το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πιέστε **OK** για επιλογή. Κατόπιν κινήστε το δίστο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, θα εμφανιστεί η **Συχνότητα** και η **Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό ή Προσέγγιση** για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα.

Επεξεργασία Καναλιού: Επεξεργασία καναλιών από τη Λίστα Καναλιών. Επεξεργασία του συνόματος και του αριθμού καναλιού που επιθυμείτε να καταργήσετε. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** στο **Σύστημα Ήχου** με αυτό το κανάλι. Αν είναι διαθέσιμος, αναλογιστεί με αυτό το κανάλι. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκεύονται στη Λίστα Καναλιών.

Μικρορύθμιση Αναλογικού Καναλιού: Λειτουργίες ρύθμισης ενός αναλογικού καναλιού (απομακρύνει μια διαμόρφωση αναλογικών καναλιών). Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι από τη Λίστα Καναλιών. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** για να επιστρέψετε στην οθόνη των επιλεγμένων καναλιών. Πιέστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθείστε ήταν αναλογικό ή όχι.

Εκκένωση Σειράς Καναλιών: Διαγραφή όλων των καναλιών που είναι αποθηκευμένα στη Λίστα Καναλιών. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή** για να επιστρέψετε στην οθόνη των επιλεγμένων καναλιών. Πιέστε **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθείστε ήταν αναλογικό ή όχι.

Απομακρύνει Εγκατάσταση Καναλιών - Καλώδια:

Αυτόματη Αναζήτηση Καναλιών: Εναρξη μιας αδροψής για αναζήτηση και υπηρεσία καλωδιακά κανάλια. Αν επιλέξετε, θα αναφέρονται σε Λίστα επιλογής παραδοθέντα. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκεύονται στη Λίστα Καναλιών.

Χρώμα: Προσαρμογή της τιμής κορεσμού χρωμάτων στις οθόνες.
Χρόμα: Προσαρμογή της τιμής χρώμας της οθόνης.
Οθόνη: Προσαρμογή της τιμής οθόνης (εξωτερικά) στις οθόνες για να αντικαταστήσει τον εφελκυσμό στην οθόνη.

Γάμμα: Ρύθμιση της προτίμησης σας για την τιμή της τιμής της οθόνης. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Σκελετός, Μεταίρι και Φωτεινό**.

Χρωματική θερμότητα: Ρύθμιση της προτίμησης σας για τη χρωματική θερμότητα. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Χρήσιμες Ψυχρά, Κοινά και Ψυχρά**. Μπορείτε να προσαρμόσετε χωριστά την τιμή σταθεράς κίνησης, τρέχοντα και μπλε. Αν επιλογής της τιμής προτίμησης χωριστά, η επιλογή **Χρωματική θερμότητα** θα αλλάξει σε **Χρήσιμες**, αν δεν έχει ήδη ρυθμιστεί σε **Χρήσιμες**.
Τρόπος εμφάνισης: Ρύθμιση αναλογίας διαστάσεων της οθόνης στην οθόνη. Εμφάνεται με από την προτίμησης.

HDR: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας HDR. Αυτό το στοιχείο θα είναι διαθέσιμο αν δεν ανήκετε στο προεπιλεγμένο HDR.

Προηγμένο Βίντεο

DNR: Η δυναμική Μείωση Θορύβου (DNR) είναι η διεργασία αφαίρεσης του θορύβου από ένα ψηφιακό ή αναλογικό σήμα. Ρυθμίζει την προτίμηση σας για το DNR σε **Χαμηλό, Μεταίρι, Έντονο, Αυτόματη** ή απενεργοποίηση το με ρύθμιση σε **Κλειστό**.

MPEG NR: Η Μείωση Θορύβου MPEG ελέγχει τον θορύβο μπροστά από την επεξεργασία και τον θορύβο στο φόντο. Ρυθμίζει την προτίμηση σας για το MPEG NR σε **Χαμηλό, Μεταίρι, Έντονο** ή απενεργοποίηση το με ρύθμιση σε **Κλειστό**.

Προσαρμοσμένες, έλασες αντίθεσης: Ο Προσαρμοσμένες, έλασες αντίθεσης προσαρμόζει τα γένη, τα ρυθμίζει αντίθεσης σύμφωνα με το ισχύον μέτρο της περιεχομένου και παρέχει την αδειότητα βαθύτων μαύρων και φωτεινότερων λευκών. Ρυθμίζει την προτίμηση σας για τον Προσαρμοσμένο έλαχο αντίθεσης σε **Χαμηλό, Μεταίρι, Έντονο** ή απενεργοποίηση τον με ρύθμιση σε **Κλειστό**.

Τοπίος, Έλασες Αντίθεσης: Η λειτουργία Τοπίος, Έλασες Αντίθεσης υπολογίζει κάθε καθεμινές μικρές πληροφορίες και παρέχει τη δυνατότητα της εφαρμογής ανεξάρτητης ρύθμισης αντίθεσης για κάθε περιοχή. Αυτός ο ανεξάρτητος βελτιώνει τις μικρές λεπτομέρειες και παρέχει καλύτερη αδειότητα αντίθεσης. Αυξάνει την αδειότητα βάθους βελτιώνοντας τις σκηνές και φωτεινές πληροφορίες χωρίς αλλαγές σε λεπτομέρειες. Ρυθμίζει την προτίμηση σας για τον Τοπίο Έλασες

Αντίθεσης σε **Χαμηλό, Μεταίρι, Υψηλό** ή απενεργοποίηση τον με τη ρύθμιση **Κλειστό**.

Αυτορυθμία Di Tanius: Είναι η λειτουργία που ανήκει την ρύθμιση 32 ή 22 για περιεχόμενα ταινιών 24 fps και βελτιώνει τις παρατηρήσεις επάρκειας (όπως φαινόμενο θειάκων) ή τρέμματος που προκαλούνται από αυτές τις μεθόδους προσαρμογής αδειάσας κάθε (pull-down). Ρυθμίζει την προτίμηση σας για τη λειτουργία Di Tanius σε **Χαμηλό, Αυτόματη, Υψηλό** ή απενεργοποίηση το με ρύθμιση σε **Κλειστό**. Αυτό το στοιχείο δεν θα είναι διαθέσιμο αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Παύσιμου ή η λειτουργία PC.

Επίστροφή Μπλε: Το ανδρόντιο μπλε αναπαράγει τα φωτεινότερα μπλε ως φωτεινότερα μπλε, και η λειτουργία Επίστροφή Μπλε αλλάζει την λειτουργία Λευκού των μεσαίων-υψηλής φωτεινότητας κρι σε φωτεινότερη χρωματική θερμότητα. Μπορείτε να ελέγξετε την απενεργοποίηση της λειτουργίας Επίστροφή Μπλε.

Αυτορυθμία Παύσιμου: Η λειτουργία Παύσιμου μειώνει ορισμένους από τους αναγνώσιμους επεξεργαστές της οθόνης ώστε η οθόνη να ανταποκρίνεται ταχύτερα σε βίντεο/αυχιακά που έχουν χρησιμοποιήσει ρυθμίζοντας. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Παύσιμου.

Αυτορυθμία PC: Η λειτουργία PC είναι η λειτουργία που μειώνει ορισμένους από τους αναγνώσιμους επεξεργαστές της οθόνης για να διατηρήσει αναλογισμούς του του συστήματος. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτός για συστήματα RGB. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία PC.

Ευρος RGB Μπλε: Αυτή η ρύθμιση θα πρέπει να προσαρμόζεται σύμφωνα με το εύρος του οθόνης που εισάγετε στο σύστημα με τη ρύθμιση HDM. Μπορεί να είναι περιορισμένο εύρος (16-235) ή πλήρες εύρος (0-255). Μπορείτε να επιλέξετε την προτίμηση σας για το Ευρος RGB HDM. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Αυτόματη, Τηλεόραση και Οθόνη**. Αυτό το στοιχείο θα είναι διαθέσιμο αν η τιμή εισόδου δεν έχει τεθεί σε HDM.

Χρωματικός Συντονισμός: Ο κορεσμός χρωμάτων, η χροιά, η φωτεινότητα μπορούν να ρυθμιστούν για κόκκινο, πράσινο, μπλε, κίτρινο, πορτοφό, κίτρινο και τον δείκτη ώστε να περάσει το φάσμα τη φωτεινότητα. Ρυθμίζει αντίθεσης τις τιμές **Χρώμα, Χρόμα, Φωτεινότητα, Αποκλίση και Αυτόματη**. Εμφάνονται Ενεργοποίηση και παύση **OK** για να ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία.

Διόρθωση Ισορροπίας Λευκού 11 Σημείων: Η λειτουργία Ισορροπία Λευκού βελτιώνει τη χρωματική θερμότητα της τηλεόρασης σε λεπτομέρεια επιπέδου του γκρι. Είτε οπτικά είτε με μέτρηση, μπορεί να βελτιωθεί η ομοιομορφία της κλίμακας του γκρι. Προσαρμόζεται χωριστά τη δύναμη του

Κόκκινο, Πράσινο, Μπλε χρώματος και την τιμή **Αποκλίση**. Εμφάνονται Ενεργοποίηση και παύση **OK** για να ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία.
Ενεργοποίηση: Ενεργοποίηση: Ενεργοποίηση των ρυθμίσεων βίντεο στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Σημείωση: Ανάλογα με την κατάσταση ορισμένων πηγών εισόδου, αυτές οι ρυθμίσεις ορισμένες φορές μπορεί να μην είναι διαθέσιμες.

Ήχος

Ήχος Συστήματος: Ήχος συστήματος είναι ο ήχος που αναπαράγεται κατά την πλοήγηση ή επιλογή Εμφάνονται αυτή την οθόνη της τηλεόρασης. Ενεργοποίηση αυτή την επιλογή και παύση **OK** για να ενεργοποιηθεί ή απενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία.

Σηλ. Ήχος: Για έκδοση ρύθμιση του ήχου, μπορείτε να επιλέξετε μια προεπιλεγμένη ρύθμιση. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Χρήσιμες, Κοινά, Ζωηρό, Στερο, Ταβία, Μουσική και Ειδικός**. Οι ρυθμίσεις ήχου θα προσαρμόζονται ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο ήχου. Ορισμένα άλλα τυπικά ήχων ενδέχεται να καθίστανται μη διαθέσιμα ανάλογα με την επιλογή.

Ισορροπία: Προσαρμογή της ισορροπίας έντασης του ήχου, όπως τα δίσκους, πλέκους για ήχλια και ακουστικά.

Αυτορυθμίζονται Ισορροπία: Προσαρμόζει την τιμωύ του συστήματος σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Ήχλια: Για να ακούσετε τον ήχο της τηλεόρασης από τον αυχόν ή σωλήνα στην οθόνη ή ήχο, θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Χρήσιμες, Κοινά, Ζωηρό, Στερο, Ταβία, Μουσική και Ειδικός**. Αυτές οι ρυθμίσεις ήχου προσαρμόζονται σύμφωνα με τον επιλεγμένο τύπο ήχου.

Ήχιακή Έξοδος: Ρύθμιση της προτίμησης εξόδου ήχου. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Αυτόματη, Ταβία, Μουσική, PCM, Dolby Digital Plus και Dolby Digital**. Εμφάνονται επιλογή που επιθυμείτε και παύση **OK** για να ρυθμιστεί.

Καθοστήση SPDIF: Προσαρμογή της τιμής καθοστήσης SPDIF.

Αυτόματη Έκδοση Έντασης: Με τον Αυτόματη Έκδοση Έντασης, μπορείτε να ρυθμίσετε την τηλεόραση ώστε να ισορροπεί αυτόματα τις απότομες μεταβολές στην ένταση του ήχου. Τομικά αυτό συμβαίνει όταν αρχίζουν διαφημίσεις ή όταν αλλάξουν κανάλια. Μπορείτε να ενεργοποιηθείτε απενεργοποιηθεί την επιλογή **Πρόσβαση OK**.

Αυτορυθμία Downmix: Ρύθμιση της προτίμησης σας για μετατροπή ορισμένων ήχων προΑπλών καναλιών σε σήματα ήχου δύο καναλιών. Παύση **OK** για να δείτε τις επιλογές και να ρυθμιστεί. Αυτή είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Στερεο και Surround**.

Εμφάνονται την επιλογή που επιθυμείτε και παύση **OK** για να ρυθμιστεί.

Ενέσχυρα Ηχού Dolby: Με τη λειτουργία Ενέσχυρα Ηχού Dolby μπορείτε να βελτιώσετε την ποιότητα ήχου της τηλεόρασης. Παύση **OK** για να δείτε τις επιλογές και να ρυθμιστεί. Ορισμένες άλλες επιλογές ήχου μπορεί να γίνουν μη διαθέσιμες να εμφανίζονται με κώδιο ήχου, ανάλογα με τις ρυθμίσεις του ήχου δού.

Ενέσχυρα Ηχού Dolby: Εμφάνονται αυτή την επιλογή και παύση **OK** για να ενεργοποιηθεί ή απενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία.

Τύπος ήχου: Αν έχει ενεργοποιηθεί η **Ενέσχυρα Ηχού Dolby**, θα είναι διαθέσιμη η ρύθμιση ή επιλογή **Τύπος ήχου**. Εμφάνονται την επιλογή **Τύπος ήχου** και παύση **OK** για να δείτε τους προεπιλεγμένους τύπους ήχου. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Έξυπνος, Ταβία, Μουσική και Ειδικός**. Εμφάνονται την επιλογή που επιθυμείτε και παύση **OK** για να ρυθμιστεί.

Ενεργοποίηση σε Προεπιλεγμένες: Ενεργοποίηση ρυθμίσεων ήχου στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Ανδοκείμενο χύρος: Προβλή της κατάστασης του συνολικού απορροητικού χώρου της τηλεόρασης και των συνδεδεμένων συσκευών αν διατίθεται. Για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες χρήσης, εμφανίστε και παύση **OK**. Επίσης θα υπάρχουν επιλογές για εξοργική και μορφοποίηση των συνδεδεμένων συσκευών αποθήκευσης δεδομένων.

Αρχική οθόνη: Εμφάνονται την Αρχική Οθόνη σας. Επιλέξτε κανάλια που θα εμφανίζονται στην Αρχική Οθόνη, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε προεπιλεγμένες βίντεο και ήχου. Οργανώστε εφάρμογες και παιχνίδια, εμφανίστε ή σειρά τους ή αποκτήστε περισσότερα. Εμφάνονται αδειες χρήσης λογισμικού ανοικτού πηγαίου κώδικα.

Για ορισμένες χώρες, η Αρχική Οθόνη θα είναι οργανωμένη σε έναν αριθμό καρτέλων και αυτό το σελίδ θα παρέχει πρόσθετες επιλογές για εξοργική του περιεχομένου αυτών των καρτέλων. Εμφάνονται το στοιχείο **Παύση** και παύση **OK** για να αυξηθείτε σε ένα λογαριασμό Google ώστε να μπορείτε να εξερευνήσετε εξοργικές προτάσεις στην λογαριασμό αυτών στην καρτέλα **Ανακαλύψτε** στην Αρχική Οθόνη. Αφού αυξηθείτε, χρησιμοποιώντας τις σχετικές επιλογές στο μενού αυτό μπορείτε να δείτε τα στοιχεία ελέγχου δραστηριότητας και τις αδειες του λογαριασμού, να εξοργική υπηρεσίες, και να ορίσετε προτιμήσεις περιεχομένου για να χαβρίσετε καλύτερες προτάσεις.

Αυτορυθμία καταστήματος: Εμφάνονται την επιλογή **Αυτορυθμία καταστήματος** και παύση **OK**. Λαβήστε την περιγραφή, επισημάνετε το **Συνδέα** και παύση **OK** για να συνεχίσετε. Κατόπιν εμφανίστε την επιλογή **Ανοικτό** για να την ενεργοποιήσετε ή **Κλειστό**

Ηχείο: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να ακούτε τα ηχητικά σχόλια από τα ηχεία της τηλεόρασης.

Ακουστικά: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να κατευθύνετε τα ηχητικά σχόλια στην έξοδο ακουστικών της τηλεόρασης.

Ένταση: Προσαρμόζει το επίπεδο έντασης ήχου των ηχητικών σχολίων.

Σάρωση και Κατανομή: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να ακούτε τα ηχητικά σήματα πιο καθαρά, αν είναι διαθέσιμα μέσω της εκπομπής.

Ήχος για άτομα με Προβλήματα Όρασης: Ρύθμιση του τύπου ήχου για άτομα με προβλήματα όρασης. Οι επιλογές θα είναι διαθέσιμες ανάλογα με την επιλεγμένη εκπομπή.

Έλεγχος Κατανομής Έντασης: Προσαρμογή της ισορροπίας ήχου μεταξύ του κύριου ήχου της τηλεόρασης (Κύριος) και των ηχητικών αναλύσεων (AD).

Παραπομπή: Έπαιναφορά των ρυθμίσεων της τηλεόρασης στις αγροστασιακές προεκλογές. Επιστρέφοντας στις αγροστασιακές προεκλογές **ΟΚ**. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα διαβεβαίωσης. Επιστρέφει **Διαγραφή όλων** για να προσθέσετε με την επανάφωτο. Η τηλεόραση πρώτα θα ενεργοποιηθεί ενεργοποιηθεί πάλι και θα αρχίσει η εκκίνηση αρχικής εγκατάστασης. Για έξοδο παλλέξετε **παραπομπή**.

Ερώτηση: Μπορεί να σας ζητηθεί να εισάγετε έναν PIN για προχωρήσετε με τη διαδικασία επαναφοράς. Καταχωρίστε τον PIN που καθορίσατε κατά την πρώτη εγκατάσταση. Αν δεν έχετε έναν PIN κατά την πρώτη εγκατάσταση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον προεπιλεγμένο PIN. Ο προεπιλεγμένος είναι 1234.

λεχειριστήριο & Αξεσουάρ

αποτελεί να χρησιμοποιήσετε ασύρματα αξεσουάρ, όπως το τηλεχειριστήριο σας (δείτε απλά στο πορτίκι της τηλεόρασης), ακουστικά, τηλεφωνόφωνο ή πληκτρολόγιο μαγειρέματος. Αν είχατε πρόσβαση στην υπηρεσία πελάτη μας, την Android, η πρόσβαση στο πρόγραμμα θα ήταν απλή. Επειδή όμως η υπηρεσία μας δεν είναι διαθέσιμη, θα σας καθοδηγήσουμε να εγκαταστήσετε σωστά το πρόγραμμά μας. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα σας δώσουμε και θα είστε έτοιμοι να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμά μας. **Προσοχή:** Τα αξεσουάρ **OK** και τα πιάτα **OK** να ξεκλειδώσει την ζώνη, θάβει τη συσκευή σας, λειτουργεί ως επικοινωνία με άλλα **OK** και διαβάζει τα στοιχεία θα αναγνωρίσει. Θα ενεργοποιήσει με λέξη ή θα εμποδιστεί το αόριστα να λειτουργήσει. Επειδή η συσκευή σας από τη στιγμή που **OK** η επικοινωνία με **OK** και τα πιάτα **OK** να λειτουργήσει.

στης εδώ θα φαίνονται σε λίγα και οι συνδεδεμένες κελύκες. Για να καταργήσετε τη σύζευξη μιας κελύκες, επισημάνετε την και πιάστε **OK**. Κατόπιν χρησιμοποιήστε την επιλογή **Κατάργηση σύζευξης** και πιάστε **OK**. Κατόπιν επιλέξετε **OK** και πιάστε πάλι **OK**. Για να καταργήσετε τη σύζευξη της συγκεκριμένης

με την τηλεόραση. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε το όνομα μιας συνδεδεμένης συσκευής. Επισημαίνεται η συσκευή με πιάτο **OK**, κατόπιν επισημαίνεται την επιλογή **Αλλαγή ονόματος** και πιάτο **OK**. Πιάτο πιάτο **OK** και χρησιμοποιήσατε το εικονικό πληκτρολόγιο για να αλλάξετε το όνομα της συσκευής.

Λίστα καναλιών

Η τηλεόραση ταξινομεί όλα τα αποθηκευμένα κανάλια σε **Λίστα καναλιών**. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να αναζητήσετε τη **Λίστα καναλιών** σε λειτουργία Ζωντανής TV. Μπορείτε να πιέσετε το **Κόκκινο πλήκτρο** για να κινήση με κύλιση προς τα πάνω στη λίστα σελίδας προς σελίδα, ή να πατήσετε το **Πράσινο** πλήκτρο για κύλιση προς τα κάτω.

[illegible]

Αναλογικά. Αγαπημένα και Δίκτυο για να φιλάρεστε τη λίστα καναλιών, ή επιλέξτε **Εκπομπή** για να δείτε στη λίστα καναλιών όλα τα εγκατεστημένα κανάλια. Οι διαθέσιμες επιλογές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον επιλεγμένο πάροχο.

Για να ταξινομήσετε τα κανάλια, επισημαίνετε το κανάλι που θέλετε να ταξινομήσετε με την επιλογή **Ταξινόμηση** και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Επιλέξετε μία από τις διαθέσιμες επιλογές και πιέστε πάλι **OK**. Τα κανάλια θα ταξινομηθούν σύμφωνα με την επιλογή σας.

Για να βρείτε ένα κανάλι, επισημαίνεται **Εύρεση** και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Θα εμφανιστεί το εικονικό τηλεόνομα. Εισάγετε στο κενό χώρο το όνομα του καναλιού που θέτετε να βρείτε, επισημαίνεται το σύμβολο τακτοποίησης στο τηλεόνομα και πιέστε **OK**. Θα εμφανιστούν οι λίστες με τα σχετικά αποτελέσματα.

Σημείωση: Αν έχει επιλεγεί οποιαδήποτε επιλογή εκτός της επιλογής **Εκ πομπή** στο μενού **Επιλογή τύπου**, η κύλιση είναι εφικτή μόνο στα κανάλια που αναφέρονται τη δεδομένη στιγμή στη λίστα καναλιών, με χρήση των πλήκτρων **Πρόγραμμα**

Επεξεργασία των Καναλιών και της Λίστας Καναλιών

Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα κανάλια και τη λίστα καναλιών χρησιμοποιώντας τις επιλογές **Παραλειψη καναλιού**, **Ανταλλαγή καναλιών**, **Μετακίνηση καναλιού** και **Επεξεργασία καναλιού** στο μενού **Ρυθμίσεις>Κανάλι>Κανάλια**. Μπορείτε να αποκτή-

για να την απενεργοποιήσετε και πατήστε **OK**. Στη λειτουργία καταστήματος οι ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας θα διαμορφωθούν για περιβάλλον καταστήματος και οι υποστηρικόμενες λειτουργίες θα εμφανιστούν στην οθόνη. Αφού ενεργοποιηθεί η λειτουργία, θα είναι διαθέσιμες οι ρυθμίσεις **Μηνύματα καταστήματος**. Ρυθμίστε τις σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Συνιστάται να μην ενεργοποιείτε τη λειτουργία καταστήματος.

[illegible]

Τοποθεσία: Μπορείτε να επιπλέετε τη χρήση της ασύρματης σύνδεσης για τον προσδιορισμό της τοποθεσίας, να δείτε τα πρόσφατα αιτήματα τοποθεσίας και να επιπλέετε ή να περιορίσετε τις αναφερόμενες εραφισμούς σχετικά με τη χρήση των πληροφοριών τοποθεσίας σας.

Χρήση & Διαγνωστικά: Αυτόματη απαστολή δεδομένων χρήσης και διαγνωστικών πληροφοριών στην Google. Ρυθμίστε σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Χρήση Κατασκευαστή & Διαγνωστικά: Αν αποδεχστείτε τη λησθένσή σας θα αποστέλει διαγνωστικές πληροφορίες (όπως driverless MAC, νόμιση κίνησης

Εκδόσεις λογισμικού και υλικολογισμικού, εκδόσεις φορητής εκκίνησης και την πηγή της τηλεόρασης και ανώνυμα δεδομένα χρίστη από τη συσκευή σας σε έναν διακομιστή που βρίσκεται στην Ιρλανδία. Δεν μπορούμε να σας ταυτοποιήσουμε και συλλέγουμε τα προσωπικά δεδομένα σας μέσω των τηλεφώνων ή των ηλεκτρονικών μηνυμάτων. Τα προσωπικά δεδομένα σας λειτουργούν επίσης ως πληροφορίες και αποθηκεύουμε αυτές τις διαγνωστικές πληροφορίες και τα ανώνυμα δεδομένα χρήστη για να διασφαλίσουμε ότι η συσκευή σας λειτουργεί σωστά.

Προσβασιμότητα: Διαμορφώση των ρυθμίσεων προβλήματος άρασης. Βελτίωση Διάλογων AC4. Αξόνιας. Κείμενο σε ομίλια. Συντόμευση προσβασιμότητας καλή ενεργοποίηση απενεργοποίηση των επιλογών **Ηχητική Περύραση**, **Προβλήματα Ακούς**. Κείμενο υψηλής αντίθεσης. Ορισμένες από τις ρυθμίσεις για τις λέξεις ενδεχεται να μην εφαρμόζονται.

Προβλήματα Όρασης: Τα ψηφιακά τηλεοπτικά κανάλια μπορούν να εκπαιδεύουν ειδικά αχηθικά σχόλια που περιγράφουν τα τεκτονόμενα στην οδόν, τη γλώσσα σώματος, τις εκφράσεις και τις κινήσεις για υποστήριξη ατόμων με προβλήματα όρασης.

ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ - 22 -

- 21 -

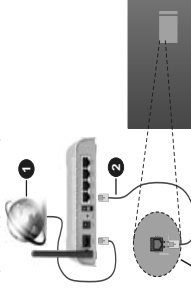
Σύνδεσμοι

[illegible]

Λειτουργία Ζωντανή TV, πιάστε το πλήκτρο Οδηγός

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να πλοηγηθείτε στον οδηγό προγραμμάτων. Μπορείτε στο τηλεχειριστήριο σας.

Η κατάσταση σύνδεσης στο τμήμα Ethernet στο μενού **Δίκτυο & Ίντερνετ** θα αλλάξει από **Χωρίς σύνδεση** στην επιλογή **Με σύνδεση**.



1. Ευρυζωνική σύνδεση ISP
2. Καλώδιο LAN (Ethernet)
3. Είσοδος LAN στην πύλη πλεοφόρου

Μπορείτε να έχετε τη δυνατότητα να συνδέσετε την ηλεκτρονική σας απεύθυνση σε άλλα δικτυακά ανάλογα με τη διαμόρφωση του δικτύου σας. Σε αυτή την περίπτωση, μπορείτε να συνδέσετε την ηλεκτρονική σας απεύθυνση στο δίκτυο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet.

δεξιά μέρος στην **Αρχική Θέση** και πιέστε **OK**.
Κατόπιν επισημάνετε την εδοποίηση **Σύνδεση σε δίκτυο Wi-Fi** και πιέστε **OK**. Πληκτρολογήστε τα στοιχεία σύνδεσής σας για να συνδεθείτε.

Ένας ασύρματος δρομολογητής N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) με ταυτόχρονες ζώνες συχνότητας 2,4 και 5 GHz είναι σχεδιασμένος για αύξηση του εύρους ζώνης. Αυτά είναι βελτιστοποιημένα για ομαλότερη και ταχύτερη ροή δεδομένων βίντεο HD, μεταφορές αρχείων και ασύρματη λειτουργία παιχνιδιών.

Χρησιμοποιήστε τη σύνδεση LAN για πιο γρήγορη μεταφορά δεδομένων μεταξύ άλλων συσκευών όπως υπολογιστών.

Η ταχύτητα μετάδοσης διαφέρει ανάλογα με την απόσταση και τον αριθμό των επιρροών ανάμεσα στα προϊόντα μετάδοσης, τη διαμόρφωση αυτών των προϊόντων, τις συνθήκες των ραδιοκύματων, την διακρίσιμη δεδομένη στη γραμμή και τα προϊόντα που χρησιμοποιείτε. Η μετάδοση μπορεί επίσης να διακοπεί ή να αποσυνδεθεί ανάλογα με τις συνθήκες ραδιοκύματων, σε περίπτωση DECT ή σε οποιαδήποτε άλλες συσκευές WLAN 11b. Οι στάσεις αυτές ταχιστούν μετάδοσης είναι οι θεωρητικά μέγιστες για τα ασύρματα προϊόντα. Δεν είναι οι πραγματικές ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων.

Η θέση όπου είναι πιο αποτελεσματική η μετάδοση διαφόρων ανάλγων με το περιβάλλον χρήσης.

Η Ασύρματη λειτουργία της τηλεόρασης υποστηρίζεται μόνοι τύπου 802.11 a,b,g,n &c. Συνιστάται θερμά να χρησιμοποιήσετε πρωτόκολλο επικοινωνίας IEEE 802.11n για να αποφύγετε ενδεχόμενα προβλήματα ενώ παρακολουθείτε βίντεο.

Πρέπει να αλλάξετε την SSID του μόντεμ σας αν υπάρχουν γύρω οποιαδήποτε άλλα μόντεμ με την ίδια SSID. Διαφορετικά μπορεί να αντιμετωπίσετε προβλήματα σύνδεσης. Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την ασύρματη σύνδεση, χρησιμοποιήστε ενσύρματη σύνδεση.

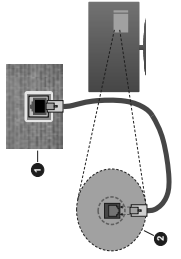
Απαιτείται σταθερή ταχύτητα σύνδεσης για αναπαραγωγή περιεχομένου από ροή δεδομένων. Χρησιμοποιήστε μια σύνδεση μέσω Ethernet αν η ταχύτητα του σήματός σας είναι 1 ΑΝ δεν είναι σταθερή.

Αναπαραγωγή Πολυμέσων

Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στη γραμμή **Εφαρμογές**, επιλέξετε **Αναπαραγωγή Πολυμέσων (MMP)** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να ανοίξετε.

την εφαρμογή. Για ορισμένες χώρες, η εφαρμογή της **Αναπαραγωγής Πολυμέσων** θα βρίσκεται στην καρτέλα **Αρχική** στην Αρχική Οθόνη και η σειρά που περιέχει αυτή την εφαρμογή θα έχει το όνομα **Αναπλημένες εφαρμογές**.

Επιλέγεται τον τύπο μέσων στο κύριο μενού της οθόνης αναπαραγωγής πολυμέσων. Στην οθόνη που ακολουθεί, μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Μενού**



1. Πρίζα δικτύου στον τοίχο
2. Είκοθος Ι ΑΝ στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης

Ασύρματη σύνδεση

Απαιτείται μόντεμ/δρομολογητής ασύρματου LAN για σύνδεση της τηλεόρασης στο Ίντερνετ μέσω ασύρματου LAN.

Επιλέξτε το στοιχείο **Wi-Fi** στο μενού **Δίκτυο & Ίντερνέτ** και πιέστε **OK** για να ενεργοποιήσετε την ασύρματη σύνδεση. Θα εμφανιστούν τα διαθέσιμα δίκτυα. Επιλέξτε ένα και πιέστε **OK** για να γίνει η σύνδεση. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο τμήμα **Δίκτυο & Ίντερνέτ** κάτω από τον τίτλο **Ρυθμίσεις**.



- # 1 Επιστημονική σίνδεση ISP

Ένα δίκτυο με κρυφό αναγνωριστικό SSID δεν μπορεί να ανιχνευτεί από άλλες συσκευές. Αν θέλετε να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο με κρυφό SSID, επισημαίνεται την επιλογή **Προσθήκη νέου δικτύου** στο μενού **Ρυθμίσεις-Δίκτυο & ίντερνετ** στην Αρχική οθόνη και πιέστε **OK**. Προσθήκη το δίκτυο εισάγοντας το όνομά του χειροκίνητα με χρήση της σχετικής επιλογής.

Εξουσιοδότησης το οποίο απαιτεί μια δεύτερη σύνδεση χρήστη, όπως ισχύει σε ένα περιβάλλον εργασίας. Σε αυτή την περίπτωση, μετά τη σύνδεση στο σύστημα δικτύου στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε, επισημαίνεται την επιλογή **Ειδιοποιήσεις** που βρίσκεται στο πάνω

Πληροφορίες: Εμφάνιση της γραμμής πληροφοριών. Πατήστε το δίο φορτίς για να εμφανίσετε τις επεξεργασμένες πληροφορίες και το επόμενο αρχείο.

Ανταναρπαγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της ανταναρπαγής.

Επανεμφάνιση: Εναρξη ανταναρπαγής προς τα πίσω. Πατήστε το διαδοχικά για να ρυθμίσετε την ταχύτητα επανεμφάνισης.

Ταχύτητα προώθησης: Εκκίνηση ταχείας ανταναρπαγής προς τα εμπρός. Πατήστε το διαδοχικά για να ρυθμίσετε την ταχύτητα ανταναρπαγής προς τα εμπρός.

Διακοπή: Διακοπή της ανταναρπαγής και επεξεργασία στην οθόνη ανταναρπαγής/πολύμειων.

Πρόγραμμα *: Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

Πρόγραμμα: Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο.

Παύση/Επανεμφάνιση: Επανεμφάνιση στην οθόνη ανταναρπαγής/πολύμειων.

Αρχείο Μετακίνησης

Πατήστε **OK** για να ανταναρπαχθεί το αρχείο μουσική/ήχου που έχετε επισημάνει.

Πληροφορίες: Εμφάνιση των εκτεταμένων πληροφοριών και του επόμενου αρχείου.

Ανταναρπαγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της ανταναρπαγής.

Ταχύτητα προώθησης: Πατήστε παρατεταμένα για επανεμφάνιση προώθησης.

Διακοπή: Διακοπή της ανταναρπαγής.

Πρόγραμμα *: Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

Παύση/Επανεμφάνιση: Επανεμφάνιση στην οθόνη ανταναρπαγής/πολύμειων.

Αν πιέσετε το πλήκτρο **Παύση/Επανεμφάνιση** χωρίς να σταματήσετε πρώτα την ανταναρπαγή, η ανταναρπαγή θα συνεχιστεί ενώ εξερευνάτε τις εφευρηγίες ανταναρπαγής/πολύμειων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά ανταναρπαγής/πολύμειων για να ελαττώσετε αν ρυθμίσετε την ανταναρπαγή ή να σταματήσετε αν ρυθμίσετε από την οθόνη. Πατήστε το **Μενού** για να δείτε τις διαθέσιμες εφευρηγίες ανταναρπαγής/πολύμειων ή αν αλλάξετε τον τύπο μέσων σε **Βίντεο**.

Αρχείο φωτογραφιών

Πατήστε **OK** για να εμφανίσετε το αρχείο φωτογραφίας που έχετε επισημάνει. Όταν πιέσετε το πλήκτρο **Ανταναρπαγή** θα αρχίσει η προβολή διαφανειών και όλα τα αρχεία φωτογραφιών στο τρέχον φακέλο ή στη συσκευή αποθήκευσης, ανάλογα με το στυλ προβολής, θα ανταναρπαχθούν με τη σειρά. Αν η επιλογή **Επανεμφάνιση** έχει τεθεί σε **Καμία** θα εμφανίζονται μόνο τα αρχεία ανάμεσα στο επισημασμένο και στο τελευταίο

τρέχοντα φακέλο ή στη συσκευή αποθήκευσης, ανάλογα με το στυλ προβολής, θα ανταναρπαχθούν ή θα αρχίσουν επανεμφάνιση.

Ταχύτητα Αντικείμενο: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της επιλογής ταχείας ανταναρπαγής ή προβολής. Πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

Διάρκεια: Ρύθμιση του διαστήματος μεταξύ των διαφανειών. Επισημάνετε μια επιλογή και πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πρόσθιο** πλήκτρο για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανειών.

Περίστροφη: Περιστροφή της εικόνας. Η εικόνα θα περιστραφεί κατά 90 μοίρες δεξιόστροφα, κάθε φορά που πατήτε **OK**. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πρόσθιο** πλήκτρο για περιστροφή. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν δεν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανειών.

Εξέ: Εφευρηγίες διάφορων εξέ στην προβολή διαφανειών. Επισημάνετε μια επιλογή και πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανειών.

Ζουμ: Ζουμ μεγέθυνσης της εφευρηγόμενης εικόνας. Επισημάνετε μια επιλογή και πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο για μεγέθυνση. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν δεν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανειών.

Γραμματοσειρά: Ρύθμιση των επιλογών γραμματοσειράς. Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος, το στυλ και το χρώμα σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Προβολή πληροφοριών: Εμφάνιση των εκτεταμένων πληροφοριών.

Εικόνα κορνίζας: Ορισμός της τρέχουσας εφευρηγόμενης εικόνας ως εικόνας κορνίζας. Αυτή η εικόνα θα εμφανίζεται αν έχει επιλεγεί η **Ανταρπαγή Μίας φωτογραφίας** στη συσκευάση συσκευής αποθήκευσης κατά την εκκίνηση της οθόνης διαφανειών κορνίζας. Διαφορετικά θα ανταναρπαχθούν όλα τα αρχεία ως προβολή διαφανειών που ενεργοποιείται η λειτουργία κορνίζας.

Απόκρυψη/Προβολή φόντου: Απόκρυψη ή προβολή του φόντου αν είναι διαθέσιμο.

Επιλογές στήλης: Εμφάνιση επιλογών στήλης αν διατίθενται.

Ανταναρπαγή εικόνας: Αναγωγή του μενού τρέφοδοσας της τηλεόρασης σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Ανταναρπαγή εικόνας** για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πατήστε οποιαδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο ή κουμπί της τηλεόρασης αν βλέπετε να ενεργοποιήσετε πάλι την οθόνη.

Ρυθμίσεις Εικόνας: Εμφάνιση του μενού Ρυθμίσεων εικόνας.

Ρυθμίσεις Ήχου: Εμφάνιση του μενού ρυθμίσεων ήχου.

Ρυθμίσεις κανάλιο ήχου: Ρύθμιση της επιλογής κανάλιο ήχου αν διατίθενται περισσότερα από ένα.

Τελευταία ενημέρωση: Ρυθμίστε την επιλογή αν Χρόνος αλλαγής ενημέρωσης να συνεχιστεί από το ανελκυστήρα ή να επανέλθει στην επιλογή. Αν επιλέξετε το ίδιο αργότερο, αν το θέμα σε **Κλειστό**, η αναπαγωγή θα ξεκινήσει από την αρχή. Επισημαίνεται μια επιλογή και πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

Αναζήτηση: Μπάρα, σε συγκεκριμένο χρόνο του αρχείου, βίντεο. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα και τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να παύσετε την ψήλ του χρόνου και πατήστε **OK**.

Υπότιτλοι: Ρύθμιση της προτίμησης, σας για κωδών υποτίτλων, αν είναι διαθέσιμα. Ρυθμίστε αν επιθυμείτε να **Κλειστό** για να απενεργοποιηθεί τους υπότιτλους. Κωδικοποίηση υποτίτλων: Εμφάνιση επιλογών κωδικοποίησης υποτίτλων αν διατίθενται.

Από Σύνδεση USB

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Δημιουργήστε αντίγραφο ασφαλείας των αρχείων πριν να αλλάξετε την προτίμηση. Ο υπολογιστής δεν θα είναι διαθέσιμος για αποθήκευση ή μετάδοση αρχείων ή απώλεια δεδομένων. Ορισμένα τύποι συσκευών USB (π.χ. συσκευές αναπαραγωγής MP3) ή σκληροί δίσκοι/ταμίες μνήμης USB ενδέχεται να μην είναι συμβατά με αυτήν την πρόσδεση. Σημειώστε, αποθηκεύστε ή μεταφοράση δεδομένων FAT32. Σημειώστε, αποθηκεύστε ή μεταφοράση δεδομένων με ταμίες TB δεν υποστηρίζονται.

Μπορείτε να προβάλσετε στην τηλεόραση τις φωτογραφίες σας, ήχο, κινούμενα σχέδια, αναπαραγωγή μουσική και αρχεία βίντεο που είναι εγκατεστημένα σε μια συνδεδεμένη συσκευή USB αποθηκευτικής μνήμης. Συνδέστε τη συσκευή USB αποθηκευτικής μνήμης με μια από τις θύρες USB της τηλεόρασης.

Στην κύρια οθόνη της εγγραφής αναπαραγωγής, πατήστε επάνω το πλήκτρο του πολλαπλού επιλογής. Στην οθόνη που ακολουθεί, επισημαίνεται ένα όνομα αρχείου από τη λίστα των διαθέσιμων ονομάτων αρχείων και πατήστε το πλήκτρο **OK**. Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης αν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες για τις λειτουργίες άλλων διαθέσιμων τηλεόρασης.

Σημειώσεις: Παράμετροι λίγο πριν από κάθε σύνδεση απενεργοί, επειδή η σύνδεση αναπαραγωγής μπορεί να αλλάξει διαδοχικά. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί βλάβη του υλικού της συσκευής αναπαραγωγής USB και της της μονάδας USB. Μην πατήσετε έξω τη μονάδα δίσκου σας από την αναπαραγωγή ενός αρχείου.

Αν η ταχύτητα εγγραφής της συνδεδεμένης συσκευής υποστηρίζει USB, θα είναι επιτρεπτή η εγγραφή συνδεδεμένων αρχείων. Η ταχύτητα εγγραφής είναι διαφορετική ανάλογα με τον τύπο της συσκευής. Για να διασφαλίσετε ταχύτερη εγγραφή, συνδέστε τη συσκευή USB με μια από τις θύρες USB που υποστηρίζουν ταχύτητα εγγραφής. Η ταχύτητα εγγραφής μπορεί να είναι διαφορετική ανάλογα με τον τύπο της συσκευής. Για να διασφαλίσετε ταχύτερη εγγραφή, συνδέστε τη συσκευή USB με μια από τις θύρες USB που υποστηρίζουν ταχύτητα εγγραφής.

Μην αφαιρείτε τη μονάδα USB/HDD κατά τη διάρκεια μιας εγγραφής. Αυτό μπορεί να προξενήσει βλάβη στη μονάδα USB/HDD. Ορισμένα ποκτέτα ρολόι, δεδομένων, λανς, να μην εγγραφούν λόγω προβλήματος σήματος, γ' αυτό αφαιρέστε τους από την τηλεόραση πριν να πατήσετε το πλήκτρο **Exit** (Έξοδος).

Αν μια εγγραφή αρχίσει από χρονοδιακόπτη ενώ είναι ενεργοποιημένο το Τελετή, τότε θα εμφανιστεί ένας διάλογος. Αν επισημαίνεται **Ναι** και πατήσετε **OK**, το Τελετή θα απενεργοποιηθεί και η εγγραφή θα αρχίσει.

Άμεση εγγραφή

Για να αρχίσει η άμεση εγγραφή μιας εκπομπής, πατήστε το πλήκτρο **Εγγραφή** ενώ παρακολουθείτε ένα πρόγραμμα. Πιέστε το πλήκτρο **Διακοπή** για να σταματήσετε να αναπαραγάγετε την άμεση εγγραφή. Κατά τη λειτουργία εγγραφής δεν είναι δυνατή αλλαγή εκπομπής.

Παρακολούθηση εγγραμμένων προγραμμάτων

Επιλέξτε **Λίστα Εγγραφών** από το μενού **Εγγραφή** σε λειτουργία Ζωντανή TV, και πατήστε **OK**. Επιλέξτε μια εγγραφή από τη λίστα (αν προγραμμάκια είναι εγγραφμένα εκπομπής). Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να παρακολουθήσετε.

Για να σταματήσετε μια αναπαραγωγή, πιέστε το πλήκτρο **Stop** ή **Back/Return** (Πίσω/Επιστροφή).

Οι εγγραφές θα ονομαζούνται σύμφωνα με την παρακάτω μορφή: Ονομα κανάλι_Πηροφορίες(Είδος Μηνυμάτων)_Διαρκείας(Ώρες)/Από(Διαρκείας)_Ονομα προγράμματος.

Εγγραφή Χρονικής μετατόπισης

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία εγγραφής χρονικής μετατόπισης, πρέπει να ενεργοποιηθεί πρώτα η λειτουργία **Καταγραφή Χρον. Μετατόπισης** στο μενού **Εγγραφή/Καταγραφή Χρον. Μετατόπισης**.

Στη λειτουργία χρονικής μετατόπισης, το πρόγραμμα σταματά προσωρινά και συγχρονίζεται με την εγγραφή συνδεδεμένης συσκευής USB αποθηκευτικής μνήμης. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία χρονικής μετατόπισης, πιέστε το πλήκτρο **Παύση Αναπαραγωγή** ενώ παρακολουθείτε μια εκπομπή. Πιέστε το πλήκτρο **Παύση Αναπαραγωγή** για να επανέλθει η εγγραφή στο κανάλι που σταμάτησε. Πιέστε το πλήκτρο **Διακοπή** για να

διακόψετε τη χρονική μετατόπιση και να επιστρέψετε στη ζωντανή εκπομπή.

Όταν χρησιμοποιείτε πρώτη φορά αυτή τη λειτουργία, θα εμφανιστεί ο ρόμβος **Ρυθμίσεις Δίσκου** όταν πατήσετε το πλήκτρο **Παύση/Αναπαγωγή**. Μπορείτε να επιλέξετε η λειτουργία ρυθμίσεων, ή να γίνει το **Αυτόματο επί Χρονική**. Στην οθόνη **Ρυθμίσεις Δίσκου**, πατήστε το πλήκτρο **OK** και θα καθοριστεί τον χώρο αποθήκευσης που θα χρησιμοποιείται για τη λειτουργία. Χρονικής μετατόπισης. Όταν η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί, θα εμφανιστεί το αντίστοιχο **Ρυθμίσεις Δίσκου**. Πιέστε το πλήκτρο **Exit** (Έξοδος).

Η λειτουργία χρονικής μετατόπισης δεν θα είναι διαθέσιμη για ραδιοφωνικές εκπομπές.

Μορφοποίηση Δίσκου

Όταν χρησιμοποιείτε μια νέα συσκευή USB αποθηκευτικής μνήμης, συνιστάται να μορφοποιήσετε πρώτα τη συσκευή χρησιμοποιώντας την επιλογή **Μορφοποίηση** στο μενού **Εγγραφή/Πληροφορίες συσκευής** στη λειτουργία Ζωντανή TV. **Πληροφορίες συσκευής** στη λειτουργία Ζωντανή TV. **Πληροφορίες** τη συνδεδεμένη συσκευή στην οθόνη **Πληροφορίες συσκευής** και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης δεξιά για να δείτε τη λίστα των διαθέσιμων επιλογών. Κατόπιν επισημαίνεται η **Μορφοποίηση** και πατήστε **OK** για να προχωρήσετε. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος μνήμης επιβεβαίωσης. Επιλέξτε **Ναι** και πατήστε **OK** για να αρχίσει η μορφοποίηση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν μορφοποιήσετε τη συσκευή αποθηκευτικής USB, θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα που υπάρχουν σε αυτή και το αίσθημα αρχείων της θα μεταταστεί σε FAT32. Στις περισσότερες περιπτώσεις, τα αρχεία στα λειτουργία θα διαγραφούν μετά από μια μορφοποίηση, όμως θα έχουν όλα τα δεδομένα σας.

Λίστα Προγραμμάτων

Μπορείτε να προσβάσετε υπενθυμίσεις ή χρονοδιακόπτες εγγραφής με χρήση του μενού **Λίστα Προγραμμάτων**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη **Λίστα Προγραμμάτων** από το μενού **Εγγραφή** σε λειτουργία Ζωντανή TV. Επισημαίνεται **Λίστα Προγραμμάτων** και πατήστε **OK**. Θα εμφανιστούν οι χρονοδιακόπτες που είχαν ήδη οριστεί αν υπάρχουν. Πιέστε το πλήκτρο **Εγγραφή** για να προσθέσετε ένα χρονοδιακόπτη ενώ εμφανίζεται στην οθόνη το μενού **Λίστα Προγραμμάτων**. Μπορείτε να ορίσετε τον τύπο του χρονοδιακόπτη ρυθμίσεων, την επιλογή **Τύπος Προγράμματος** σε **Υπερθέση** ή **Εγγραφή**. Όταν έχουν ρυθμιστεί όλες οι παράμετροι, επισημαίνεται την επιλογή **Προσθήκη** και πατήστε **OK**. Ο χρονοδιακόπτης θα προστεθεί στη λίστα.

Αν υπάρχουν, μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε τους χρονοδιακόπτες σε αυτή τη λίστα. Επισημαίνεται την επιλογή της επιλογής σας και πατήστε **OK**. Στο κάτω μέρος της οθόνης θα

[illegible][illegible]

Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα παραεισαγωγής αν τα χρονικά διαστήματα δύο χρονοδιατάξεων αλληλεπικαλύπτονται. Δεν μπορείτε να ορίσετε πάλι ένα χρονοδιάγραμμα για το ίδιο χρονικό διάστημα.

Για να κλείσετε τη Λίστα Προγραμμάτων, πιέστε το πλήκτρο **EXIT** (Έξοδος).

Η τηλεόραση επίσης υποστηρίζει τη λειτουργία ARC (Audio Return Channel, κανάλι επιστροφής ήχου). Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν ο ήχος έχει να αναπαραχθεί μέσα από ένα καλώδιο σύνδεσης στην τηλεόραση και στο ηχοσύστημα (σύστημα δέκν AV - σύστημα ήχου). Συνδέστε το σύστημα ήχου στην

CFC

Με τα λειτουργία CEC της τηλεόρασης σας, μπορείτε να χειριστείτε μια συνδεδεμένη συσκευή με τη τηλεόρασή σας. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία CEC, η τηλεόρασή σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη με τη συσκευή που θέλετε να χειριστείτε με τη λειτουργία CEC. Η τηλεόραση σας μπορεί να είναι συνδεδεμένη με τη συσκευή που θέλετε να χειριστείτε με τη λειτουργία CEC με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

Για να χρησιμοποιείτε τη λειτουργικότητα CEC θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η σχετική επιλογή στο μενού. Για να ελέγξετε, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία CEC, κάντε τα εξής:

- Εισέλθετε στο μενού **Public/Γενικά/Ευρετήριο Συσκευών+Εξαρτά** στην Αρχική Οθόνη ή στο

Σημειώνω

Google Cast

Με την ενσωματωμένη τεχνολογία Google Cast μπορείτε να προβλέπετε περιεχόμενο από την κινητήρα υποστήριξη των προϊόντων Google Cast.

• Κινηθείτε με κύλιση προς τα κάτω στην ενότητα **Ελέγξτε με κάμερα** και κλείστε το **Ελεγκτήρα Καταναλωτή Ηλεκτρονικών (CEC)**.
Ελέγξτε αν η επιλογή **Ελεγκτής HDMI** είναι ενεργοποιημένη.

[illegible]

100

επίσης να αλλάξετε το όνομα της τηλεόρασής σας. Επισημαίνουμε **Όνομα συσκευής** και τίτλος **OK**. Κατόπιν επισημαίνετε την **Αλλαγή** και πατάτε **OK**. Μπορείτε είτε να επιλέξετε ένα από τα προκαθορισμένα ονόματα είτε να εισάγετε ένα όνομα της επιλογής σας.

Για να καταπνίξετε την οθόνη της συσκευής σας στην οθόνη της τηλεόρασης...

1. Στην Android συσκευή σας μεταβείτε στις "Ρυθμίσεις" από τον πίνακα ειδοποιησεων ή την αρχική οθόνη
2. Αγγίξτε "Συνδεσιμότητα συσκευής"

3. Αφίξτε "Εύκολη προβολή" και επιπρέψτε την "Ασύρματη προβολή". Θα εμφανιστούν οι διαθέσιμες συσκευές
4. Επιλέξτε την τηλεόραση όπου θα θέλατε να κατοπτρίσετε

ή

1. Σύρετε κάτω τον πίνακα ειδοποίησεων
2. Αγγίξτε "Ασύρματη προβολή"
3. Επιλέξετε την τηλεόραση όπου θα θέλατε να κατοπτρίσετε

Αν η εφαρμογή για κινητά υποστηρίζει τη λειτουργία καταπισμού Cast, όπως YouTube, Dailymotion, Netflix, μπορείτε να καταπιστείτε την εφαρμογή σας στην τηλεόραση. Στην εφαρμογή για κινητά, αναζητήστε το εικονίδιο Google Cast και αγγίξτε το. Οι διαθέσιμες συσκευές θα ανιχνευτούν και θα εμφανιστούν σε λίστα. Επιλέξτε την τηλεόρασή σας από τη λίστα και αγγίξτε το όνομά της για να ξεκινήσει ο καταπισμός.

Για να κατοπτρίσετε μια εφαρμογή στην οθόνη της τηλεόρασης...

1. Στο κινητό σας τηλέφωνο ή tablet, ανοίξτε μια εφαρμογή που υποστηρίζει Google Cast.
2. Αγγίξτε το εικονίδιο Google Cast.
3. Επιλέξτε την τηλεόραση όπου θα θέλατε να καποτηρώσετε.
4. Η εφαρμογή που επιλέξατε θα πρέπει να αρχίσει να αναπαραγάγει στην τηλεόραση.

Σημειώσεις:
Η τεχνολογία Google Cast λειτουργεί σε Android και iOS.
Βεβαιωθείτε ότι η κινητή συσκευή σας έχει συνδεθεί στο ίδιο δίκτυο με την τηλεόρασή σας.

Οι επιλογές μενού και οι ονομασίες για τη λειτουργία Google Cast στην Android συσκευή σας μπορεί να διαφέρουν από μόλις σε μάρκα και μπορεί να αλλάζουν μελλοντικά. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της συσκευής σας για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες για τη λειτουργία Google Cast.

Journal of Interpersonal Violence 26(12)

Το HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) είναι
ένα πρότυπο το οποίο συνδυάζει χωρίς προβλήματα

Salmon

μέσω ευρείας σύμβασης, μόνο 'παιχνίδια για καταναλωτές που χρησιμοποιούν τηλεόραση ή αποθηκευτικό καλώτιο με αντίστοιχη σύνδεση. Οι υπηρεσίες που παρέχονται μέσω του προτύπου HbbTV περιλαμβάνουν παραδοσιακά κανάλια εκπομπής, υπηρεσίες streaming, παραδοσιακά κανάλια εκπομπής, υπηρεσίες catch-up (παρακολούθηση παραγωγών επεξεσμένων αρχών κλπ.), βίντεο σε ποιότητα ήπιου ηλεκτρονικού οδηγού προγραμματισμού, δυνατότητα διανομής, εξοπλισμού ραδιοφωνίας, δυνατότητα ψηφιακής παραγωγής, δυνατότητας κοινωνικής δικτύωσης και άλλες εφαρμογές μέσων.

Οι εφαρμογές HbbTV είναι διαθέσιμες σε κανάλια όπου παρέχεται αντίστοιχο σήμα από το φορέα εκπομπής. Οι εφαρμογές HbbTV γενικά ανυψούν με πάτημα ενός έγκυρου πλήκτρου στο τηλεχειριστήριο. Γενικά θα εμφανίζεται στην οθόνη ένα μικρό εικονίδιο κοκκινωπού χρώματος για ειδοποίηση του χρήστη ότι υπάρχει μια εφαρμογή HbbTV στο κανάλι αυτό. Για να ξεκινήσετε την οθόνη, πιάστε το πλήκτρο που υποδεικνύεται στην οθόνη.

Οι εφαρμογές HbbTV χρησιμοποιούν τα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου για αλληλεπίδραση με το χρήστη. Όταν τεθεί σε λειτουργία μια εφαρμογή HbbTV, ο έλεγχος ορισμένων πλήκτρων ανήκει στην εφαρμογή. Για παράδειγμα, η αριθμητική επιλογή καναλιού ισούται με τον αριθμό που επιλέγεται. Τελετές όπως οι αριθμοί 1-9 και 0 χρησιμοποιούνται για να επιλεγεί ο αριθμός του καναλιού που θέλετε να παρακολουθήσετε.

Το πρότυπο HbbTV απαιτεί δυνατότητες ροής δεδομένων AV για την πλατφόρμα. Υπάρχουν πολλές εφαρμογές που παρέχουν βίντεο σε πρώτη ζήτηση (VOD) και υπηρεσίες τηλεόρασης catch-up (παρεκκείμενη παρακολούθηση εγγραφών). Τα πλεονεκτήματα της HbbTV είναι η **απλότητα**, η **διαφάνεια**, η **απαισιότητα** και η **απαισιότητα**. Η HbbTV είναι η μόνη πλατφόρμα που παρέχει **απαισιότητα** και **απαισιότητα** στο τηλεοπτικό περιβάλλον.

Σημείωση: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα από το μενού **Επιλογές TV>Προγράμματα** **Επιλογές>Ρυθμίσεις HBBTV** σε λειτουργία Ζωντανής TV.

Avenida de Espana Avenida

Αν ωστόσο εκτελέστηκε μια αυτόματη αναζήτηση, η τηλεόρασή σας θα αναζητά νέα κανάλια ή κανάλια που λείπουν στις 05:00 π.μ. κάθε πρωί ενώ είναι σε κατάσταση Γρήγορης Αναμονής.

Και αν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Αυτόματη Ενημέρωση Καναλών** στο μενού **Ρυθμίσεις - Κατάσταση**, η τηλεόραση θα αφησιαντί μετς σς 5 λεπτά αφού τελεί η κατάσταση γήγορης αναμονής και θα αναζητήσει κανάλια. Η LED Αναμονής θα αναβοβρόνι στην διάρκεια αυτής της διαδικασίας. Όταν η LED Αναμονής σταματήσει να αναβοβρόνι, η διαδικασία αναζήτησης έχει ολοκληρωθεί. Τυχόν τα κανάλια που βρέθηκαν θα προστεθούν στην λίστα καναλών. Αν έχει

Salmon

ενημερώσει η ίδια κανάλιόν, θα ενημερωθείτε σχετικά με τις αλλαγές στην επόμενη εκδοσίση.

Ενημέρωση λογισμικού

Η τηλεόρασή σας έχει τη δυνατότητα αυτόματης εύρεσης και αναβάθμισης του υλικολογισμικού μέσω Ίντερνετ.

Για να απολαμβάνετε την καλύτερη δυνατή χρήση της τηλεόρασής σας και να επωφεληθείτε από τις τελευταίες βελτιώσεις, πρέπει να διασφαλίσετε ότι το σύστημά σας είναι πάντα ενημερωμένο.

Ενημέρωση λογισμικού μέσω Ίντερνετ

Στην Αρχική Οθόνη εισάγετε στο μενού **Πυθμίσες> Προηγμένες Ψωκευές>Σχετικά** για να ενημερώσετε την έκδοση του Android συστήματός σας. Μετακινήστε την επίσηση στην επιλογή **Ενημέρωση συστήματος** και πιέστε **OK**. Θα λάβετε πληροφόρηση σχετικά με την κατάσταση του συστήματός και τον χρόνο του τελευταίου ελέγχου για ενημέρωση του συστήματός σας. Θα επισημαίνεται η επιλογή **Ελέγξτε για ενημέρωση**, πιέστε **OK** αν θέλετε να ελέγξετε για μια διαθέσιμη ενημέρωση.

Σημείωση: Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος κατά τη διαδικασία επανεικλήσης. Αν η τηλεόρασή σας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί μετά την αναβάθμιση, αποσυνδέστε το ως από την τριόδο, περιμένετε δύο λεπτά και μετά συνδέστε το πάλι.

Τυπικοί τρόποι εμφάνισης εισόδου VGA

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει ορισμένους από τους τυπικούς τρόπους εμφάνισης βίντεο. Η τηλεόρασή σας ενδέχεται να μην υποστηρίξει όλες τις αναλύσεις.

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

Συμβατότητα - Σήμα AV και HDMI

Πηγή	Υποστηρίζει σήματα
Composite / ΥΡBPr	PAL SECAM NTSC4.43 NTSC4.58
Component / ΥΡBPr	480i, 480p 576i, 576p 720p 50 Hz, 60 Hz 50 Hz, 60 Hz 60Hz 60Hz 50Hz 50 Hz, 60 Hz 1080i 1080p
HDMI	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz 1080p 3840x2160p 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz 4096x2160p 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Σε ορισμένες περιπτώσεις ένα σήμα ίσως να μην εμφανίζεται σωστά στην τηλεόρασή, το πρόβλημα μπορεί να είναι συμβατότητα με τα πρότυπα από την πλευρά του εξοπλισμού προέλευσης του σήματος (DVD, αποκοδικοποιητής κλπ.). Εάν όντως αντιμετωπίσετε ένα τέτοιο πρόβλημα, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο συνεργαζόμενο κατάστημα αγοράς και επίσης στον κατασκευαστή της συσκευής απ' όπου προέρχεται το σήμα.

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων για λειτουργία USB

Βίντεο

Codec βίντεο	Ανάλυση	Ρυθμός Bit	Προφίλ	Περιεχτής
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	80 Mbps	MP@HL	Ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1080P @60fps	40 Mbps	- Απλό Προφίλ - Προσγλωττισμένο Αντιό Προφίλ@Επίπεδο 5 - G M C δ ε ν - ASF (asf)	Ροή προσιμότητας MPEG (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), VOB, MPG, MPEG, ASF (asf)
Sorenson H.263	1080P @60fps	40 Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263	1080P @60fps	40 Mbps		MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P @60fps	135 Mbps	- Κόμπος προφίλ @ Επίπεδο 5.1 - Υψηλό προφίλ @ Επίπεδο 5.1	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100 Mbps	Κόμπος 10 προφίλ Υψηλό Βελγία @ Επίπεδο 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp), MKV (mkv)
MVC	1080P @30 fps	80 Mbps		Ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp)
AVS	1080P @60fps	40 Mbps	Προφίλ Jzhun @ Επίπεδο 6.0	Ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp)
AVS+	1080P @60fps	50 Mbps	Προφίλ Εκταμηγύχ @ Επίπεδο 6.0.1.08.60	Ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp)
WMV3	1080P @60fps	40 Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
VC1	1080P @60fps	40 Mbps	- Προσγλωττισμένο προφίλ @ Επίπεδο 3 - Απλό Προφίλ - Κόμπος προφίλ	Ροή προσιμότητας MPEG (MPG, MPEG), ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	1080P @30 fps	10 Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P @60fps	20 Mbps		MP4 (mp4, mov), WebM (webm)
VP9	4096x2176@60fps	100 Mbps	Profiled/2	MKV (mkv), WebM (webm)
RV30/RV40	1080P @60fps	40 Mbps		RM (rm, rmvb)

Ήχος

Codec ήχου	Ρυθμός δειγματοληψίας	Κανάλι	Ρυθμός Bit	Περιεχτής	Σημείωση
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Έως 2	32 kbps ~ 448 kbps	Tonitr AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), Μουσική: MP3 (mp3), WAV (wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Έως 2	8 kbps ~ 384 kbps	Tonitr AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), Μουσική: MP3 (mp3), WAV (wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Έως 2	8 kbps ~ 320 kbps	Tonitr AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), Μουσική: MP3 (mp3), WAV (wav), MP4 (m4a)	
AC3	32KHz 44,1KHz ~ 48KHz	Έως 5.1	32 kbps ~ 640 kbps	Tonitr AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG (ts, ttp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), Μουσική: AC3 (ac3), MP4 (m4a)	
EAC3	32KHz 44,1KHz ~ 48KHz	Έως 5.1	32 kbps ~ 6 Mbps	Tonitr 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), Μουσική: AC3 (ac3), MP4 (m4a)	
				Tonitr AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ροή μεταφοράς MPEG (ts, ttp, tp), ροή προσιμότητας MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), Μουσική: AAC (aac), MP4 (m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Έως 5.1		Tonitr ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv), Μουσική: ASF (wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Σύντομα
WMA	8KHz ~ 48KHz	Έως 2	128 kbps ~ 320 kbps	Tonitr ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv), Μουσική: ASF (wma)	Καμία λειτουργία LBR
WMA 10 Pro M0	48KHz	Έως 2	< 192 kbps		

Κωδικός ήχου	Ρεύμας δειγματοληψίας	Καναάλι	Ρυθμός Bit	Περιεχτής	Σημείωση
WMA 10 Pro M1	48kHz	Έως 5.1	< 384 kbps	Ταινία: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Μουσική: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96kHz	Έως 5.1	< 768 kbps	Ταινία: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Μουσική: ASF (.wma)	
VORBIS	Έως 48 kHz	Έως 2		Ταινία: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) Μουσική: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Υποστηρίζει μόνο στερεοφωνική αποκωδικοποίηση
DTS	Έως 48 kHz	Έως 5.1	< 1.5 Mbps	Ταινία: Πολλή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ποί προηγούμενος MPEG (DAT, VOB, MPG, Matroska (.mkv)	
PCM	8kHz ~ 48kHz	Έως 5.1	64 kbps ~ 1,3 Mbps	Ταινία: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), ποί μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ποί προηγούμενος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Έως 2	384 kbps	Ταινία: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A-law	8kHz	Έως 2	64 kbps ~ 128 kbps	Ταινία: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Μουσική: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8 kHz, 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz	Έως 5.1	6 kbps ~ 128 kbps	Ταινία: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8kHz~96kHz	Έως 5.1	< 1.6 Mbps	Ταινία: Matroska (.mkv, .mka) Μουσική: FLAC (.flac)	
DTS LBR	10 kHz, 22 kHz, 24 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz	Έως 5.1	Έως 2 Mbps	Ταινία: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Έως 96kHz	Έως 6		Ταινία: Πολλή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8 kHz~96 kHz	Έως 7.1	< 1533 kbps	Ταινία: Πολλή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp)	

Εικόνα	Φύσιγγ.	Ανάλυση (πίκσες x ύψος)
JPEG	Γραμμή βάσης Προοδευτική μή διαμετακείμενη	1536x864 (1920x8 x 1080x8)
PNG	1024x768 960x640 1200x800	
BMP	960x640	
MP0	Γραμμή βάσης Προοδευτική	1536x864 (1920x8 x 1080x8)
GIF	1024x768 640x480 (800x8 x 600x8)	

Υπότιτλοι

Εσωτερικοί

Επέκταση αρχείου	Περιεχτής	Κωδικός υποτίτλων
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	Υποτίτλοι DVD
.ts, .trp, .tp	TS	Υποτίτλοι DVB
.mp4	MP4	Υποτίτλοι DVD Απλό κείμενο UTF-8
.mkv	MKV	ASS SSA Απλό κείμενο UTF-8 Υποτίτλοι DVD
.avi	AVI (0, 2, 0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Εξωτερικοί

Επέκταση αρχείου	Αντικείμενο υποτίτλων	Παρατήρηση
.srt	SubRip	
.ssa, .ass	SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	SubViewer MediaDVD DVDSubtitleSystem Subidx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Mono
.txt	TMPlayer	

Υποστηρίξιµενες αναλύσεις DVI

Όταν συνδέετε συσκευές στους συνδεσµούς της τηλεόρασής σας µε χρήση καλωδίου µετατροπής DVI (καλώδιο DVI προς HDMI - δεν παρέχεται), µπορείτε να αναπλάξετε στις τηλεοπτικές αναλύσεις εικόνας που ακολουθούν.

	50Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480	x	x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x680	x	x				
1360x768	x	x				
1280x1024	x	x		x		x
1400x1050						
1600x900	x					

Προδιαγραφές

Τηλεοπτικό σήµα	PAL BG/D/K / SECAM BG/DK
Λαµβανόµενα κανάλια	VHF (MT/ANTA/III) / UHF (MT/ANTA/U) - ΥΠΕΡΕΡΥΘΡΙΝΟΚΟΣ ΤΟΝΕΛ
Ψηφιακή λήψη	Πλήρως ενσωµατωµένη ψηφιακή επήλα-καλωδιακή παραλαβή (DVB-C) και ψηφιακή αποκωδικοποίηση µε DVB-T2
Αριθµός προσαρτηζόµενων καλωδίων	2/20
Ένδεσξη καναλιού	Έξωδελτί επί της οθόνης (OSD)
Εισόδος κεραίας RF	75 Ω (χωρίς αντιστάθιση)
Τάση λειτουργίας	220-240 V AC, 50 Hz
Ήχος	DTS HD
Έξωδος ακουστικής (10% ολική φωνητική παραµόρφωση)	2 x 10
Κατανάλωση ρεύµατος (W)	120W
Κατανάλωση ρεύµατος σε λειτουργία Αναµορφωτή ρεύµα εικόνων (W)	< 2
Αποστάσεις τηλεόρασης BxMxY (µε βάση (mm))	240 x 973 x 596
Αποστάσεις τηλεόρασης BxMxY (γνώσκει βάση) (mm)	5681 x 973 x 567
Επέκταση	43"
Θερµοκρασία λειτουργίας και υγρασία λειτουργίας	0°C έως 40°C, 85% σχετ. υγρασία µέγ.

Προδιαγραφές τσιππου ασύρµατου LAN

Παροχές συστηµών	Μέγ. ισχύς εξόδου
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH49 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Περιγραφή βάσης χώρες

Αυτή η συσκευή προορίζεται για οικιακή χρήση και χρήση γραφείου σε όλες τις χώρες της ΕΕ (και άλλες χώρες που ακολουθούν τη σχετική οδηγία ΕΕ) χωρίς κανένα περιορισµό εκτός από τις χώρες που αναφέρονται παρακάτω.

Χώρα	Περιγραφή
Βουλγαρία	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για χρήση σε εξωτερικό χώρο και για υπη- ρεϊκές καλώ.
Ιταλία	Αν χρησιµοποιείται εκτός του εθνικού χώρου απαιτείται γενική εξουσιοδότηση
Ελλάδα	Χρήση σε εσωτερικό χώρο µόνο για τη ζώνη 5470 MHz έως 5725 MHz
Λουξεµβούργο	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για εσω- τερική και παροχή υπηρεσιών (όχι για φορητά συσκευές)
Νορβηγία	Η ραδιοεκποµπή απαγορεύεται για τη γενική χρήση, περιοχί εντός ακτίνας 20 χιλµετρών από το κέντρο του Ny-Alesund
Ρωσική Ομοσπονδία	Χρήση µόνο σε εσωτερικό χώρο
Ισπανία	Χρήση συστηµών 5 GHz µόνο για την περιοχή 5180 MHz - 5320 MHz

Οι απαιτήσεις για οποιαδήποτε χώρα µπορεί να
αλλάζουν οποιαδήποτε στιγμή. Συνεπώς ο χρήστης
να εµβουλεύεται τις τοπικές αρχές σχετικά µε την
τρέχουσα κατάσταση των εθνικών τους κανονισµών
σχετικά µε τα ασύρµατα δίκτυα LAN στη ζώνη συχνο-
τήτων 5 GHz.

Άδειες

Οι όροι HDMI, HDMI High-Definition Multimedia
Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εµπορικά
σήµατα ή σήµατα κατατεθέντα της HDMI Licensing
Administrator, Inc.



Το Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio και το σύµβολο
Dolby είναι εµπορικά σήµατα της Dolby Laboratories
Licensing Corporation. Παρόντως µε την άδεια της
Dolby Laboratories. Εµπιστευτική εδωδεύεται εγγρα.



Το παρόν προϊόν περιέχει τεχνολογία η οποία υπόκειται σε ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft. Αγοράζεται η χρήση ή διανομή αυτής της τεχνολογίας εκτός του παρόντος προϊόντος χωρίς την κατάλληλη άδεια (ή άδειες) από τη Microsoft.

Οι ιδιοκτήτες περιεχομένου χρησιμοποίησαν την τεχνολογία πρόσβασης σε περιεχόμενο PlayReady™ της Microsoft για προστασία της πνευματικής τους ιδιοκτησίας, η οποία περιλαμβάνει περιεχόμενο με προστατευμένα πνευματικά δικαιώματα (copyright), ή παρούσα σακευή χρησιμοποίησε την τεχνολογία PlayReady για να αποκτήσει πρόσβαση σε περιεχόμενο με προστασία PlayReady, και/ή περιεχόμενο με προστασία WMDRM. Αν η συσκευή αποτύχει να επιβάλλει κατάλληλα τους περιορισμούς στη χρήση του περιεχόμενου, οι ιδιοκτήτες του περιεχομένου ενδέχεται να απαιτήσουν από τη Microsoft να ανακαλέσει τη δυνατότητα της συσκευής να χρησιμοποιεί περιεχόμενο με προστασία PlayReady. Η ανακλήση δεν θα πρέπει να επιτρέπει μη προστατευόμενο περιεχόμενο ή περιεχόμενο προστατευόμενο από άλλες τεχνολογίες πρόσβασης σε περιεχόμενο. Οι ιδιοκτήτες του περιεχομένου μπορεί να σας ζητήσουν να αναβαθμίσετε την εφαρμογή PlayReady για να αποκτήσετε πρόσβαση στο περιεχόμενό τους. Αν αρνηθείτε μια αναβάθμιση, δεν θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε περιεχόμενο για το οποίο απαιτείται η αναβάθμιση.

Το λογότυπο "Ci Plus" αποτελεί εμπορικό σήμα της Ci Plus LLP.

Αυτό το προϊόν προστατεύεται από ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft Corporation. Αγοράζεται η χρήση ή διανομή αυτής της τεχνολογίας εκτός του παρόντος προϊόντος χωρίς άδεια από τη Microsoft ή από εξουσιοδοτημένη θυγατρική εταιρεία της Microsoft.

Πληροφορίες σχετικά με την τελική διάθεση

[Ευρωπαϊκή Ένωση]

Τα σύμβολα αυτά δείχνουν ότι ο ηλεκτρικός και ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός και οι μπαταρίες με αυτό το σύμβολο δεν θα πρέπει στα τέλος της ωφέλιμης ζωής τους να απορριπτούν μαζί με τα συνηθισμένα σκουπίδια απορρίμματα. Αντί αυτού, τα προϊόντα θα πρέπει να παραδίδονται στα αρμόδια σημεία συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού καθώς και μπαταριών, για κατάλληλη επεξεργασία, ανάκτηση υλικών και ανακύκλωση σύμφωνα με την εθνική σας νομοθεσία και την Οδηγία 2012/19/ΕΚ and 2013/56/ΕΚ.

Με τη σωστή απόρριψη αυτών των προϊόντων, θα συμβάλετε στη διατήρηση των εθνικών πόρων και στην πρόληψη ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων στον περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία που θα μπορούσε αλλιώς να προκληθεί από ακατάλληλη μεταχείριση του προϊόντος αυτού ως σκουπίδι.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία συλλογής και την ανακύκλωση αυτών των προϊόντων, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το τοπικό γραφείο του δήμου σας, την τοπική υπηρεσία συλλογής οικιακών αποβλήτων ή το κατάστημα όπου προμηθευτήκατε το προϊόν.

Ενδέχεται να έχουν εφαρμογή ποινές για ακατάλληλη απόρριψη αυτού του τύπου αποβλήτων, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

[Ενημερωμένες χρήσεις]

Αν θέλετε να απορρίψετε αυτό το προϊόν, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας και ελέγξτε τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς σας.

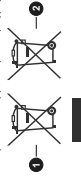
[Άλλες χώρες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης]

Αυτά τα σύμβολα έχουν σχήμα στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Απευθυνθείτε στις τοπικές σας αρχές για να πληροφορηθείτε σχετικά με την απόρριψη και την ανακύκλωση.

Το προϊόν και η συσκευασία θα πρέπει να παραδίδουν στο τοπικό σας σημείο συλλογής για ανακύκλωση.

Ορισμένα σημεία συλλογής δέχονται προϊόντα χωρίς χρέωση.

Σημείωση: Το σήμα PlayReady από το σύμβολο των μπαταριών υποδηλώνει ότι η μπαταρία πρέπει μολύβδα.



1. Προϊόντα
2. Μπαταρία

TR: İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com

EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com

BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com

CS: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com

ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com

ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav 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-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka 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., niddjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com

PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com

RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/UE. 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

**Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Organize
Sanayi Bölgesi 45030 Manisa - Türkiye**



50641039