

DAEWOO

**OPERATING INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN
MANUAL DE INSTRUÇÕES**

24DM54HA1

Table of Contents

Audio	33
Picture	35
Subtitle	35
Supported DVD Resolutions	36
Specification	37
Licences	38
Disposal Information	38

Safety Information	2
Accessories Included	4
Features	4
Stand Installation & Wall Mounting	4
Antenna Connection	5
Turning On/Off the TV	7
TV Control & Operation	7
Remote Control	8
Initial Setup Wizard	9
Home Screen	11
Live TV Mode Menu Content	12
Channels	12
TV Options	12
Record	14
Settings	14
Network and Internet	14
Channel	14
Accounts & Sign In	17
Apps	18
Device Preferences	18
Remotes and Accessories	22
Channel List	22
Programme Guide	23
Connecting to the Internet	23
Multi Media Player	24
From USB Connection	26
USB Auto Play Feature	26
USB Recording	27
Instant Recording	27
Watching Recorded Programmes	27
Timeshift Recording	27
Disk Format	27
Schedule List	27
CEC	28
Google Cast	28
HBBTV System	29
Quick Standby Search	29
Software Update	29
Troubleshooting & Tips	29
VGA Input/Typical Display Modes	30
AV and HDMI Signal Compatibility	31
Supported File Formats for USB Mode	32
Video Decoder	32
Video Encoder	33

Safety Information



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

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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

- WARNING:** This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.
 - Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
 - The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
 - For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
 - The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
 - The power cord/plug should be easily accessible. Do not place the TV set on the floor or on a rug. 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 TV).

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

WARNING

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

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

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

Markings on the Product

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



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



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



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



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

WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a combination cell battery. If the battery is not used correctly, it may 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/injury to children, particularly to children, can be prevented by following the following instructions:
• ALWAYS use correct 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 grab or pull on the television set.
 - NEVER place a television set in an unstable location.
 - NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
 - NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
 - NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
 - The television is only suitable for mounting at heights of 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 through a high performance surge protector below a certain frequency range (galvanic isolator).

Introduction

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

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions
- Quick Start Guide

Features

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

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other

improvements. It delivers the look that filmmakers intend to achieve when using the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications. HDMI is used via native 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 2.1** 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.

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

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

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

Assembling the pedestal

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

Removing the pedestal from the TV

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

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

- Unscrew the screws that fix the pedestal(s).
- Remove the pedestal(s).

When using the wall mount bracket




























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

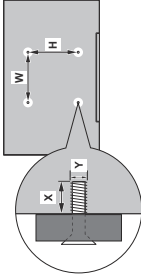
Holes and measurements for the wall mount bracket installation:

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.

To enable VGA audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you turn the TV off before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB port supports video devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee the best picture quality, use a high frequency/radiation and trouble-free transmission of high definition signals, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back-side)		
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN 	VGA Audio Connection (back)		
SPDIF 	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
COMPOSITE 	Composite (Audio/Video) Connection (back)		
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN 	Ethernet Connection (back)		

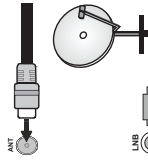


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
Hole Pattern Size (mm)	75 x 75
Screw Sizes	
Length (X)	5
max. (mm)	8
Thread (Y)	M4

Antenna Connection

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

Rear side of the TV



! 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.

Turning On/Off the TV

Contact 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 cord to the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

To switch on the TV from standby

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 centre of the control switch on the TV in.

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control switch. 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.

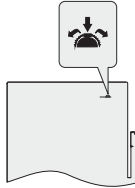
Quick Standby Mode

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 centre of the control switch on the TV in.
- Press 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, it meets the requirements for energy consumption (in order to minimise energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

TV Control & Operation



The control switch allows you to control the Programme and Quick Standby-On functions of the TV.

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

To change channel in Live TV mode: Press the centre of the control switch in, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the control switch up or down.

To turn the TV off (Quick Standby): Press the centre of the control switch in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into quick standby mode.

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

To turn on the TV: Press the centre of the control switch in, the TV will turn on.

Note: Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed by the control switch.

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 the **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 **Back/Return** to return to the previous menu screen.

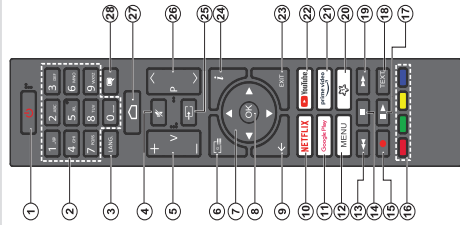
Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Remote Control



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

Initial Setup Wizard

Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup. You can skip the **Factory Reset** or **Factory Reset** screen on the remote to select, set, confirm and proceed.

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

- Welcome, Message and Language Selection**

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

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

Depending on the selected option here, the order of the following steps may be changed and/or some of the steps may be skipped.

3. Initial Setup

After the region/country selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able to go back and change the language and region/country once you proceed. If you need to change your language or region/country selection after this step, you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. To do this, 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 (depending on the model of the remote control) and other wireless accessories with your TV. Press the **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 reselect your Android TV. Highlight **Yes** in the network and Google Play screen. Highlight **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 the **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did not previously connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can reselect your Android TV. Highlight **Yes** in the network and Google Play screen. Highlight **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 the **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

6. Network Connection

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

You can skip this to connect to the Internet at this point. You can skip this step by selecting the **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network and Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or the **TV options** menu in Live TV mode.

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

7. Sign In to your Google account

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

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, etc., and gain access to Google Play; you will also be able to use applications from sites like YouTube, buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV, access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting the **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 website address on

which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

9. Google Services

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

Use location

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

Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. Highlight **Help improve Android** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings-Device Preferences-Usage & Diagnostics** menu.

Services and your privacy

Google Assistant sends services you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at google.com/assistant/privacy.

10. Google Assistant

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also allow sharing your results with TV's apps and turn on your Assistant by choosing the related options when prompted. Press **OK** consecutively to proceed. Information on Google services and some features of your TV will be displayed next.

11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier steps, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be '0000'. This PIN will be required in order to access some menus, content or to enable locked channels, sources, etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

12. Select TV Model

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

13. Chromecast built-in always available

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

14. Tuner Mode

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Aerial**, **Cable**, and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Next** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below. If you don't want to continue and finish the setup highlight **Next** and press **OK**.

Aerial

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

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

Cable

If the **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the selected operator and press **OK** or **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (Hz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID** information need to be set to proceed. Press **OK** to save the **Scan Mode** and **Quick Fill** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

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

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

Satellite

If the **Satellite** option is selected, the **Antenna Type** screen will be displayed next. If you have a direct satellite system, you can proceed to the next step quickly by selecting the **Next** option here. Highlight **Next** and press **OK** to set the antenna type manually.

Single Tone Burst, DiSEqC, and Unicable options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** to the **Right** directional button to proceed to the next step.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LNb Configurations: Set the parameters for LNb. For DiSEqC, you will be able to set DiSEqC parameters according to your satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

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

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

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

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

Channel Scan screen will be displayed next. Select **Channel Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the search.

While the search continues you can press the **Back/Return** button, highlight **Skip Scan** and press **OK** or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Highlight **Accept** to skip this step. If you do not consent, highlight **Decline** to skip without giving your consent. Select **Next**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

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

Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network and Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet. The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected device. Press the **Home** button to display Home

Screen. You can also select the **Android TV Home** option from the **Input** menu to switch to Home Screen. To open the Home menu, press the **Source** button on the remote or press the **Home** button on the remote when the TV is in Live TV mode, highlight the **Source** option in the **TV options** menu, and press **OK**.

Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the Home menu may contain different items.

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

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

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs**, **Network and Internet** (will be renamed as **Network and Internet** after upgrading to the next connected status), **Settings** and their status will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & Time** menu options from the **Settings>Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with their favourite apps. If not, highlight **Add app to favourite** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **Antenna**, **Cable**, **Satellite** or **ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be speaker systems connected to the TV. To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play Store app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes

and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab, recommendations from streaming 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 your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to the mode you want enter press **App Store** on the Home Screen or press **OK** for **App Store** on the **Home** tab. The **Live TV** will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Channels

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

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

(If the USB storage device must be formatted with the FAT32 file system.)

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

TV Options

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

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

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

Power

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

Picture off: Select this option and press **OK** to turn the 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.

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

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

Advanced Options

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

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

Second Audio Language: Set one of the listed language options as second audio language preference.

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

Blue Mute: Turn this function on/off according to 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**, the **Show Channels** option will become available. Highlight a channel and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channels will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

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

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

HBBTV Services
HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

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

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

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

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

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

Subtitle

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

Digital Subtitle: Set this option as **Off** or **On**.
Subtitle Tracks: Set your subtitle track preference, if any available.

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

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

Subtitle Type: Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If the **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 bisskey. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will depend on the selected country during the initial setup process.

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

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 Time Shift: 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 the **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. Refer to the **USB Recording** section for more information.

Time Shift Mode: Enable or disable timeshift recording feature. Refer to the **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 and Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the **Connected/Disconnected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

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

Available networks

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

Other options

Add new network: Add networks with hidden SSID's (network name).

Scanning always available: You can let the location service and other apps scan for networks, even when the **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.

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

Ethernet

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

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

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

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

Channels

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

Input Digital

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

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

Single RF Scan: Select the **RF Channel** 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 organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the changed 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.

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

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

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

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

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the list and press **OK** to select the desired channel in the list and press **OK** to select.

When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

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

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

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

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

Input Source - Cable

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

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

tion. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Input Source - Satellite

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode the **SatCoDX** Scan option may also be available here. For standard installation select **Normal scan**. For **SatCoDX** installation select **SatCoDX scan** and copy the relevant dx file into the root directory of an USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK**. **Download SatCoDX** option will be highlighted, press **OK** to continue. Select the dx file from the connected USB storage device on the next screen and press **OK**. Satellite selection screen will be displayed. The status of the first satellite option will appear as **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and correct satellite and press the **BackReturn** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed with the SatCoDX channel list installation. If the selected satellite is not correct for SatCoDX installation, a warning dialogue will be displayed. Press **OK** to return to the satellite selection screen and press **BackReturn** to return to the satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

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

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

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

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

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons

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

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

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

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the operator other options may vary depending on the operator and the **Mode** selections. Set the **Scan Mode** as Full if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the scan. You can press the **BackReturn** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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

Channel Skip: Set channels via **Programme +/-** buttons switching the channels via **Programme +/-** buttons

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

Channel Delete: Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Blue** button to delete the selected channels. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

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

Input Source - ATV

Channel Scan: Start a scan for analogue channels. You can press the **BackReturn** 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 channel scan manually. First, enter the start frequency and press **OK** or the **Right** directional button to start the scan. Then highlight the directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

Channel Skip: Set channels via **Programme +/-** buttons switching the channels via **Programme +/-** buttons

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

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

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

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the channel number (1), name, frequency, colour system and sound system of the selected channel and display the **Network Name** and **Channel Type** information related to that channel. If available, press **OK** or the **Yellow** button to highlight the channel. Then highlight and press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

(1) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.

Channel Delete: Highlight the desired channels on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channels. When the confirmation dialogue appears, highlight **Yes** and press **OK** to proceed.

Analogue Channel Fine-tune: Select the channel you want to adjust from the list and press **OK**. Then change the frequency using the Left/Right directional buttons to find optimal reception. Press the **Back/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **OK** and press **OK** to proceed.

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

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

Channel Installation Mode

Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option. Highlight the channel you want to be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed

an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

Parental Controls

(1) To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you have defined during the initial setup process. If you have changed the PIN after the initial setup, use that PIN. You can change the PIN after the initial setup. The default PIN is 1234. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup. The related options of this menu may not be completed and no channels are installed.

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

Programme Restrictions: Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set rating systems, age limits, and block unrelated programmes using the options of this menu.

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

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

Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

Accounts & Sign In

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

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

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

Apps

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

Recently opened apps

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

Changing the storage location of an app

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

Highlight the app you want to move and press **OK** to see available options. Then highlight the **Storage** used option and press **OK**. If the selected app is convenient you will see your USB storage device as an option for the app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you format the device with the TV as removable storage, don't forget to back up the apps using the related option. Otherwise, the apps stored on that device will not be available after formatting. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings->Device Preferences** menu.

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

App permissions: The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories. **Special app access:** Configure some app features and special permissions.

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

Device Preferences

About: Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your

advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

Factory reset: Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. Information on this operation will be displayed. select **Factory reset** to proceed with resetting. Further information will be displayed, select **Delete everything** to factory reset the TV. The TV will set up on/off first, and then the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

Note: You may be asked to enter a PIN to proceed with the initial setup. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can set the default PIN. The default PIN is 1234.

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

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

Timer

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

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

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

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

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

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

Power

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

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

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

Picture

The changes made in this menu will be applied to the current picture mode. You can use the **Reset to Default** option to reset all options to their factory default settings.

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

Some of the picture settings will be adjusted according to the selected picture mode.

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

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

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

HUE: Adjust the hue value of the screen.

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

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

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

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

Advanced Video

signal type as it is, it can be usable, especially for RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.

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

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

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

Colour Tuner: Colour saturation, hue, brightness 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.

VGA: You can use these settings to adjust the image on VGA source.

Auto-adjustment: If the image is not centered in the VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press **OK** to start the auto adjustment.

H-position: Shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.

V-position: Shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

Phase: You may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.

Clock: Corrects the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

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**, and **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

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

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

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

Speakers Delay: Adjust the delay value for speakers.

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.

Digital Output Delay: Adjust the digital output delay value.

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

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

Dolby Audio Processing: With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to turn this function on/off. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed-out depending on the settings made here. Turn the **Dolby Audio Processing** option off if you would like to change these settings.

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

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

and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

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

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

Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-3 or Dolby audio processing is enabled. This effect only applies to TV background output.

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 be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

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

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

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

Delete and format as removable storage: If you did priority format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Back up apps** option. Otherwise, some apps may open your properly after formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

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

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

Browse: Opens the **Storage** menu.

Set up as device storage: Has the same functionality as the **Delete and format as device storage** option described above.

Eject: Same as described above.

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

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

Store Mode: Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK**. If you want to proceed, then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, the **Store Messaging** setting will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

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

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

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

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

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

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

Manufacturer Usage & Diagnostics: If you accept, you will send personal data (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, boot loader version, the source and brand of the TV, and connection type) from your device to a server located in Ireland. This data is collected and stored to ensure your device operates properly.

Accessibility: Configure **Audio Type**, **Visually Impaired**, **Captions**, **Text to Speech** settings and/or turn **High-contrast text** on/off. Some of the caption settings may not be available.

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

Speaker: Turn this option on if you want 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.

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

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

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

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

Remotes and Accessories

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

Connected devices will also be listed here. Highlight the device and press **OK** to see available options. Press **Unpair a device**, highlight the **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name

of a connected device. Highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again and the virtual keyboard will be shown. Change the name of the device if the device supports it, the device's current battery life remaining information will be displayed here as well.

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 left directional button to scroll up the list page by page, or press the right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the **Green** button to display the **Channel Operation** options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected channel during the initial setup process. To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel highlight **Find** and press **OK** to open a list of channels or numbers of the channel you want to find. Highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To filter the channels press **Yellow** button. The **Select Type** options will be displayed. You can select among **Categories**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, and **Favourites** options for filter the channel list or select the All channels. Available options may differ depending on the operator selection.

Make it my option select. All channels is selected in Live TV mode. Select **Yes** or **No** through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme** **←** buttons on the remote.

Editing the Channels and the Channel List

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

Note: The options **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** may not be available in our app or on some TV models.

Channel Move: You can turn off the **LCN setting** through the **Settings > Channel > Channels** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.

Managing Favourite Channel Lists

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

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

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

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

Programme Guide

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

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the Live TV app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the **Up/Down** directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and **Right/Left** directional buttons to select 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 the **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find different of the desired type quicker. Press the **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use the **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.

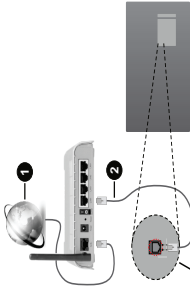
Press the **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the type of the timer by setting the **Schedule type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set, press the **Green** button. The timer will be added to the schedule list. You can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

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 and Internet** menu. You can also highlight the **Connect/Disconnected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network and 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 and Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
 2. LAN (Ethernet) cable
 3. LAN input on the rear side of the TV
- You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.

increase bandwidth. These are optimised for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

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

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

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

The Wireless features of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modes. 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.

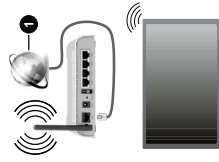
Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. If this app is not available, highlight **Add App** and press **OK** (plus sign) to launch the **Apps (MMP)** screen. Press **OK** to add. For some models, 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 picture or a media file. Using the **Right** directional button of the remote, change the start time of 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

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



1. Broadband ISP connection
- A network with hidden SSID (network name) can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option in the **Network and Internet** menu and press **OK**. Add the network by entering its name and selecting the security type manually.

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

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to

media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected folder, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

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

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the **Blue** button. List View and Grid View modes are available. While browsing for the video photo and text files a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You can also use **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

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

Video Files

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

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

Pause/Play: Pause and resume the playback.

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

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

Stop: Stop the playback.

Programme +/-: Switch to next file.

Programme +/-: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music Files

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

Info: Display the extended information and the next file.

Pause/Play: Pause and resume the playback.

Rewind: Press and hold to rewind.

Fast Forward: Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +/-: Switch to next file.

Programme +/-: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

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

Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **OK** button as a second time slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage device, depending 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. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed files displayed and media player screen will be displayed.

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

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

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

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

Programme +/-: Switch to next file.

Programme +/-: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

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

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

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

Programme +/-: Switch to next file.

Programme +/-: Switch to previous file.

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

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

Menu Options

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

Pause/Play: Pause and resume the media file or the slide show.

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

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

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

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

Effect: Apply various effects to the slide show. Highlight an option on the image that is currently being displayed. 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** option 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.

Lytic Option: Display lyric options if available.

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

Screen Mode: Set the aspect ratio option.

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

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

Last Memory: Set 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 Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

IMPORTANT! Back-up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 player) or USB hard drives may not be supported. The TV does not support FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 2TB. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 4 GB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported. You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

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

Note: Wait a little while before each plugging and unplugging the media 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.

USB Auto Play Feature

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi Media Player application. The played content types have different priorities in order to be played. The reducing priority order is as Photo, Video and Audio. That means, if there is Photo content in content in the root directory of the removable device, the Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video content and as last Audio.

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

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

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

USB Recording

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

To record duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDDs). 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 is recorded 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 USBHDD. Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

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

Instant Recording

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

You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes

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

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

The recordings will be named in the following format: Channel_Name_Date(Year/Month/Day)_Programme Name.

Timeshift Recording

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

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

When this feature is used for the first time **Disk Setup Wizard** will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. **Manual** mode: If you prefer, you can format your USB storage device manually. **Auto** mode: A format that will be used for timeshift function. When this setup is complete, the **Disk Setup Result** will be displayed. Press the **OK** button to exit.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

Disk Format

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

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

Schedule List

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

Press the **Yellow** 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 press the **Green** button. 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 the **Red** button to edit. After you edited the timer press the **Green** button to save changes. Highlight the timer of your choice and press the **Blue** button to delete.

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 dialogue will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval. To replace the old timer with the new one, highlight **Yes** and press **OK**.

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

CEC

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

In order to make use of the CEC functionality on 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 in Live TV mode.
- Highlight the **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 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.

When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

Google Cast

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

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

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

or

1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'
3. Select the TV you would like to cast to

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Da Vinci Learning, you can use your app to your TV. On the mobile app, you can use the Google Cast icon to cast content. 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 icon
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to

Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. The menu options and settings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can

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

HBbTV System

HBbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the internet only services for streaming using the internet. TV, video, audio, and service-based TV channels, catch-up services, additional broadcast TV channels, catch-up services, videos on demand, electronic programme guide, interactive service, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HBbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

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

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

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

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

Quick Standby Search

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

Note: If the Auto Channel Update option in the Settings->Channel menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after its switch to Quick Standby mode during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via internet.

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

Software update via internet

On the Home Screen enter the Settings->Device Preferences->About menu in order to update your Android system 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 plug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

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

TV does not respond to the remote control
The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.

• Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

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

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

No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

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

Input sources - can not be selected

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

VGA Input Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x680	60Hz
15	1280x680	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
	480i
HDMI	480p
	576, 576p, 50Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	1080p

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 Decoder

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420 8-bit) Profile 2 (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile: High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG12	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .XPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Simple Profile Advanced Simple Profile @Level 5 	MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPEG), GMC is not supported
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile up to level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jochum profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 6.0.60	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile 	MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps	Main Profile	AVI (.avi), 3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

Video Encoder

Video Codec	Max. Resolution	Max. Bit Rate	Profile	Note	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder	
Audio					
Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2/ Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/ Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	V1: 68Kbps ~ 238Kbps V2: 30Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 352Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mka, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WAV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGG (.ogg), Opus (.opus), WAV (.wv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.94Mbps (6ch DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 2Mbps	Up to 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	only decode DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.0Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (v1.x), Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	16 core Channels Output	~1.2Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive	15360 x 8640 1024 x 768
PNG	9600 x 6400	9600 x 6400
BMP	6400 x 4800	6400 x 4800
GIF	3840 x 2160	3840 x 2160
WebP	4400 x 3000	4400 x 3000

Subtitle

Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, ttp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VoSub VobSub TS2G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

External

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

Supported DVI Resolutions

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

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

Specification

TV Broadcasting	PAL/BI/OK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital terrestrial/cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Digital Reception	12/200
Number of Preset Channels	On Screen Display
Channel Indicator	75 Ohm (unbalanced) 220-240V AC, 50Hz
RF Aerial Input	German+Nican Stereo
Operating Voltage	2x2.5
Audio	45W
Power Consumption (W)	< 2
Networked Standby	133 x 553 x 371
Power Consumption (W) (with foot)	42/63 x 553 x 334
TV Dimensions DxDxH (with foot) (mm)	24"
TV Dimensions DxDxH (without foot) (mm)	0°C up to 40°C, 85% humidity max
Display	
Operation temperature and operation humidity	

Wireless LAN Transmitter Specifications

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

Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorisation required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of its own premises, general authorisation is required. Public use is subject to general authorisation by the respective service provider
Greece	Indoor use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorisation required for network and service supply (not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of NY-Ålesund
Russian Federation	Indoor 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, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



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

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

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

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property. Using a PlayReady Protected Content Key (PCCK) 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 unprotectable content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

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

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

Disposal Information

European Union

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


Codificador de Vídeo.....	36
Audio.....	36
Imagen.....	38
Subtítulo.....	38
Especificación.....	40
Licencias.....	41
Información sobre su desecho.....	41

Tabla de contenido	
Información De Seguridad.....	2
Introducción.....	4
Accesorios Incluidos.....	4
Funciones.....	4
Instalación de Stand y Montaje en Pared.....	4
Conexión de la Antena.....	5
Encender/Apagar TV.....	7
Control y funcionamiento del televisor.....	7
Mando a Distancia.....	8
Asistente de Configuración Inicial.....	9
Pantalla de Inicio.....	12
Contenido de Menú de Modo Live TV.....	13
Canales.....	13
Opciones de TV.....	13
Grabación.....	14
"Redes e Internet".....	15
Canal.....	15
Cuenta e Iniciar Sesión.....	19
Apps.....	19
Preferencias de Dispositivo.....	19
Mandos y accesorios.....	24
Lista de canales.....	24
Guía de Programación.....	25
Conectar a Internet.....	26
Reproductor de Multimedia.....	27
Desde Conexión de USB.....	29
Función de reproducción automática USB: USB Auto Play.....	29
Grabación por USB.....	30
Grabación instantánea.....	30
Ver los Programas Grabados.....	30
Grabación diferida.....	30
Formato de Disco.....	30
Lista de Horarios.....	30
CEC.....	31
Google Cast.....	31
Sistema de TV Híbrido HBBTV.....	32
Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby).....	32
Actualización de Software.....	32
Solución de problemas y consejos.....	33
Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA3A.....	34
Compatibilidad con señales AV y HDMI.....	34
Formatos admitidos para el modo USB.....	35
Descodificador de Vídeo.....	35

Información De Seguridad



CAUTION
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIRE.



ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO). PONGÁSE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO.

En climas cálidos (temperaturas, altas presiones) y largas períodos de inactividad (por ejemplo, vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible. Si el televisor no se desconecta de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

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

IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar 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 instrucciones específicas de un experto en el 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 los desiertos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso en lugares públicos, pero también puede ser utilizado en espacios libre al aire, de la TV.
- 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 de corriente ni el cable de tierra. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté




dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- No exponga el televisor a gases y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos como floreros, tazas, etc., o cosas sobre el televisor (por ej., en los estantes por enchufe de TV).
- No exponga el televisor a la luz solar directa 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 botellas 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, apríete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apríete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
- No deseché 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 sus nudo, especialmente los niños. Introdúzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de TV.

 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 etiquetas, productos e instrucciones de este guía de usuario. Cada símbolo debe tener 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 (Vivo) es(es) peligroso(s) bajo condiciones normales de operación.



Precaución, consulte las Instrucciones de funcionamiento: El área marcadas contiene baterías de célula de moneda o de botón reemplazable por el usuario.



Producto Láser Clase 1 Este producto contiene una fuente láser Clase 1, que es segura en condiciones razonablemente previsible de funcionamiento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Eséste producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras y inflamaciones graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte. Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños. Si el compartimiento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

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

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

- SIEMPRE utilice los 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 enséñe a los niños los peligros de subirse para tocar el televisor y sus controles.

- SIEMPRE asegúrese de que el televisor se desmonte de manera que no se puedan tropezar, tirar o arrastrar.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ejemplo, armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.
- NUNCA ponga artículos que puedan temblar a los niños a tocar en la parte superior del televisor o en la parte superior del televisor, tales como juguetes y controles remotos.

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 el mejor desempeño de su TV y garantizará una instalación y operación correcta y segura.

Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de instrucciones
- Guía Rápida de Inicio

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- Sistema operativo de Android™
- Google Cast
- Búsqueda en Sonido (opcional)
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C/S-S2) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI

- Entrada USB
- Entradas compuestas para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.)
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Temporizador de Apagado
- Temporizador de Encendido/Apagado
- Apagar el temporizador
- Función de apagado de imagen
- Función de apagado automático sin señal
- Entrada VGA
- Ethernet (LAN) para conectividad a internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 ab/n/ac incorporado con soporte WLAN
- HbbTV

Alto Rango Dinámico (HDR) / Gama de Registro Híbrido (HLG)

Al usar esta función, el televisor puede reproducir un mayor rango dinámico de luminosidad capturando y combinando varias exposiciones diferentes. HDR / HLG promete una mejor calidad de imagen gracias a realces más brillantes, realistas, color más realista y otras mejoras. Ofrece el aspecto que los cineastas pretendían lograr, mostrando las áreas ocultas de las sombras oscuras y la luz solar con claridad, color y detalle. Contenido HDR/HLG es compatible a través de aplicaciones nativas y de comercio, HDMI, entrada USB y transmisiones DVB-S. Si la parte de entrada está establecida en la entrada HDMI, como se describe en el capítulo 4, el contenido HDR/HLG se mostrará en el modo HDMi EDID y el menú Opciones. TV-Configuración>Preferencia de Dispositivos>Entradas como EDID 2.1 o Auto EDID para ver el contenido HDR/HLG, si el contenido HDR/HLG se recibe a través de una entrada HDMI. El dispositivo fuente también debe ser al menos compatible con HDMI 2.0 en este caso.

Instalación de Stand y Montaje en Pared

Montaje / Desmontaje del pedestal

Preparativos

- Saque el pedestal(es) y el televisor de la caja de embalaje y ponga el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre un plano limpio y suave (manita, 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(los) pedestal(es) en el(los) patrón(ones) de montaje en la parte trasera de TV.
2. Inserte los tornillos suministrados y apriete los suavemente hasta que ellos pedestal(es) esté(én) bien ajustado(e).

Extracción del pedestal de la TV

- Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente manera cuando se utilice el soporte de suspensión de pared o vuelva a empalar el televisor.
- Coloque el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre un plano limpio y suave. Deje que el pie de pedestal(es) sobresalga(n) del borde de la superficie.
 - Desatorille los tornillos que fijan el(los) pedestal(es).
 - Retire el(los) pedestal(es).

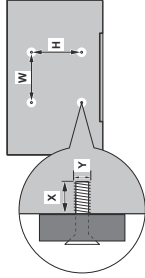
ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

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

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

Cuando se utiliza el soporte de montaje en pared
 Su TV también está preparado para un soporte de montaje en pared compatible con VESA. Si no se suministra con su TV, comuníquese con su distribuidor local a fin de comprar el soporte recomendado para montaje en pared.

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

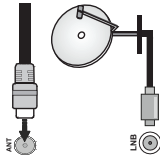


MEDIDAS DEL MONTAJE PARA PARED DE VESA	
Patrón del orificio	H
Tamaño (mm)	75
Tamaño de tornillo	
mín. (mm)	5
máx. (mm)	8
Resaca (Y)	M4

Conexión de la Antena

Conecte la toma de antena o de TV por cable a la ENTRADA DE ANTENA (ANT) o enchufe el satélite a la ENTRADA DE SATELITE (LNB) de la parte trasera del televisor.

Parte posterior de la 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.

Para habilitar el audio VGA/YPbPr, usará el cable de audio VEA/YPbPr, usará el cable de audio trasero con un cable de audio VEA/YPbPr. Cuando se utiliza el kit de montaje en pared común, que con su administrador para comprar los cables de audio VEA/YPbPr, recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introdúzalo o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está apagado. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Las entradas de USB del TV admite dispositivos de hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían causar un cortocircuito. Conecte el dispositivo mediante un cable HDMI a su televisor para garantizar una inmunidad suficiente contra la radiación parásita y la transmisión sin problemas de señales de alta definición sobre alta velocidad con ferritas.

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	HDMI Conexión (trasera y lateral)		
	Conexión VGA (trasera)		
	Conexión de sonido VGA (trasera)		VGA Audio Cable
	Conexión SPDIF (Salida trasera)		
	Conexión Compuesto (Audio/Video) (lateral)		
	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
	Conexión de Internet (trasera)		

Asistente de Configuración Inicial

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de configuración inicial. A fin de seleccionar, confirmar, continuar y continuar, utilice los botones de dirección y el botón OK del control remoto.

Cuando se envíe por primera vez, se muestra una pantalla de bienvenida. Seleccione el idioma que quiera y pulse **OK**. Siga las instrucciones en pantalla para configurar su TV. A fin de 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 **Reiniciar de fábrica** en el menú **Configuración>Preferencias>Source** del dispositivo. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la pantalla de inicio o desde el menú de **Opciones de TV** en modo Live TV.

1. Mensaje de Bienvenida y Selección de Idioma
Mensaje de "Bienvenida" se mostrará en la pantalla junto con los idiomas de selección de idioma. Seleccione el idioma desde la lista y pulse **OK** para seguir.

2. Región/País

En el siguiente paso, seleccione su región o país de la lista y pulse **OK** para continuar.
Dependiendo de la opción seleccionada aquí, el orden de los siguientes pasos puede ser cambiado y/o algunos de los pasos pueden ser omitidos.

3. Instalación Inicial

Después de la selección de región/país, puede iniciar el asistente de configuración inicial. Resalte **Continue (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. No podrá volver atrás y cambiar el idioma y la región/país una vez que continúe. Si necesita cambiar el idioma o la selección de región/país después de este paso, tendrá que poner TV en modo de espera para que el proceso de configuración comience desde el principio de la próxima vez que encienda el televisor. Para hacer esto, presione y mantenga presionado el botón **Standby** (En espera). En la pantalla se mostrará un cuadro de diálogo. Seleccione **OK** y presione **OK**.

4. Buscar accesorios

Se realizará una búsqueda de accesorios después de que haya comenzado la configuración inicial. Siga las informaciones de pantalla a fin de emparejar su control remoto (dependiendo de modelo de su control remoto) o de agregar accesorios inalámbricos de su TV. A fin de terminar de agregar accesorios y proceder pulse 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 (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. A fin de completar el paso 5, 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, no será necesario seguir los pasos de este paso. Si quiere cambiar la configuración 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 prolonge con contraseña, introduzca la contraseña utilizando el teclado virtual. En caso de que la red que desea conectar cuente con SSID-código se conectará a opción **Other network (Otra red)** de la lista).

Si no prefiere conectarse a Internet en este punto, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**. Puede conectarse a Internet más tarde utilizando las opciones del menú **Network & Internet (Red & Internet)** en el menú de Configuración desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **Opciones de TV** en modo Live TV.

En caso de haber establecido la conexión a Internet en el paso anterior, este paso se omitirá.

7. Inicie sesión en su cuenta de Google

Si la conexión se realiza con éxito, puedes acceder a tu cuenta de Google en la siguiente pantalla. 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 lo siguientes:
- descubrir nuevas aplicaciones para videos, música y juegos en Google Play; obtener recomendaciones personalizadas desde aplicaciones como YouTube; comprar o adquirir las películas y programas más recientes en Google Play Movies & TV; acceder a su entretenimiento, controlar sus medios. Resalte **Sign in (Iniciar Sesión)** y pulse **OK** para proceder. Puede acceder a tu cuenta de Google introduciendo tu dirección de correo electrónico o tu número de teléfono y tu contraseña, o crear una nueva cuenta.

Si prefiere no iniciar sesión en su cuenta de Google en este paso, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**.

8. Términos de Servicio

A continuación se mostrará la pantalla de Términos de Servicio de Google, la Política de Privacidad de Google y los Términos de Servicio de Google Play. A fin de confirmar y continuar, resalte **Accept (Aceptar)** y pulse **OK** en el control remoto. En esta pantalla también se puede visualizar **Términos de Servicio**, **Política de Privacidad** y **Términos de Servicio de conexión a Internet**. Cuando no hay acceso a Internet, se mostrará un mensaje que menciona la dirección de sitio web donde también se puede visualizar esta información.

9. Servicios de Google

Para obtener más información sobre cada servicio, como por ejemplo, cómo activarlo o desactivarlo posteriormente, seleccione cada uno de ellos. La información se utilizará de acuerdo con la política de privacidad de Google. Resalte **Accept** y pulse **OK** para confirmar su selección de estos ajustes de los servicios de Google.

Utilizar ubicación

Puede permitir o no permitir que Google y aplicaciones de terceros utilicen la información de ubicación de su TV. Para ver la información detallada y activar o desactivar esta función, resalte **Utilizar ubicación** y pulse **OK**. Esta configuración se puede cambiar posteriormente mediante la opción **Estado de ubicación** en el menú **Configuración>Preferencias de Dispositivo>Localización**.

Ayuda a mejorar Android

Envíe automáticamente información de diagnóstico a Google, como informes de fallos y datos de uso de su dispositivo y aplicaciones. Para ver la información detallada y activar o desactivar esta función, resalte **Ayuda a mejorar Android** y pulse **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Configuración>Preferencias de Dispositivo>Uso & Diagnóstico**.

Servicios y su privacidad

Google Assistant envía a los servicios con los que puede recordar datos tales como sus preferencias durante las conversaciones. Puede ver, gestionar y restablecer los datos enviados a los servicios en la página de cada servicio en la sección **Explorar de la aplicación** **movil Assistant**. Aprenda más en g.co/assistant/privacy.

10. Asistente de Google

Si ha iniciado sesión en su cuenta de Google en los pasos anteriores, también puede activar los resultados personales para Assistant eligiendo la opción relacionada cuando se le solicite. A fin de continuar pulse **OK** consecutivamente.

A continuación se mostrará información sobre los servicios de Google y algunas características de su TV. **11. Contraseña**

Es posible que se le solicite definir una contraseña de 4 dígitos (PIN) en este momento conforme a la selección de país que haya realizado en el paso anterior. Pulse **OK** para seguir. Dicho PIN no podrá ser "0000". Este PIN es necesario para acceder a algunos canales, contenidos o para desbloquear canales bloqueados, fuentes, etc. Tendrá que introducirlo si se le solicita introducir un PIN para cualquier operación del menú más adelante.

12. Seleccionar Modo de TV

En siguiente paso de la configuración inicial, puede configurar el modo de funcionamiento de TV como **Home (Hogar)** o como **Retail (Tienda)**. Opción **Retail (Tienda)** configurará sus televisores para la tienda. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar **Home** para el uso doméstico.

13. ChromeCast Incorporado siempre está disponible

Seleccione su preferencia de disponibilidad de ChromeCast. En caso de que esté configurado como **Enmascarado** en su TV, se detendrá como un dispositivo Google Cast y permitirá que Asistente de Google y otros servicios despierten TV para que responda a los comandos de Cast, incluso cuando esté en modo de espera y la pantalla esté apagada.

14. Modo de Sintonización

En el siguiente paso se seleccionará el modo de sintonizador. Seleccione su preferencia de sintonizador a fin de instalar canales para la función de Live TV. Están disponibles las opciones de **Antena, Cable y Satélite**. Resalte la opción que corresponda a su entorno y para continuar pulse **OK** o el botón de dirección **Derecha**. Cuando no desea realizar una búsqueda de sintonizador, resalte **Omitir** y pulse **OK**. Una vez finalizada la búsqueda de canales con el sintonizador seleccionado, el asistente de instalación le devolverá a este paso. Si desea continuar, la búsqueda de canales con otro sintonizador, puede proceder como se explica a continuación. Cuando no desea realizar una búsqueda del sintonizador, resalte **Siguiente** y pulse **OK**.

Antena Aérea

Si la opción **Antena** está seleccionada, puede seleccionar buscar transmisiones digitales terrestres

Y analógicas. En la siguiente pantalla, resalte la opción que desea pulsar **OK** a fin de iniciar la búsqueda o seleccione **Cancelar Escaneo** a fin de continuar sin realizar una búsqueda.

Nota: Si su país selecciona o tiene emisoras analógicas, es posible que no se busquen canales analógicos.

Cable

Si la opción **Cable** está seleccionada, puede seleccionar buscar transmisiones digitales por cable y analógicas. En la pantalla de **Seleccionar Operador** se enumerarán las opciones disponibles de operador, si hay alguna. En caso contrario, este paso se saltará. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. En la siguiente pantalla, resalte la opción que desee y pulse **OK** a fin de iniciar la búsqueda o seleccione **Cancelar Escaneo** a fin de continuar sin realizar una búsqueda. En caso de seleccionar una de las opciones de configuración, se continuará a la siguiente pantalla.

Es posible que sea necesario configurar las opciones de **Modo de Escaneo**, **Frecuencia (KHz)**, **Modulación**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)**, **ID de Red** a fin de realizar un escaneo completo, configure el **Modo de Escaneo** como **Rápido**, **Completo** o **Avanzado** si está disponible. Dependiendo del operador seleccionado y/o del modo de búsqueda, es posible que algunas opciones no estén disponibles para ser configuradas.

Nota: Si el país seleccionado no tiene emisoras analógicas, es posible que no se busquen canales analógicos.

Al acabar de configurar las opciones disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** para continuar. TV iniciará a buscar transmisiones disponibles.

Satélite

Si se selecciona la opción **Antena**, a continuación se mostrará la pantalla de **Tipo de Satélite**. Si tiene un sistema de satélite Directo, puede pasar rápidamente al siguiente paso seleccionando aquí la opción **Siguiente**. Resalte **Más** y pulse **OK** para ajustar el tipo de antena manualmente. Están disponibles las opciones **Simple**, **Faráfono**, **DISEQC** y **Unicable**. Resalte el tipo de antena que corresponda a su sistema de satélite y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para pasar al siguiente paso.

La siguiente pantalla será la de **Seleccionar Operador**. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. Dependiendo del operador seleccionado en este paso, algunas de las opciones de los siguientes pasos pueden estar preestablecidas. **Yo sé** pueden añadir canales de satélite o de satélite y canales terrestres. Antes de proceder, se configura y verifica todos los pasos de los parámetros, si es necesario. Puede resaltar

General y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar con la instalación normal de satélite.

A continuación, se mostrará la pantalla de **Lista de LNB**. Es posible configurar diferentes satélites conforme al país, el tipo de antena y el operador que fueron seleccionados en los pasos anteriores. Resalte el operador de satélite deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para ajustar parámetros.

Estado de Satélite muestra información sobre el estado de satélite. Seleccione **On (Activo)**. En caso de estar activada para activar la búsqueda de canales en el satélite.

Estarán disponibles los siguientes parámetros del satélite. Conforme a las selecciones anteriores, es posible que no pueda cambiar todos ajustes.

Estado de Satélite: Ajuste la opción de estado a **Encendido** para activar la búsqueda de canales en el satélite seleccionado. Para cambiar el estado resalte esta opción y pulse **OK**.

Selección de Satélite: Seleccione el satélite en el que desea realizar una búsqueda de canales.

Modo de Escaneo: Ajuste la preferencia de modo de escaneo. Las opciones **Completo** y **Red** están disponibles. En caso de realizar un escaneo de red, asegúrese de haber configurado los parámetros de **Frecuencia**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)** y **Polarización** bajo la opción **Transpondedor**.

Tipo de Escaneo: Puede realizar un escaneo sólo de los canales libres o encriptados. No se instalarán los canales codificados si se selecciona la opción **Libre**. Seleccione **Todos** para escanear todos los canales.

Tipo de Guardado: Puede seleccionar que se guarden los canales de TV (denominados "Canales Digitales" en el menú) o sólo los canales de radio. Seleccione **Todos** para guardar todos los canales.

Transpondedor: Si es necesario ajuste los parámetros de **Frecuencia**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)** y **Polarización** para el satélite seleccionado.

Configuración de LNB: Ajuste los parámetros LNB. Para el tipo de antena DISEQC seleccione el puerto DISEQC correcto correspondiente a su sistema de satélite. Configure otros parámetros de acuerdo con su sistema de satélite si es necesario.

Calidad de Señal: El estado de la calidad de señal se muestra en forma de porcentaje.

Nivel de Señal: El estado de nivel de señal se muestra en forma de porcentaje.

Pulse el botón **Atrás/Volver** y seleccione el próximo satélite que desea configurar. Tras completar los cambios de configuración, resalte **Siguiente** en la pantalla de **Lista de LNB** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar.

Si se selecciona la opción **Load Preset List** (Cargar lista preestablecida) en el paso anterior, se abrirán los pasos siguientes y se iniciará la instalación de la lista de canales preestablecidos. Si no ha seleccionado el satélite correcto para la instalación de SatCable, se mostrará un diálogo de advertencia en la pantalla. Se enumerarán los satélites que se pueden seleccionar. Presione **OK** para cerrar el diálogo y luego configure el satélite en consecuencia.

A continuación, se mostrará la pantalla de **Escaneo de Canales**. Seleccione **Skip Scan (Omitir escaneo)** para continuar sin escanear y completar la configuración inicial. Seleccione **Sólo canales digitales** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para iniciar la búsqueda. Mientras que la búsqueda continúa, puede pulsar el botón **Atrás/Volver**, resaltar **Saltar 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 recogida de sus datos. Lea el texto de la pantalla para obtener información detallada. Resalte **Aceptar** y pulse **OK** para dar su consentimiento. Seleccione **Saltar**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Configuración > Preferencias del Dispositivo**.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Puede pulsar el botón **Sair** del menú a distancia para cambiar al modo Live TV y ver los canales de televisión.

Pantalla de inicio

Su TV debe estar conectada a Internet para poder disfrutar de los beneficios de su Android TV. Conecte la TV a una red doméstica utilizando una conexión de alta velocidad a Internet. Puede conectar su TV a módem/ enrutador de forma inalámbrica o por cable. A fin de obtener más información sobre cómo conectar su TV a Internet, consulte las secciones **Red & Internet** y **Conexión a Internet**.

El menú de Inicio es el centro de su TV. 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. Pulse el botón de Inicio para mostrar la Pantalla de Inicio. También puede seleccionar la opción **Android TV Home** en el menú de **Atrás** para cambiar a la pantalla de Inicio. A fin de entrar en **Entradas**, pulse el botón **Fuente** del mando a distancia o pulse el botón **Fuente** del televisor cuando la TV esté en modo **TV en Vivo**. Resalte la opción **Fuente** en el menú de opciones de **TV** y pulse **OK**. Conforme a la configuración de su TV

de la selección de su país en la configuración inicial, el menú de Inicio puede contener diferentes elementos. Las opciones disponibles de la pantalla de Inicio están posicionadas en filas. A fin de navegar a través de las opciones de Pantalla de Inicio, utilice los botones direccionales de control remoto. Es posible que estén disponibles las filas relacionadas con Aplicaciones, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music y Google Play las filas que afectan al contenido. Seleccione una opción de la fila. Presione el botón **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

En la parte superior izquierda de la pantalla se encuentran las herramientas de búsqueda. Puede escribir una palabra para iniciar búsqueda a través del teclado virtual o puede probar la opción de búsqueda por voz, si su control remoto tiene un micrófono incorporado. Mueva el foco a la opción deseada y pulse **OK** para seguir.

En la esquina superior derecha de la pantalla se mostrará **Notificaciones**, **Entradas**, **Redes & Internet** (se nombrarán como **Conectado** o **Conectado** conforme al estado de conexión actual), **Configuración** y la hora actual. Puede configurar sus preferencias de fecha y hora utilizando las opciones del menú de **Fecha y hora** desde el menú de **Settings>Preferencias (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 favoritas. Si no, resalte la opción **Añadir aplicación a favoritos** (signo más) en la fila de **Aplicaciones** y pulse **OK**. Luego, seleccione la aplicación que quiere añadir y pulse **OK**. Resalte **TV en Vivo**, **OK** o pulse el botón **Sair** del mando a distancia para cambiar al modo **TV en Vivo**. En caso de que la fuente se haya configurado previamente en una opción distinta a **Antena**, **Cable**, **Satélite** o **ATV**, pulse el botón **Fuente** y configure una de estas opciones, ver los canales de televisión en directo. Seleccione **Reproductor multimedia** y presione **OK** para explorar los dispositivos USB y reproducir/mostrar el contenido multimedia instalado en el televisor. Audío se puede reproducir a través de los altavoces de TV o mediante los sistemas de altavoces conectados a TV. Se necesita un navegador de Internet para navegar por la Red. Realice una búsqueda inicie la aplicación Google Play Store, enciende un navegador y descargue.

En algunos países, la Pantalla de Inicio estará organizada en varias pestañas. Las pestañas **Inicio**, **Descubrir** y **Aplicaciones** estarán disponibles. Puede desplazarse por las pestañas con los botones de dirección. Cada pestaña tendrá una fila de contenido destacado en la parte superior. En

la pestaña de **Inicio** aparecerán filas para las aplicaciones favoritas, así como para las de Live TV y las recomendadas de las aplicaciones de streaming. En la pestaña **Descubrir** se mostrarán las recomendaciones de los servicios de streaming. En la pestaña de **Aplicaciones** aparecerán todas las aplicaciones instaladas en su TV, y podrá instalar más desde Play Store utilizando la opción relacionada. Dependiendo de la configuración de su TV, y de su selección de país en la configuración inicial, las 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 TV, En Vivo, puede pulsar el botón de **Salida** o resaltar la aplicación de **TV En Vivo** desde la fila de **Aplicaciones** que se encuentra en la Pantalla de Inicio y pulsar **OK**. Para algunos países, la aplicación de Live TV estará situada en la pestaña de inicio en la **Pantalla de Inicio** y la fila con esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**.

Canales

Guía de Programación: Abra la guía electrónica de programación. Consulte la opción de **Programme Guide** (Guía de Programas) a fin de obtener más información.

Exportar/Importar Canales: Exporte los datos de la lista de canales por satélite de este TV a un dispositivo de almacenamiento USB conectado, o importe a este TV los datos previamente exportados desde un dispositivo de almacenamiento USB conectado. Estarán disponibles las opciones de **Exportar Canal** e **Importar Canal**. Conecte un dispositivo de almacenamiento (*) al TV, resalte la opción con la que desea continuar y pulse **OK**. La opción de **Exportar/Importar Canales** no estará disponible si la fuente de entrada no está configurada como **Satélite**.

(*) El dispositivo de almacenamiento USB debe estar formateado con el sistema de archivos FAT32.

Canal: Abra el Menú de Canal. Es posible utilizar las opciones de menú de **Canal** a fin de buscar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canal**.

Opciones de TV

Fuente: Muestra la lista de fuentes de entrada. Selecciona la opción deseada y pulse **OK** para pasar a esta fuente.

Imagen: Abra el Menú de Imagen. Consulte la sección **Preferencias del Dispositivo** para obtener información detallada.

Sonido: Abra el Menú de Sonido. Consulte la sección **Preferencias del Dispositivo** para obtener información detallada.

Alimentación

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Fije como **Off** (**Apagado**) para desactivar.

Pantalla 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 a través de los botones **Volumen +/-**, **Silencio** y **Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagado Automático Por No Toner 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 deshabilitarlo.

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.

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

Las opciones de este menú pueden cambiar y/o aparecer en grúe dependiendo de la fuente de entrada seleccionada.

Audio Language (Idioma de audio): Establezca su preferencia de idioma para el audio. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Segundo Idioma de Audio: Establezca una de las numerosas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para audio.

Banda Sonora: Establezca su preferencia de banda sonora, si está disponible.

Color Mute: Habilite/deshabilite esta función conforme a sus preferencias. Cuando se habilita, se mostrará un fondo azul en la pantalla cuando no haya señal disponible.

Canal por Defecto: Ajuste su preferencia predeterminada de canal de inicio. Cuando el **Modo de Selección** se configura como **Selección de Usuario**, estará disponible la opción **Mostrar Canales**. Resalte y pulse **OK** para visualizar lista

de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar. Cada vez que se seleccione un canal de TV desde el modo de búsqueda 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 configuración de cookies para los servicios de HBBTV.

Almacenamiento Persistente: Habilite o deshabilite la función de Almacenamiento Persistente. Si se establece como **On** las cookies se almacenarán con una fecha de caducidad en la memoria persistente del televisor.

Bloquear Sitos de Seguimiento: Habilite o deshabilite la función de Bloquear Sitos de Seguimiento.

ID de Dispositivo: Habilite o deshabilite la función de ID de Dispositivo.

Restablecer ID del Dispositivo: Restablezca la ID del dispositivo para los Servicios de HBBTV. En la pantalla se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. Pulse **OK** para continuar. **Atrás** para cancelar.

Subtítulo

Subtítulo Analógico: Establezca esta opción como **Desactivado**, **Activado** o **Silencio**. Cuando se selecciona la opción **Silencio**, el subtítulo analógico se mostrará en la pantalla, simultáneamente los altavoces se silenciarán. **Subtítulo Digital:** Establezca esta opción como **Desactivado** o **Activado**.

Pistas de Subtítulos: Establezca su preferencia de pista de subtítulos, si está disponible. **Idioma de Subtítulos Digitales:** Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para subtítulo digital.

Segundo Idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una segunda preferencia de idioma para subtítulo digital. Si el idioma seleccionado como **Idioma de Subtítulos Digitales** no está disponible, los subtítulos se mostrarán en este segundo idioma.

Tipo de Subtítulo: Establezca esta opción como **Normal** o **Discapacidad Auditiva**. Si selecciona la opción de **Discapacidad Auditiva**, los subtítulos se mostrarán con caracteres especiales serboid y con problemas de audición con descripciones adicionales.

Teletexto

Idioma de Teletexto Digital: Configure el idioma de teletexto para las transmisiones digitales. **Idioma de Página de Decodificación:** Configure el idioma de la página de decodificación para la visualización de teletexto.

Clave BISS: Aparecerá el mensaje "Haga Clic Para Agregar Clave Biss". Pulse el botón **OK** para agregar una clave Biss. **Frecuencia, Velocidad de Simbolo (KSRM/s), Polarización, ID de Programa y parámetros Clave de CW** estarán disponibles para ser configurados. Al terminar la configuración, resalte/Guardar Clave y pulse **OK** para guardar y agregar la clave Biss. Esta opción no estará disponible si la fuente de entrada no se ha configurado como **Satélite**. Las opciones disponibles variarán según el país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Sistema de Información: Muestra información detallada sobre el sistema del canal actual, tal como **Nivel de Señal**, **Calidad de Señal**, **Frecuencia** etc.

Grabación

Lista de Grabaciones: La información de grabaciones sólo se mostrará si la emisora dispone de ella. Resalte una grabación según su elección y pulse el botón **Amarillo** a fin de eliminarla o pulse el botón **Azul** a fin de ver información detallada. Puede utilizar los botones **Rojo** y **Verde** a fin de desplazar la página hacia arriba y hacia abajo.

Información del Dispositivo: Se mostrarán los datos de información de almacenamiento USB conectados. Resalte el dispositivo de su elección y pulse **OK** a fin de visualizar opciones disponible.

Establecer Desplazamiento de Tiempo: El establecedor desplazativo de tiempo permite USB o una partición en el para desplazamiento de tiempo.

Establecer PVR: Etiqueta el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en el para PVR.

Formato: Formatea el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. Consulte la sección de **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**. Consulte la sección de **Grabación USB** para más información.

Modo de Desplazamiento de Tiempo Habilita o deshabilita el 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.

"Redes e Internet"

Puede configurar ajustes de red de su TV, utilizando las opciones de configuración de red disponibles en el menú de **Configuración**, conectado en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú.

Wi-Fi: Habilita o deshabilita la función de LAN (WLAN) inalámbrica.

Redes disponibles

Se enumerarán las redes inalámbricas disponibles de modo que la función WLAN está activada. A partir de todas redes, seleccione **Ver todas** para pulsar **OK**. Seleccione uno y presione **OK** para conectarse. Se le puede pedir que ingrese una contraseña para conectarse a la red seleccionada, en caso de que la red esté protegida por contraseña.

Otras opciones

Añadir red nueva: Añadir red con SSID oculto (nombre de red).

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: Enciende y apaga esta función. Esta función le permite encender su TV vía red inalámbrica.

Wol: Enciende y apaga esta función. Esta función le permite encender su TV vía red.

Ethernet

Conectado/No conectado: Muestra el estado de conexión a Internet vía direcciones de Ethernet, IP y MAC.

Configuración del proxy: Manualmente ajuste un proxy de HTTP. Este proxy se puede utilizar por otras aplicaciones.

Configuración de IP: Configura los ajustes de IP de su TV.

Canal

El contenido de este menú puede cambiar en función de la fuente de entrada seleccionada y de si se ha completado la instalación del canal.

Canales

Conforme a la selección de fuente de entrada y de modo de instalación de Canales las opciones de este menú pueden cambiar o permanecer inactivas.

Fuente de Entrada - Antena

Búsqueda de Canales: Inicie un escaneo para canales digitales terrestres. Puede pulsar el botón **Atrás/ Volver** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Búsqueda de Actualizaciones: Búsqueda por actualizaciones. No se eliminarán los canales agregados anteriormente, todos los canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Utilizando los botones de **dirección Derecha/izquierda** seleccione el **Canal RF** que desea seleccionar. **A fin de comenzar a buscar 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 de a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal), es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconducibles (si estuviera disponible la opción).

Tipo de Escaneo de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

Tipo de Almacenaje de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de almacenamiento.

Selección de Red Favorita: Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa.

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar canales, utilizando los botones **Programa +/ -** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y **pulse OK** para seleccionar/ quitar la selección.

Intercambiar 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. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y **pulse OK** para ir a ese canal. Tal vez necesite configurar la opción LCN como **Desactivado** para activar esta función.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desea mover y **pulse OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para el segundo canal. **Azul** y **Amarillo** para mover el canal. Cuando se desplazar a la posición de ese canal, **Sí** **pulse OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y **pulse OK** para ir a ese canal. Tal vez necesite configurar la opción LCN como **Desactivado** para activar esta función.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite el nombre y número del canal seleccionado y muestre la información del **Nombre de Red**, **Tipo de Canal** y **Frecuencia** relacionada con ese canal si está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal. **Pulse el botón OK** o **botón Amarillo** para editar el canal elegido. Puede pulsar la tecla **Azul** para borrar canal resaltado.

(*) El número de canal seleccionado no debe utilizarse para otro canal de la lista de canales. Tal vez necesite configurar la opción LCN como **Desactivado** para activar esta función.

Borrar Canal: Seleccione canales deseados en la lista y **pulse OK** o **botón Amarillo** para seleccionar/ quitar la selección. Luego, **pulse el botón Azul** para borrar canal resaltado. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Sí** **pulse OK** para continuar.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales. Se visualizará una pantalla de diálogo para la confirmación. Seleccione Continuar y **pulse OK** para continuar. Seleccione **Cancelar** y **pulse OK** para cancelar.

Fuente de Entrada - Cable

Búsqueda de Canales: Inicie un escaneo para canales 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**, **Frecuencia e ID de Red**. Confirme 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**. Resalte **Es- caneo** y **pulse OK** o **botón de dirección Derecha** para iniciar el escaneo. Puede seleccionar **Atrás** **Wow** en el control remoto. Los canales encontrados han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Ingrese el valor de la frecuencia. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal Esc-

near y pulse OK e **botón de dirección Derecha** para comenzar a escanear. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

LCN: Establezca su preferencia de LCN. LCN responde de a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal), es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconducibles (si estuviera disponible la opción).

Tipo de Escaneo de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

Tipo de Almacenaje de Canales: Ajuste la preferencia de tipo de almacenamiento.

Selección de Red Favorita: Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa. Puede que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/ -** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y **pulse OK** para seleccionar/ quitar la selección.

Intercambiar 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. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y **pulse OK** para ir a ese canal. Tal vez necesite configurar la opción LCN como **Desactivado** 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. **Azul** y **Amarillo** para mover el canal. Cuando se desplazar a la posición de ese canal, **Sí** **pulse OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y **pulse OK** para ir a ese canal. Tal vez necesite configurar la opción LCN como **Desactivado** para activar esta función.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite el nombre y el número de canal () del canal seleccionado y muestre la información sobre el nombre de la red, el tipo de canal, la frecuencia, la modulación y la tasa de símbolos relacionados con ese canal. También se pueden editar otras opciones, según el canal. **Pulse el botón OK** o **botón Amarillo** para editar el canal elegido. Puede pulsar la tecla **Azul** para borrar canal resaltado.

(*) El número de canal seleccionado no debe utilizarse para otro canal de la lista de canales. Tal vez necesite configurar la opción LCN como Desactivado para activar esta función.

Borrar Canal: Selección canales deseados en la lista y pulse **OK** o botón **Amarillo** para seleccionar/ quitar canal resaltado. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para continuar. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Fuente de Entrada - Satélite

Satélite Red-escaño: Inicie una búsqueda de satélites a partir de la pantalla de selección de la antena. Cuando se prefiera esta opción de escaneo, no estarán disponibles algunas configuraciones de escaneo y, por lo tanto, no se pueden cambiar las preferencias que realice durante el proceso de configuración inicial.

Para el modo de instalación **General Satélite** de los canales de la opción de **Búsqueda SatCoDX** también puede estar disponible aquí. Para la instalación estándar, selección Escaneo normal. Para la instalación SatCoDX selección SatCoDX Scan y copie el archivo sdsc correspondiente en el directorio raíz de un dispositivo de almacenamiento USB y conéctelo a su televisor. Resalte esta opción y pulse **OK**. La opción **Descargar SatCoDX** se resaltará, pulse **OK** para continuar. En la siguiente pantalla, seleccione el archivo **sdsc** del dispositivo de almacenamiento USB conectado y pulse **OK**. Se mostrará la pantalla de selección de satélites.

Estará en la primera opción de satélite se visualizará como **On(Activo)**. Resalte este satélite y pulse **OK** para ir a la siguiente pantalla de configuración de sistema y a la pantalla de selección de satélites. Resalte **Siguiente** y pulse **OK** para continuar con la instalación de la lista de canales de SatCoDX. Si el satélite seleccionado no es correcto para la instalación de SatCoDX, se mostrará un diálogo de advertencia en la pantalla. Se enumerarán los satélites que se pueden seleccionar.

Pulse **OK** para cerrar el diálogo y pulse **Atrás/Volver** para volver a la pantalla de selección de satélites. A continuación, ajuste el satélite en consecuencia.

Añadir Satélite: Añadir satélite y realizar un escaneo satélite. Esta opción de menú se activará cuando el satélite seleccionado en la lista de canales esté ajustado como **Satélite General**.

Actualización Satelital: Reemplazo el escaneo anterior con la misma configuración busque cualquier actualización de todo de su sistema. Si el número de Canales está configurado como **Satélite Preferido**, esta opción puede tener un número diferente dependiendo de los servicios disponibles. Resalte

el satélite y pulse el botón **OK** para configurar parámetros y detalles de un satélite. Luego pulse el botón **Atrás/Volver** para ir a la lista de canales de selección de satélites. Resalte **Siguiente** y pulse **OK** para continuar.

Sintonización Manual de Satélite: Inicie un escaneo manual de satélite. Resalte el satélite y pulse el botón **OK** para configurar parámetros detallados de satélite. Luego Resalte **Siguiente** y pulse **OK** para continuar.

Selección de Red Favorita: Selección su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa. Puede que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Selección canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ quitar la selección.

Intercambiar Canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Selección 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. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para continuar. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Fuente de Entrada - ATV

Búsqueda de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos. Puede pulsar el botón **Atrás/Volver** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Búsqueda de Actualizaciones: Búsqueda por actualizaciones. No se eliminarán los canales agregados anteriormente, todos los canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales.

Escaneo Analógico Manual: Inicie una búsqueda de canales manualmente. En primer lugar, introduzca la frecuencia de inicio de la exploración. A continuación, seleccione la dirección de escaneo y pulse **OK** o el botón **directional derecho** para iniciar el escaneo. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

Salto de Canales: Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Selección canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ quitar la selección.

Intercambiar Canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Selección 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. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

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. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

Borrar Canal: Selección canales deseados en la lista y pulse **OK**. Luego **Amarillo** para seleccionar/ quitar la selección. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **SI** y pulse **OK** para continuar.

Ajuste Analógico de Canal: Selección en la lista el canal que desea ajustar y pulse **OK**. A continuación, cambie la frecuencia utilizando los botones direccionales. Luego presione para encontrar la recepción óptima. Pulse el botón **Atrás/Volver** para guardar los cambios. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para confirmar, resalte **OK** y pulse **OK** para continuar.

Borrar Lista de Canales: Borrar todos canales en la lista de canales. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para continuar. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Nota: Es posible que algunas opciones no estén disponibles y aparezcan en gris conforme a la selección del operador y la configuración relacionada con el operador.

Modo de Instalación de Canales
Configure esta opción como **Satélite Preferido** o **Satélite General**. La lista de canales también cambiará en función de la opción seleccionada aquí. A fin de ver los canales en el satélite que desea, esta opción debe ser seleccionada en consecuencia. Ajuste el **Satélite Preferido** para ver los canales del operador, si ha realizado una instalación de canal de satélite, **Satélite General** para ver otros canales de satélite, si ha realizado una instalación normal.

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.

Controles Parentales
(*) Para registrarse a este menú, es necesario introducir primero el PIN. Introduzca el PIN que ha definido durante el proceso de la instalación inicial. Si ha cambiado el PIN después de la configuración inicial, utilice ese PIN. En caso de no haberlo configurado PIN durante la instalación inicial, podrá usar el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234". Es necesario registrar el PIN de nuevo cada vez que se reformatee o se restablezca de este menú pueden no estar disponibles o aparecer en gris si la instalación de canales no se ha completado y no hay canales instalados.

Canales Bloqueados: Selección los canales que se bloquearán de la lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionarlo/ quitar la selección. A fin de ver un canal bloqueado, primero se debe ingresar PIN.

Restricciones de Programas: Bloquee los programas de acuerdo a la información de calificación de edad. A través de las opciones de este menú puede activar o desactivar las restricciones, establecer sistemas de clasificación, límites de edad y bloquear los programas no clasificados.

Entradas Bloqueadas: Evite el acceso al contenido de la fuente seleccionada de entrada. Resalte la opción de entrada deseada y pulse **OK** para seleccionar/eliminar. A fin de cambiar la configuración de entrada bloqueada, primero se debe introducir PIN.

Cambiar PIN: Cambia PIN definido durante el proceso de la instalación inicial. Resalte esta opción y pulse **OK**, tendrá que introducir primero el PIN actual. Luego se mostrará la pantalla para ingresar el PIN nuevo. Para confirmación introduzca nuevo PIN dos veces.

Licencias de Fuente Abierto
Muestra información de licencia de Open Source Software.

Cuenta & Iniciar Sesión

Para acceder a nuestra cuenta de Google resalte esta opción y pulse **OK**. Si ha iniciado sesión en su cuenta de Google estarán disponibles las siguientes opciones.

Google: Puede configurar sus preferencias de sincronización de datos o eliminar su cuenta registrada en TV. Resalte un servicio que se muestra en la sección de **Elegir aplicaciones sincronizadas** y pulse **OK** para habilitar/deshabilitar la sincronización de datos. Resalte **Sincronizar ahora** y pulse **OK** para sincronizar a la vez todos los servicios habilitados.

Añadir cuenta: Añada una nueva cuenta a las cuentas disponibles después de iniciar sesión.

Apps

Puede administrar las aplicaciones en su TV, utilizando las opciones de este menú.

Aplicaciones abiertas recientemente

Puede mostrar aplicaciones abiertas recientemente. A fin de ver todas las aplicaciones instaladas en su TV resalte **Ver todas aplicaciones** y pulse **OK**. Al lado de esto, se mostrará la cantidad de espacio de almacenamiento que necesitan las aplicaciones. Póngase a visualizar la versión de la aplicación, abrir o cerrar datos de la aplicación, desactivar/habilitar, permisos y activar/desactivarlos, activar/desactivar las notificaciones, borrar los datos y el caché, etc. Resalte aplicación y pulse **OK** a fin de visualizar las opciones disponibles.

Cambiar la ubicación de almacenamiento de una aplicación
En caso de haber formateado previamente el dispositivo de almacenamiento USB como almacenamiento

TV se aparecerá en pantalla y iniciará la configuración inicial. Seleccione Cancelar para salir.

Mostrar. Se le puede solicitar un PIN para el acceso Internet. Seleccione Cancelar para salir.
Inicio de sesión en Internet: En caso de no haber configurado PIN durante la instalación inicial, podrá usar el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234".

Netflix ESN: Muestra su número ESN. (*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar el televisor.

Fecha y Hora: Configure las opciones de fecha y hora de su televisor. Puede configurar su TV para que actualice automáticamente los datos de hora y fecha a través de la red o de las transmisiones. Configure conforme a su entorno y preferencias. Desactive confirmando 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 Hora de Encendido: Configure su TV para que se encienda de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activado)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de encendido. Configurado 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 **Tipo de Tiempo de Encendido** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV se encienda desde el modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

Tipo de Tiempo de Apagado: Configure su TV para que se apague de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activada)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de apagado, configurelo como **Off (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se apagará solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Apagado Automático** a continuación.

Tiempo de Apagado Automático: Disponible si el **Tipo de Tiempo de Apagado** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV pase al modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

Idioma: Establezca su preferencia de idioma.
Teclado: Seleccione su tipo de teclado y administre la configuración del teclado.

Entradas: Muestra u oculta un terminal de entrada y 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.

Alimentación

Temporizador de Reposo: Defina un tiempo de reposo de cualquier canal que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Fíjelo como **Off (Apagado)** para desactivar.

Pantalla 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 a través de los botones **Volumen +**, **Silencio** y **Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagado Automático Por No Tener Señal: Configure el comportamiento de TV cuando no 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.

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.

Imagen

Los cambios realizados en este menú se aplicarán al modo de imagen actual. **Puede utilizar la opción Restablecer valores predeterminados para restablecer todas las opciones a sus valores predeterminados de fábrica.**

Modo de Imagen: Ajuste el modo de imagen según sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: **Estándar**, **Vivo**, **Deporte** **Pauciluz** y **Juego**.

Algunos de los ajustes de la imagen se ajustarán según el modo de imagen seleccionado.

Retroluminación Automática: Establezca la preferencia de retroluminación automática. Las opciones **Apagado**, **Bajo**, **Medio** y **Eco** están disponibles. 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**.

B 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.

MATZ: Configure el valor de tono de la pantalla.

Niidez: Ajuste el valor de nitidez de los objetos mostrados en la pantalla.

Gamma: Establezca su preferencia de gama. Estarán disponibles las opciones **Dark (Oscura)**, **Medio** y **Brillo**.

Temperatura de Color: Ajuste su preferencia para la temperatura de color. Estarán disponibles las opciones **Usuario**, **Frio**, **Estándar** y **Cálido**. Puede ajustar manualmente los valores de gamma de rojo, verde y azul. Su rango de estos valores se cambia automáticamente al seleccionar la opción **Temperatura de Color** como **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predeterminadas según sus preferencias.

Video Avanzado

DNR (Reducción de ruidos): Reducción Dinámica de Ruido (DNR) es el proceso de eliminar el ruido de señal digital o analógico. Ajuste su preferencia de DNR como **Bajo**, **Medio**, **Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

MPEG NR: Reducción de Ruido MPEG limpia el ruido de bloque alrededor de los contornos y el ruido del fondo. Ajuste su preferencia de MPEG NR como **Bajo**, **Medio**, **Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

Max Vivid: Manipula el contraste y la percepción del color, convirtiéndolo básicamente la imagen de Rango Dinámico Estándar en imagen de Alto Rango Dinámico. Configúrala como **On** para activar.

Control Adaptativo de Luma: Control Adaptativo de Luma ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin de proporcionar una mejor percepción manteniendo el rango de colores. Ajuste su preferencia de Control Adaptativo de Luma como **Bajo**, **Medio**, **Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

Control Local de Contraste: Control local de contraste divide cada cuadro en regiones pequeñas definidas y proporciona la capacidad de aplicar una configuración independiente a cada cuadro. Este algoritmo mejora detalles. Mejora las áreas oscuras y brillantes por contraste. Mejora los detalles proporcionando una impresión de mayor profundidad. Ajuste su preferencia de Control Local de Contraste como **Bajo**, **Medio**, **Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

Tono de Piel: Ajusta el brillo del tono de piel. Ajuste su preferencia como **Bajo**, **Medio** o **Alto** automáticamente. Fíjelo como **Off (Apagado)** para desactivar.

Modo de Película Di: Esta es la función a fin de detectar la cadencia 3:2 o 2:2 contenido de

Sintonizador de Color: Saturación de color, hue, brillo se puede configurar en el rojo, verde, azul, ciano, magenta y flesh tone (modo de piel) para tener una imagen más vívida o más natural. Establezca de manera manual los valores **HUE**, **Color**, **Brillo**, **Offset** y **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

11 Puntos Corrección del Balance de Blanco: La función de 11 puntos de blanco calibra la temperatura de color en 11 puntos de blancos de grado. La uniformidad de la calibración depende del grado. La mediana de la intensidad de los colores **Rojo**, **Verde**, **Azul** y el valor de **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

VGA: Puede utilizar esta configuración para ajustar la imagen en la fuente VGA.

Ajuste automático Si en el modo VGA: La imagen no está centrada, a fin de ajustar automáticamente la posición de la imagen utilice esta opción. A fin de comenzar el ajuste automático pulse **OK**.

Posición H: Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o a la izquierda de la pantalla.

Posición V: Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.

Fase: Es la posición que vea una imagen borrosa o con ruido en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.

Hora (Reloj): Los ajustes de hora corrigen la información que aparece en la pantalla, como los textos como por ejemplo hojas de cálculos, párrafos o textos con letras pequeñas.

Restaurar a Predeterminados: Restablezca la configuración de video a la configuración predeterminada de fábrica.

Nota: Dependiendo de la fuente de entrada configurada actualmente, algunas opciones de menú pueden no estar disponibles.

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 facilitar el ajuste del sonido, puede seleccionar una configuración como **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deportes**, **Película**, **Música** y **Noi-**

la selección realizada, es posible que algunas otras opciones de sonido no estén disponibles.

Balance: Ajuste el balance de volumen izquierdo y derecho para altavoces y auriculares.

Sonido Envolve: Habilita o deshabilita la función de sonido envolvente.

Detalle de Ecualizador: Ajuste los valores del ecualizador conforme a sus preferencias.

Retraso de Altavoces: Ajuste el valor de retraso de los altavoces.

Salida Digital: Ajuste la preferencia de salida digital de sonido. 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 de Salida Digital: Ajuste el valor de salida digital.

Control Automático de Volumen: Con el control de volumen automático, puede configurar el televisor para que levante automáticamente las diferencias de volumen repetidas. 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. Las opciones **Estéreo** y **Surround** estarán disponibles. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

Procesamiento de Audio Dolby: Con el 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. Apaga la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** si desea cambiar estos ajustes.

Procesamiento de Audio Dolby: Resalte esta opción y pulse **OK** para activar o desactivar esta función. Es posible que algunas opciones no estén disponibles si esta opción no está activada.

Modo de sonido: Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está activada, la opción **Modo de Sonido** estará disponible para su ajuste. A fin de ver los modos de sonido preestablecidos, resalte la opción **Modo de Sonido** y pulse **OK**. Las opciones **Juego**, **Película**, **Música**, **Noticias**, **Estadio**, **Smart** y **Usuario** estarán disponibles. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar. Es posible que algunas opciones no estén disponibles si esta opción no está configurada como **Usuario**.

Nivelador de Volumen: Permite equilibrar los niveles de sonido. De esta forma, le afectan mi-

momento las subidas y bajadas anormales de sonido. **Activar/Desactivar** esta opción pulsando **OK**.

También puede ir a la sección de notificaciones en la pantalla de inicio después de conectar el dispositivo USB. Para ver las opciones disponibles, presione la tecla de retroceso con su dispositivo USB conectado y pulse **OK**.

Navegar: Abra el menú **Almacenamiento**.

"Configurar como almacenamiento del dispositivo": Oreece la misma funcionalidad que la opción **Borrar y formatear** como almacenamiento del dispositivo descrita anteriormente.

Expulsar: Tal y como se ha descrito anteriormente.

Pantalla de inicio: Personaliza su Pantalla de Inicio. Seleccione las canales que se mostrarán en la pantalla de inicio, active/desactive la vista previa de vídeo y audio. Organice aplicaciones y juegos, cambie su orden u obtenga más. Muestra las licencias de código abierto.

Para algunos países, la Pantalla de Inicio estará organizada en pestañas y este menú controlará la configuración adicional de la Pantalla de Inicio de estas pestañas. Resalte **Configurar** y pulse **OK** 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 definir las preferencias de contenido para obtener mejores recomendaciones.

Modo de Almacenar: Resalte **Modo tienda** y pulse **OK**. Se mostrará un diálogo pidiendo su confirmación. **Lea la descripción**, si desea continuar resalte **Continuar** (desactivado) y pulse **OK**. Luego resalte **OK (Activado)** para activar o **Off (Desactivado)** para desactivar y pulse **OK**. En el modo tienda, la configuración de su TV se configurará para el entorno de tienda y las funciones compatibles se mostrarán en la pantalla. Al activar, la configuración de **Mensajería comercial** estará disponible. Establezca conforme a sus preferencias. Se recomienda no activar el modo tienda para uso doméstico.

Asistente de Google: Resalte **Encendido** y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función. Seleccione su cuenta activa, visualice permisos, seleccione las aplicaciones a incluir en los resultados de búsqueda, active el filtro de búsqueda segura y el bloqueo activo de palabras ofensivas y visualice las licencias de fuente abierta.

Chromecast Incorporado: Configura su preferencia de notificación del modo a distancia. Resalte **Permite que otros controlen sus medios de casting** y pulse **OK**. Estará disponibles las opciones **Siempre**, **Mientras Casting** y **Nunca**. En la sección de **Sobre**

pueden mostrar las licencias de código abierto y ver el número de versión y el número de serie.

Salvapantallas: Ajuste las opciones de salvapantallas de su TV. Puede elegir las salvapantallas, establecer el tiempo de espera para salvapantalla o iniciar el modo de salvapantalla.

Ahorro Energético: Defina un tiempo después del cual desea que su TV se apague para ahorrar energía. Establezca como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

Ubicación: Podrá permitir el uso de la conexión inalámbrica para permitir la ubicación, ver las solicitudes de ubicación recientes y permitir o restringir que las aplicaciones de la lista utilicen tu información de ubicación.

Uso & Diagnóstico: Enviar a Google automáticamente datos de uso e información de diagnóstico. Ajuste de acuerdo a su preferencia.

Fabricación, Uso, & Diagnóstico: Si acepta, su televisor enviará datos personales (como la dirección MAC, el país, el idioma, las versiones de software y firmware, la versión del cargador de arranque, el origen y la marca del televisor y el tipo de conexión) desde su dispositivo a un servidor situado en Irlanda. Estos datos se recogen y almacenan para garantizar el correcto funcionamiento de su dispositivo.

Accesibilidad: Configura los ajustes de **Tipo de Audio**, **Discapacitados Visuales**, **Subtítulos**, **Texto en Voz** y/o **Activar/Desactivar el Texto de Alto Contraste**. Es posible que algunas de las configuraciones de subtítulos no se apliquen.

Discapacitados Visuales: Establezca el **Tipo de Audio** como **Descripción de Audio** para activar esta opción. Los canales de TV digital pueden transmitir imágenes especiales aludiendo que describen las expresiones y los movimientos para personas con discapacidades visuales.

Altavoz: Active esta opción si quiere escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces del televisor.

Auriculares: Active esta opción si desea dirigir el sonido del comentario de audio a la salida de auriculares del televisor.

Volumen: Ajuste el nivel de volumen del comentario de audio.

Pañ y Fado: 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 modo de audio preferido para la discapacidad visual. El televisor mostrará las opciones 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**).

Rolnice: Se mostrará un mensaje de confirmación, seleccione **Rechazar** para proceder al reinicio. TV se apagará/iniciará primero. Seleccione **Cancelar** para salir.

Mandos y accesorios

Puede usar accesorios inalámbricos, como su control remoto (dependiendo de modelo de control remoto), auriculares, teclados o controladores de juegos con su Android TV. Agregue dispositivos para usarlos con su TV. Selección esta opción y presione **OK** para comenzar a buscar los dispositivos disponibles para su TV. Seleccione **OK** para iniciar **Añada accesorios** si existe un **OK** para iniciar una búsqueda. Configure su dispositivo en el modo de emparejamiento. Los dispositivos disponibles serán reconocidos y enumerados o se mostrará la solicitud de emparejamiento. Con el fin de iniciar el emparejamiento, seleccione su dispositivo en la lista y pulse **OK** o resalte **OK** y pulse **OK** cuando aparezca la solicitud de emparejamiento.

Los dispositivos conectados también aparecerán aquí. Resalte esta opción y pulse **OK** para ver las opciones disponibles. Resalte la opción de **Quitar emparejamiento** y pulse **OK**. Luego seleccione **OK** y presione **OK** de nuevo para desvincular el dispositivo del televisor. También puede cambiar el nombre de dispositivo conectado. Resalte **Cambiar nombre** y pulse **OK**. Pulse **OK** otra vez y utilice el teclado virtual a fin de cambiar el nombre del dispositivo. Si el dispositivo lo admite, también se mostrará aquí la información sobre la duración actual de la batería 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. Para desplazarse por la lista página a página, puede pulsar el botón direccional izquierdo, o bien pulsar el botón direccional derecho para desplazarse hacia abajo.

Si desea ordenar el canal o encontrar un canal en la lista de canales, pulse el botón **Avanzado** para mostrar las opciones de **Operación de Canal**. Opciones Disponibles son **Ordenar** y **Buscar**. Pulse que esta opción de **Clasificación** no está disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial. 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 **Buscar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el teclado virtual. Ingrese todo o

una parte del nombre o número del canal que desea en su barra de búsqueda, pulse el botón de **Verificación** en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

A fin de filtrar los canales, pulse el botón **Rojo**. La opción **Selección Tipo** se mostrará. Se puede seleccionar entre las opciones **TV**, **Radio**, **Libre**, **Codificado** y **Favoritos** para filtrar la lista de canales. Seleccione la opción **Todos** para filtrar la lista de todos los canales disponibles en la lista de canales. Los canales seleccionados pueden utilizarse en función del modo seleccionado.

Nota: Si se selecciona alguna opción, excepto **Todos** o **Canales de Selección**, el **Temporizador** se desactiva a través de los canales que están listados actualmente en la lista de canales utilizando los botones de **Botones de Canales +1** en el control remoto.

Editar Canales y Lista de Canales

Utilizando las opciones como **Saltar Canal**, **Inter-Cambiar Canal**, **Mover Canal**, **Editar Canal** y **Borrar Canal** desde el menú de Configuración-Canal-Canales, puede editar la lista de canales. Las opciones de edición de la configuración desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de opciones de TV en modo Live TV.

Mover la opción Inter-Cambiar Canales, Mover Canales y Borrar Canal se utilizarán para intercambiar canales en gris, conforme la selección del operador y la configuración relacionada con el operador. Se puede desactivar el ajuste de LCN en el menú Configuración-Canal-Canales puesto que impide editar el canal. Es posible que esta opción esté activada de forma predefinida, 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.

Con el fin de añadir un canal a una de las listas de favoritos, realice ese canal en la lista de canales y pulse el botón **Azul**. Aparecerá el menú de selección de lista de canales. Resalte la lista que desea que se añada al canal y pulse **OK**. El canal se añadirá a la lista seleccionada de favoritos.

A fin de eliminar un canal de la lista de favoritos, realice ese canal en la lista de canales y pulse el botón **Azul**. Aparecerá el menú de selección de lista de favoritos. Resalte la lista que desea borrar el canal y pulse **OK**. El canal se borrará de la lista seleccionada de favoritos.

Si desea establecer una de sus listas de canales favoritos como lista de canales principal, pulse el botón **Rojo** y ajuste la opción **Selección de Tipo** como **Favoritos**. Luego, realice la lista de favoritos deseada y pulse **OK**. Con el fin de cambiar la posición de un canal en la lista de favoritos, pulse el botón

Amarillo, luego realice la opción **Mover** y pulse **OK**. A continuación, utilice las opciones de flecha **Arriba** y **Abajo** para mover el canal a la posición deseada y pulse **OK**. Con el fin de eliminar un canal de la lista de favoritos, pulse el botón **Amarillo**, luego realice la opción **Eliminar** y pulse **OK**.

Guía de Programación

Mediante la función de Guía Electrónica de Programas (EPH) de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su lista de canales. Dependiente de la transmisión relacionada a esta característica es compatible o no.

Guía Electrónica de Programas está disponible en modo Live TV. Para cambiar al modo de **En Vivo**, puede pulsar el botón de **Salida** o resaltar la aplicación de **TV En Vivo** desde la fila de aplicaciones que se encuentra en la Pantalla de Inicio y pulsar **OK**. Para algunos países, la aplicación de **Live TV** estará situada en la pestaña de Inicio en la Pantalla de Inicio y la fila con esta aplicación se mostrará en la aplicación de **Favoritos**. Al hacer clic en la Guía Electrónica de Programas, pulse el botón **Guía** del mando a distancia.

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. Puede utilizar los botones direccionales **Amba/Abajo** o los botones de **Programa** y **4** para cambiar al canal anterior/siguiente de la lista y los botones de **Programa**. Direccionar/ir para seleccionar un evento deseado del canal actualmente seleccionado. Seleccione la hora de inicio de la transmisión 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 gracias a la gran variedad de opciones de filtro. Pulse el botón **Amarillo** para la información detallada sobre el botón resaltado. Al modo de estado, puede utilizar el botón **Rojo**, **Verde** y **Amarillo** para 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 utilizar el botón **Temporizador** para la opción de **Tipo de Temporizador**, **Recordatorio** o **Grabar**. Cuando se ajusten otros parámetros, pulse el botón **Verde**. El temporizador se añadirá a la lista. Puede acceder a la **Lista de Horarios** desde el menú de **Grabar** en modo Live TV.

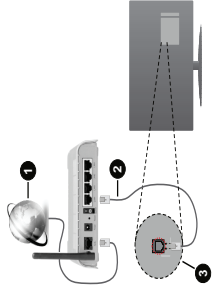
Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándolo a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet hay que configurar los ajustes de red. Estas configuraciones se pueden realizar desde el menú **Ajustes-Ajustes Generales-Red e Internet**. También puede restablecer la configuración de Internet a la configuración de fábrica y pulsar **OK** para acceder a este menú. A fin de tener más información sobre 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.

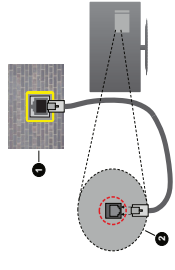
El estado de la conexión bajo la sección **Ethernet**, en el menú **Red e Internet** cambiará de **No conectado** a **Conectado**.



1. Conexión ISP de banda ancha

2. Cable LAN (Ethernet)

3. Entrada LAN en la trasera del televisor
Puede conectar su TV a una enchufe de pared dependiendo de la configuración de su red. En ese caso, puede conectar su TV directamente a la red utilizando un cable Ethernet.



1. Enchufe de pared de red

2. Entrada LAN en la trasera del televisor

Conexión inalámbrica

Se requiere un LAN módem/router 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 uno y presione **OK** para conectarse. A fin de tener más información vea la sección **Red e Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.



1. Conexión ISP de banda ancha

Una red con SSID oculto (nombre de red inalámbrica) no puede ser detectada por otros dispositivos. Si desea conectarse a una red con SSID oculto, realice **Agregar nueva red** en el título **Otras opciones** 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, realice la opción **Notificaciones** situada en la parte superior derecha de la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. A continuación, realice la indicación de inicio de sesión en la red Wi-Fi y pulse **OK**. Introduce sus credenciales para iniciar la sesión.

Un emisorador Wireless-N (IEEE 802.11n/g/b/a) con bandas simultáneas de 2,4 y 5 GHz está diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de ficheros y juegos por cable.

Utilice la conexión inalámbrica a Internet para transferir datos de manera más rápida entre otros dispositivos como ordenadores.

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el

estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utiliza. La transmisión también puede ser interrumpida si la carpeta está vacía. En el modo **Analizador Recursivo**, se buscará en el fuente todos los archivos multimedia disponibles o cualquier otro aparato WLAN. 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 modo tipo 802.11 a,b,g,n & ac. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve videos.

Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión cableada.

Se necesita una velocidad de conexión estable para reproducir contenido de transmisión. Utilice una conexión de Ethernet en caso de que la velocidad de LAN inalámbrico no es estable.

Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Si esta aplicación no está disponible, resalte la opción **Añadir aplicación a favoritos** (sigro más) en la fila de **Aplicaciones** y pulse **OK**. Luego seleccione la aplicación **Reproductor Multimedia (MMP)** y pulse **OK** para añadirla. En algunos países, la aplicación **Reproductor Multimedia** estará situada en la pestaña **Inicio** de la Pantalla de Inicio y la fila con esta aplicación se denominará **Aplicaciones Favoritas**. Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, puede pulsar el botón **Menú** a fin de acceder a una lista de opciones de menú mientras está resaltada una carpeta o un archivo multimedia. Al utilizar las opciones de este menú es posible cambiar el tipo de medio, ordenar archivos, cambiar el tamaño de la miniatura y convertir su televisor en un marco digital de fotos. Al lado de esto, se puede copiar, pegar y eliminar los archivos multimedia utilizando las opciones relacionadas de este menú, si un dispositivo de almacenamiento USB formateado en FAT32 se conecta a TV. Seleccione **Analizador Normal** o **Analizador Recursivo** también se puede cambiar el estilo de visualización. En el modo de **Analizador Normal**, los archivos se mostrarán con carpetas, si están disponibles. Así que, solo se mostrará el tipo seleccionado de archivos de multimedia en la

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Volver/Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Archivos de Música

Pulse **OK** para reproducir el archivo de música resaltado.

Info: Muestra la información ampliada y el siguiente archivo.

Pausa/Reproducción: Pausa y reanuda la reproducción.

Rebobinar: Manténgalo pulsado para retroceder.

Avance Rápido: Manténgalo pulsado para avanzar.

Parar: Detiene la reproducción.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Volver/Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Si pulsa el botón **Volver/Regresar** sin parar la reproducción previamente, la reproducción continuará mientras usted está navegando en el reproductor multimedia. Puede utilizar los botones del reproductor multimedia con el fin de controlar la reproducción. La reproducción se detiene si se selecciona el reproductor de medios o si cambias el tipo de medios a **Vídeo**.

Archivos de Fotos

Pulse **OK** para visualizar el archivo de foto resaltado. Cuando pulse el botón **OK**, comenzará la presentación de fotografías y todos los archivos de fotos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, solo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Pulse el botón **OK** o **Pausa/Reproducción** para pausar o reanudar el pase de fotografías. La presentación de fotografías se detendrá después de que se muestre el último archivo de la lista y se mostrará la pantalla del reproductor multimedia.

Info: Muestra la barra de información, información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

OK o **Pausa/Reproducción**: Pausa y reanuda la presentación de dispositivos.

Botón verde (Girar/Duración): Gira la imagen / establece el intervalo entre las diapositivas.

Botón amarillo (Zoom/Efecto): Amplia la imagen / Aplica varios efectos a la presentación de dispositivos.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Volver/Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Archivos de Texto

Cuando pulse el botón de **OK**, comenzará la presentación de todos los textos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, solo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Pulse el botón **OK** o **Pausa/Reproducción** para pausar o reanudar el pase de documentos. La presentación de documentos se detendrá después de que se muestre el último archivo de la lista y se mostrará la pantalla del reproductor multimedia.

Info: Muestra la barra de información, información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

OK o **Pausa/Reproducción**: Pausa y reanuda la presentación de dispositivos.

Programa +: Pasa al siguiente archivo.

Programa -: Pasa al anterior archivo.

Botones de dirección (Abajo o derecha / Arriba o Izquierda): Pasará a la página siguiente / Pasará a la página anterior.

Volver/Atrás: Detiene la presentación de dispositivos y vuelve a la pantalla del reproductor multimedia.

Opciones del Menú

Pulse el botón de **Menú** a fin de ver las opciones disponibles mientras reproduce o visualiza archivos multimedia. El contenido de este menú varía en función del tipo de archivo multimedia.

Pausa/Reproducción: Pausa y reanuda la reproducción de presentación de dispositivos.

Repetir: Configura la opción de repetición. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. Si se selecciona la opción **Repetir Uno**, el archivo multimedia actual se reproducirá o visualizará repetidamente. Si se selecciona la opción **Repetir Todos**, 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: Habilita o deshabilita la función de reproducción aleatoria. Puede cambiar la configuración pulse **OK**.

Duración: Establece el intervalo entre las diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Verde** para configurar. Si la presentación de dispositivos está en pausa esta opción no estará disponible.

Girar: Gira la imagen. Cada vez que pulse **OK** la imagen girará 90 grados en sentido horario. También puede pulsar el botón **Verde** para girar. Si la presentación de dispositivos no está en pausa esta opción no estará disponible.

Efecto: Aplica varios efectos a la presentación de los archivos. Para cambiar la configuración usar una opción y pulse **OK**. También puede usar el botón **Amarillo** para configurar. Si la presentación de dispositivos está en pausa esta opción no estará disponible.

Zoom: Amplía 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 dispositivos no está en pausa, esta opción no estará disponible.

Fuente: Configura el color de tipo de letra. El tamaño, el estilo y el color se pueden establecer conforme a sus preferencias.

Mostrar Info: Muestra la información ampliada.
Imagen de Marco de Fotos: Establece la imagen que se muestra actualmente como imagen de marco de fotos. Esta imagen se mostrará si se selecciona el modo **De Una Foto** en lugar del dispositivo de almacenamiento conectado. Mientras se activa la función de marco de fotos. De otro modo, todos los dispositivos se reproducirán como una presentación de dispositivos al activar la función de marco de fotos.
Ocultar/Mostrar Espectro: Oculta o muestra el espectro, si está disponible.

Opciones de Letras: Muestra las opciones de letras, si están disponibles.

Pantalla apagada: Abre el menú de energía de su TV. Puede utilizar la opción **apagada** aquí con el fin de apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla.
Modo de Pantalla: Ajuste la opción de relación de aspecto.

Configuración de Imagen: Muestra el menú de configuración de imagen.
Configuración de Sonido: Muestra el menú de configuración de sonido.

Banda Sonora: Configura la opción de banda sonora si están disponibles más de una.

Última memoria: Establece el tiempo si desea reanudar la reproducción desde la posición en la que se ha detenido la próxima vez que abra el mismo archivo de vídeo. Si se configura como **Apagado**, la reproducción comenzará desde el principio. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**.

Búsqueda: Salta a un tiempo específico del archivo de vídeo. Utiliza los botones numéricos y direccionales para introducir la hora y pulsa **OK**.

Codificación de subtítulos: Muestra las opciones de codificación de subtítulos, si están disponibles.

En caso de conectar más de un dispositivo USB a TV, se utilizará como fuente de contenido el último que se haya conectado.

Grabación por USB

Para grabar un programa, primero debe conectar un dispositivo de almacenamiento USB a su TV, mientras que el televisor está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Para grabar programas de larga duración, tales como películas, se recomienda el uso de unidades de disco duro USB (HDD). Los programas grabados se guardan en el dispositivo de almacenamiento conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrá reproducir en el. Sob las podrá reproducir en el televisor.

Puede haber un retraso del Lip Sync durante el tiempo de grabación. Permitir grabación de Radio. En caso de que la velocidad de escritura del dispositivo de almacenamiento USB conectado no sea suficiente, podría no estar la grabación y la función de tiempo diferido se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Algunos paquetes de flujo no se pueden grabar por problemas de señal, como consecuencia a veces los vídeos se pueden congelar durante la reproducción. Si la grabación comienza desde una temporizador, cuando el teletexto está activado, se mostrará una pantalla de diálogo. Si resalta **SI** y puls **OK**, el teletexto se apagará e iniciará la grabación.

Grabación Instantánea

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento al instante al ver un canal. Pulse el botón **PARAR** para detener y guardar la grabación instantánea.

No puede cambiar las transmisiones durante el modo de grabación.

Ver los Programas Grabados

Seleccione **Lista de Grabación** en el menú **Grabar** de lista Live TV y pulse **OK**. Seleccione un programa en la lista (previamente grabado). Pulse **OK** para ver. Pulse el botón de **Parar** o **Atrás/Volver** para parar la reproducción.

Las grabaciones se nombrarán en el siguiente formato: Nombre de Canal_Fecha(AñoMesDía)_Nombre de Programa.

Grabación diferida

A fin de utilizar la función de grabación con desplazamiento de tiempo, primero se debe habilitar la opción de **Modo de Desplazamiento de Tiempo** en el menú **Grabar-Modo de Desplazamiento de Tiempo**.

En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el dispositivo de almacenamiento USB conectado. Pulse el botón **Pausar/Reproducir** mientras ve una emisión para pausar el modo de grabación. Pulse el botón **Parar** para detener el grabado para reanudar el programa en pausa desde donde se detuvo. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo.

Al utilizar esta función por primera vez, se mostrará el menú de **Establecer un Recuento** de veces que se usará el modo de configuración **Automático**. Pulse **OK** en el modo de configuración **Automático**. Manual. En el modo **Manual**, si se prefiere, se puede formatar el espacio de almacenamiento USB y especificar el espacio de almacenamiento que se utilizará para la función de desplazamiento de tiempo. Una vez finalizada la configuración, se mostrará el Resultado de Configuración de Disco. Pulse **OK** para ver. La función de desplazamiento de tiempo no estará disponible para transmisiones de radio.

Formato de Disco

Al utilizar un nuevo dispositivo de almacenamiento USB, se recomienda que primero lo formateo utilizando la opción **Formatar** en el menú **Grabar-Información de Dispositivo** en modo de Live TV. Resalte el dispositivo conectado en la pantalla de **Información de Dispositivo** y pulse **OK** o el botón de dirección Derecho para ver la lista de opciones disponibles. Resalte **Formatar** y pulse **OK** para continuar. Se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes (SI)** y pulse **OK** para formatear.

IMPORTANTE: Al formatar su dispositivo de almacenamiento USB se borrarán TODOS los datos en él y su sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos los errores de operación se fijarán una vez un formato, pero se perderán todos los datos.

Lista de Horarios

Puede añadir recordatorios o temporizador de grabaciones utilizando el menú de **Lista de Horarios**. Puede acceder a la **Lista de Horarios** desde el menú de **Grabar** en modo Live TV. Resalte **Lista de Horarios** y pulse **OK**. Los temporizadores anteriormente establecidos se enumerarán, si están disponibles.

Pulse el botón **Amarillo** para añadir un temporizador mientras se visualiza en la pantalla el menú de **Lista de Horarios**. Es posible definir el tipo de temporizador

ajustando la opción de **Tipo de Horario**, como **Recordatorio**, **Grabar**. Cuando se ajusten otros recordatorios, pulse el botón **Verde**. El temporizador se añadirá a la lista.

Al lado de esto, puede editar o eliminar los temporizadores de esta lista. Si están disponibles, resalte el temporizador de su selección y pulse el botón **Verde** para guardar los cambios, o pulse el botón **Verde** para borrar el temporizador. Cuando el temporizador se mostrará un diálogo de confirmación en la pantalla. Resalte **Yes (SI)** y pulse **OK** a fin de borrar el temporizador seleccionado.

Se mostrará un mensaje de advertencia si los intervalos de tiempo de dos temporizadores se superponen. Para el mismo intervalo de tiempo no se puede configurar más de un temporizador. Para desactivar un temporizador por el nuevo, resalte **SI** y pulse **OK**.

Pulse el botón **EXIT (SALIR)** para cerrar la Lista de Horario.

CEC

Gracias a la función CEC de su TV, puede operar un dispositivo conectado a el control remoto de TV. Esta función utiliza HDMI CEC (Control de Electrónica de Consumidor) para comunicarse con los dispositivos conectados. CEC, y deben estar conectados vía una conexión HDMI.

Para hacer uso de la funcionalidad CEC, la opción correspondiente en el menú debe estar activada. Para activarla, deberá hacer lo siguiente:

- En la Pantalla de Inicio ingrese al menú de **Configuración/Preferencias del Dispositivo/Entradas** en el modo de Live TV. Ingrese en menú de **Opciones de TV/Configuración/Preferencias del Dispositivo/Entradas**.
- Desplácese hacia abajo hasta la sección de **Control Electrónico de Consumidor (CEC)**. Compruebe si la opción HDMI está activada.
- Resalte la opción de control HDMI y pulse **OK** para activar o desactivar.

Asegúrese de que todas las configuraciones de CEC estén configuradas correctamente en el dispositivo CEC conectado. La funcionalidad CEC cuenta con diferentes nombres en diferentes marcas. La función CEC tal vez no funcione con todos los dispositivos. Si conecta un dispositivo compatible con HDMI CEC a su TV, el nombre de la fuente de entrada HDMI relacionada cambiará su nombre con el nombre del dispositivo conectado.

A fin de operar el dispositivo CEC conectado, seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada

desde el menú de **Entradas** en la Pantalla de Inicio. O pulse el botón **Fuente** seleccionando la fuente de entrada HDMI relacionada de la lista. A fin de finalizar esta operación y controlar nuevamente el TV a través del control remoto, pulse en el control remoto el botón de **Fuente**, que seguirá funcionando, y cambie a otra fuente.

El control remoto de TV podrá controlar el dispositivo de forma automática después de seleccionar la fuente de entrada HDMI correspondiente. Solo los dispositivos HDMI con el logotipo CEC. Solo los dispositivos que soportan la función de control remoto CEC responderán al control remoto de TV.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio destinada a sustituir a otros cables entre el televisor y el sistema de audio (Un receptor AV/AVC, equipo de altavoces). A fin de habilitar la función ARC, conecte el sistema de audio a la entrada HDMI2 de TV.

Cuando se activa la función ARC, TV silenciará sus otras salidas de audio de forma automática. Por lo que, si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado. Los botones de control de volumen del control remoto se dirigirán al dispositivo conectado de audio y podrá controlar el volumen del dispositivo conectado con el control remoto de su TV.

Nota: ¡ARC solo se soporta a través de la entrada HDMI2.

Google Cast

Gracias a la tecnología de Google Cast, puede transmitir contenido desde su dispositivo móvil a su TV. Si su dispositivo móvil cuenta con la función de Google Cast, puede reflejar la pantalla de su dispositivo a su TV de forma inalámbrica. Desde pantalla de Cast de su dispositivo Android seleccione la opción.

Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir. Es posible obtener el nombre de red de su TV utilizando el menú **Settings>Device Preferences>About (Configuración/Preferencias del Dispositivo>Información)**. Nombre del dispositivo y pulse **OK**. Resalte **Nombre de dispositivo** y pulse **OK**. Puede seleccionar uno de los nombres predeterminados o ingresar un nombre personalizado.

A fin de transmitir la pantalla de su dispositivo a la pantalla de TV...

1. En su dispositivo Android, vaya a "Configuración" desde el panel de notificaciones o desde la pantalla de inicio
2. Toque en "Conectividad del Dispositivo"

3. Toque en "Proyección fácil" y habilite "Proyección inalámbrica". Se enumerarán los dispositivos disponibles
4. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

1. Deslice el panel de notificaciones hacia abajo
2. Toque en "Proyección inalámbrica"

Si la aplicación móvil está habilitada para Transmisión como YouTube, Dailymotion, Netflix, puede transmitir su aplicación a su TV. En la aplicación móvil, busque el ícono de Google Cast y tócalo. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir.

A fin de transmitir una aplicación a la pantalla de TV...

1. En su teléfono inteligente o tableta, abra una aplicación compatible con Google Cast
2. Toque el ícono de Google Cast
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
4. La aplicación que ha seleccionado debería comenzar a reproducirse en TV

Notas:

Google Cast funciona en Android e iOS. Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV. Las opciones de menú y los nombres para la función de Google Cast en su dispositivo Android pueden variar de una marca a otra y pueden cambiar con el tiempo. A fin de obtener la información más reciente sobre la función Google Cast consulte el manual de su dispositivo.

Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HBBTV (Híbrido de Emisiones de Televisión de Banda Ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de internet solo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HBBTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta al día, vídeo a pedido, guía electrónica de programas, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HBBTV están disponibles en aquellos canales indicados por el emisor.

La aplicación de HBBTV se instala generalmente pulsando los botones de color desde mando a distancia. A fin de notificar al usuario que hay una aplicación HBBTV en ese canal, en general, aparece un pequeño icono rojo 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 con frecuencia 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 su plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo televisión a la Carta, servicios de entrega de video-on-demand. Se puede utilizar un control remoto con el contenido AV, los botones **OK** (reproducción o pausa). **Parar**, **Avance rápido** y **Retrosceder** en el control remoto.

Nota: Puede activar o desactivar esta función desde el menú de Opciones de TV>Opciones Avanzadas>Configuración de HBBTV en el modo de Live TV.

Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby)

En caso de que se haya realizado antes una búsqueda automática, su TV buscará canales digitales nuevos o fallantes a las 05:00 am todas las mañanas mientras está en modo de espera rápida.

Cuando se habilita la opción **Actualización Automática de Canales** a través del menú **Configuraciones/Avanzadas**, 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 software automáticamente a través de Internet.

Asegúrese de que su sistema esté siempre actualizado a fin de experimentar su TV de mejor manera y beneficiarse de las últimas mejoras.

Actualización del software mediante Internet

A fin de actualizar la versión de su sistema Android, en la Pantalla de Inicio introduzca en el menú **Settings>Device Preferences>About (Configuración/Preferencias del Dispositivo>Información)**. Mueva el foco a la opción de **Actualización de sistema** y pulse **OK**. Se le informará sobre el estado del sistema y se mostrará la hora a la que se verificó la última actualización del dispositivo. La opción **Buscar Actualizaciones** se resaltarán, pulse **OK**, si desea verificar si existe cualquier actualización disponible.

Note: No desconecte el cable de alimentación durante el proceso de inicio. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y contacte de nuevo.

Solución de problemas y consejos

TV no se enciende

- Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente.
- Desenchufe el cable de alimentación desde la toma de corriente. Espere un minuto y luego vuelva a enchufarlo.

- Pulse el botón de **En Espera/Encendido** de TV.

El televisor no responde al mando a distancia

- El TV necesita un poco de tiempo para iniciarse. Durante este tiempo, el TV no responde al control remoto ni a los controles de TV. Este es un comportamiento normal.
- Controle si el control remoto funciona mediante una cámara de teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo de cámara. Si al pulsar una tecla del control remoto y nota que el LED infrarrojo parpadea a través de la cámara, esto significa que el control remoto está funcionando. TV necesita ser revisado.

Si no ve el parpadeo, tal vez las baterías estén agotadas. Sustituya las pilas. Si el control remoto aún no funciona, el control remoto puede estar roto y debe ser controlado.

Este método de control no se puede aplicar para los controles remotos que están emparejados de forma inalámbrica con TV.

No Hay Canales

- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y de que esté seleccionada la red correcta.
 - Asegúrese de seleccionar la correcta lista de canales.
 - Asegúrese de haber ingresado la correcta frecuencia de canal si ha realizado la sintonización manual.
- No hay imagen / imagen distorsionada**
- Asegúrese de que la antena esté conectada correctamente al TV.
 - Asegúrese de que el cable de la antena no esté dañado.
 - Asegúrese de seleccionar el dispositivo correcto como fuente de entrada.
 - Asegúrese de que el dispositivo externo o la fuente estén conectados correctamente.

- Asegúrese de que la configuración de imagen esté correcta.

Los altavoces ruidosos, los dispositivos de audio desintonizados, las luces de neón, los edificios altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la recepción. Si es posible, intente mejorar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando los dispositivos de TV.

- Si la imagen no cabe en la pantalla, cambie a un diferente formato de imagen
- Asegúrese de que su PC utilice la resolución y frecuencia de regeneración admitida.

No hay sonido / sonido pobre

- Asegúrese de que la configuración de sonido esté configurada de manera correcta.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que el volumen no esté silenciado o configurado a cero, para controlar aumente el volumen.
- Asegúrese de que la salida de audio de TV esté conectada a la entrada de audio del sistema de sonido externo.
- El sonido solo proviene de un altavoz: Compruebe el balance de altavoces en el menú de **Sonido**.

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a TV correctamente.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de seleccionar la fuente correcta de entrada que esté dedicada al dispositivo conectado.
- Asegúrese de que la fuente de entrada correcta no esté oculta en el menú **Inputs** (Entradas).

Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

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

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.

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas
Compuesto / Back AV	PAL SECAM
	NTSC3.43
	NTSC3.58
	480i 60Hz
	480p 60Hz
	576i, 576p 50Hz
	720p 50Hz, 60Hz
HDMI	1080i 50Hz, 60Hz
	1080p 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Formatos admitidos para el modo USB

Descodificador de Video			Codificador de Video		
Código de Video	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contenido	Nota
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil 0 (420 8-bit) Perfil 2 (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)	
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal(6-bit) Principal10 (10-bit) Perfil, Nivel Alto @ Nivel 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG flujo de transporte (ts, .tp, .tpb), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H265 (265)	
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	Programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG, transporte de MPEG por demanda (ts, .tp, .tpb), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm))	
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil Simple Perfil Simple@HL Avanzado@Nivel 5.2 No se admite GMC. 	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), flujo de transporte MPEG (ts, .tp, .tpb), flujo de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG)	
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi)	
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Sólo Perfil Básico	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)	
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Principal y alto perfil hasta el nivel 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte MPEG (ts, .tp, .tpb), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), Mpeg-2 (ts, .tp, .tpb), DAT, VOB, MPG, MPEG, H264 (264)	
A/V5	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil Izhun @Nivel 6.0	Flujo de transporte MPEG (ts, .tp, .tpb), MP4 (mp4, mov), AVS (avs)	
A/V5+	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil de Transmisión @Nivel 6.0.1, 08.60	Flujo de transporte MPEG (ts, .tp, .tpb), AVS2 (avs2)	
A/V5.2	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal10 (10-bit) Profile @Level 8.0.80	Flujo de transporte MPEG (ts, .tp, .tpb), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv), FLV (flv), AVI (avi), H264 (264)	
WMV/3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), OGM (ogm)	
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil Avanzado @ Nivel 3 Perfil Simple Perfil Principal 	MPEG flujo de transporte (ts, .tp, .tpb), MKV (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), VCI (vc1)	
Movimiento MPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)	
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), AVI (avi), OGM (ogm)	
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (rm, rmvb), MKV (mkv)	
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil Principal @ Nivel 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), MKV (mkv), WebM (webm)	

Codificador de Video

Código de Video	Resolución Máx	Tasa de Bit Máx	Perfil	Nota	
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Perfil principal, nivel 4.1	Codificador de video por hardware	
Audio					
Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contenido	Nota
MPEG1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tpb), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tpb), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
MPEG1/2/2.5 Capa3	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tpb), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5, 1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tpb), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz ~ 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5, 1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (eac3), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tpb), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), OGM (ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	128Kbps ~ 192Kbps	AAC (aac), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tpb), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb, rm), WAV (wav), OGM (ogm), ASF (asf)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Estándar
WMA	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	320Kbps ~ 320Kbps	ASF (asf), WMV (wma, wmv), AVI (avi), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	< 192Kbps	ASF (asf), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
WMA 10 Pro M1	8kHz ~ 48kHz	Hasta 5.1	<3840kpbs	ASF (.asf), WMV (.vma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8kHz ~ 96kHz	Hasta 5.1	<7680kpbs	ASF (.asf), WMV (.vma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Hasta 48kHz	Hasta 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), Ogg (.ogg), Opus (.opus), MP4 (.mov, .m4a), Ogv (.ogv), WMV (.vwm), ASF (.asf), AVI (.avi)	Solo admite decodificación estereo
"DTS"	Hasta 48kHz	Hasta 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp, .ip), Flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AVI (.avi), OGV (.ogv), DTS (.dts)	
DTS LBR	12kHz, 22kHz, 24kHz, 44, 1KHz, 48kHz	Hasta 5.1	Hasta 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp, .ip)	
DTS ALL	Hasta 96kHz	Hasta 6	Hasta 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Audio Maestro	Hasta 48kHz	Hasta 6	Hasta 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv, .mka), AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), Flujo de transporte MPEG (.ts, .tp, .ip), Flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGV (.ogv)	solo decodifica el núcleo DTS
LPCM	8kHz ~ 48kHz		64kpbs ~ 1.5Mbps		
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Hasta 2	32kpbs ~ 384kpbs	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGV (.ogv)	
G711 A-law	8kHz	1	64kpbs	MKV (.mkv, .mka), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8kHz, 22kHz, 24kHz, 44, 1KHz, 48kHz	Hasta 5.1	96kpbs ~ 123kpbs	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8kHz~96kHz	Hasta 7.1	<16Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (file)	
OPUS	8kHz ~ 48kHz	Hasta 6	80kpbs ~ 510kpbs	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1 (MS2), Up to 7.1 (MS1), Up to 7.1 (V2-X)		Up to MPEG transport stream (.ts, .tp, .ip), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a), AC4 (.aac)	
Franshofer MPEG-H TV Sistema Audio	32kHz, 44, 1KHz, 48kHz	Hasta 16 canales centrales y 5.1 Surround	<1.2 Mbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	
AMR-NB	8kHz	1	4.75~12.2kpbs	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85kpbs	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base Progresivo	15360 x 6840 1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Subtítulo

Interno

Extensión de archivos	Contiene	Códec de Subtítulos
ts, .tp, .ip	TS	DVB Subtítulo Teletext CC/E(M/08) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA VobSub VobSub PGS

Externo

Extensión de archivos	Analizador de subtítulos	Comentarios
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha SubStation Alpha Avanzada	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subdiv (VobSub)	
.txt	TMPPlayer	

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	75Hz
640x480		X			X
800x600	X	X			X
1024x768		X		X	X
1280x768		X			X
1280x680	X	X			
1360x768		X			
1280x1024		X			X
1400x1050		X	X		
1600x900		X			

Especificación

Señal de Televisión	PAL G/D/K; SECAM G/D/K; (BANDA) HI/FE/BANDA
Canales de Recepción	VHF (BANDA III) UHF (BANDA I) HI/FE/BANDA TV por cable-aerial terrestre digitalmente integrada (DVB-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)
Recepción Digital	
Número de Canales Predeterminados	12, 200
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balún)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.
Sonido	Alemán+Neam+Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS) [10% THD]	2x2.5
Consumo Eléctrico (en W)	45W
Consumo de energía en espera (W)	< 2
Dimensiones del TV A x F (con soporte) (en mm.)	133 x 653 x 371
Dimensiones del TV AAxA F (sin soporte) (en mm.)	42/63 x 653 x 334
Pantalla	24"
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 - 2463.5 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 doméstico y de oficina en todos los países de la EU (y en otros países siguiendo la directiva de la EU pertinente). La banda 5,15 a 5,35 GHz está restringida a operaciones en interiores solo en los países de la EU.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público.
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general. El uso público está sujeto a la autorización general del respectivo proveedor de servicios.
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 5470 MHz a 5725 MHz.
Luxemburgo	Se requiere autorización general para la instalación de redes y servicios (no para el equipo).
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	Uso en interiores solamente.
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 su normativa nacional para las LAN inalámbricas de 5 GHz.

VGA	34
Compatibilidad de señal AV e HDMI	34
Formatos de ficheros soportados para el modo USB	35
Descodificador vídeo	35
Codificador de vídeo	36
Audio	36
Imagen	38
Legendas	38
Resoluciones DVI soportadas	39
Especificación	40
Licencias	41
Información para Descartar	41

ÍNDICE	
Información de Seguridad	2
Marcações no Produto	2
Introdução	4
Accessories incluídos	4
Conesvidade	4
Instalação com base e Montagem mural	5
Ligação da antena	5
Outras ligações	6
Ligar / Desligar a TV	7
Controlo da TV e Funcionamento	7
Controlo Remoto	8
Assistente de configuração inicial	9
Ecrã Inicial	12
Conteúdo do Menu do Modo TV em direto	13
Canais	13
Opções TV	13
Gravar	14
Definições	15
Rede e Internet	15
Canal	15
Contas e Iniciar sessão	19
Aplicações	19
Preferências do dispositivo	19
Controlos remotos e acessórios	24
Lista de canais	24
Guia de programas	25
Ligar a Internet	25
Lector Multimédia	26
A partir da ligação USB	29
Función de reproduzir USB automática	29
Gravação por USB	29
Gravação Instantánea	29
Ver programas gravados	30
Gravação diferida	30
Formato de disco	30
Lista de programación	30
[CEC]	30
Google Cast	31
Sistema HBBTV	31
Busca em espera rápido	32
Atualização do Programa	32
Resolução de Problemas e Sugerções	32
Modos de Visualização Normais da Entrada do	

Información sobre su desecho

[Empresas]

Estos símbolos indican que aquellos equipos 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 electrónicos 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 2013/36/EU.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitar las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como resido.

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 Usuarías]

Si desea desechar este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

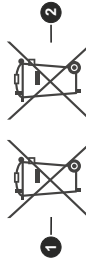
[Otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea. Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

Nota: El símbolo Pila de abajo para las pilas indica que dicha batería contiene plomo.



1. Productos
2. Pila

Licencias

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen comercial de HDMI y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



© 2013 HDMI Licensing Administrator, Inc.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories, Dolby, Dolby sonido, y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation, Android, Android TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.


Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger el contenido intelectual incluido en el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y / o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiere la actualización.

El logotipo "CI Plus" es una marca registrada de CI Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.

Informação de Segurança

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO - NÃO ABRIR
---	--

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA OU A PARTE DE TRÁS. NUNCA MANEJE REPARAÇÃO PELO UTILIZADOR. SE O APARELHO NÃO FUNCIONAR, CONSULTE UM TÉCNICO QUALIFICADO.

Em condições climáticas extremas (tempestades, trovoadas) e em longos períodos de inatividade (férias), desligar a TV da corrente elétrica.

A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento. Se a TV não estiver desligada da corrente elétrica, o aparelho continuará a estar ligado a uma rede elétrica. Não desligar a TV do modo de espera ou desligado. **Nota:** Seguir as instruções no ecrã para operar com as respetivas funções.

IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento

ADVERTÊNCIA: Este aparelho é indicado para utilização por pessoas (incluindo crianças) que sejam capazes / com experiência de operar um tal dispositivo sem supervisão, a menos que tenham supervisão ou formação relativamente ao uso do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança.

- Usar esta TV numa altitude inferior a 5.000 metros acima do nível do mar, em locais secos e em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e a utilização similar em espaços interiores, mas pode igualmente ser utilizada em espaços públicos.
- Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como jornais, toalhas, ventinas, etc.

- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. O cabo de alimentação não deve ser danificado pelo uso incorreto ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/aíçlia com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito




ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atar os cabos entre cabos. Quando a identificação de um substituto está substituído deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

- Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos cheios com líquidos, como jaras, bacias, etc. na ou por cima da TV (por ex. pratelarias por cima do aparelho).
- Não expor a TV à luz solar direta ou não colocar chapas vivas como velas por cima ou junto da TV.
- Não colocar quaisquer fontes de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de asfixia, manter os sacos plásticos fora do alcance de bebês, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se o suporte for fornecido com parafusos, apertar bem os parafusos para evitar que a TV se incline. Não apertar demasiado os parafusos e montar corretamente as borrachas na base da mesma.
- Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

ADVERTÊNCIA

- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo como a luz solar, lume ou similar.
- Um volume excessivo proveniente dos auscultadores pode causar problemas auditivos.

ACIMA DE TUDO - NUNCA deixar ninguém especializado crianças, empurrar ou bater no ecrã, introduzir alguma coisa para dentro dos orifícios, ranhuras ou quaisquer aberturas na TV.

	Cuidado	Risco de danos graves ao monte
	Risco de choque elétrico	Risco de tensão perigosa
	Manutenção	Componente importante da manutenção

Marcações no Produto

São usadas no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa às precauções, riscos e instruções de segurança. Todos os símbolos no aparelho devem ser sempre lidos em consideração. Avise essas informações por motivos de segurança.

Equipamento Classe II: Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de terra.

Terminal sob tensão: Os(s) terminal(is) metálico(s) é(s) são(s) tensão perigosa em condições de funcionamento normal.

Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento: A(s) área(s) marcada(s) contém(em) pilhas tipo moeda ou bóia substituíveis pelo utilizador.



Produto Laser de classe 1: Este produto contém fonte laser Classe 1 que é segura sob condições previsíveis razoáveis de funcionamento.

ADVERTÊNCIA

Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química Este aparelho ou os acessórios com ele fornecidos podem conter uma pilha tipo moeda/bóia. Se a pilha de célula tipo moeda/bóia for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.

Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças. Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deve de usar o produto e mantê-lo longe das crianças.

Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediata.

Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser evitadas muitas lesões, especialmente em crianças, ao tomar medidas de precaução simples como por exemplo:

- Usar SEMPRE armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar SEMPRE mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do moeda de apoio.
- Informar SEMPRE as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão.
- Encaminhar SEMPRE os cabos de alimentação e outros cabos ligados à sua televisão de modo ninguém tropece nos mesmos, os puxe ou prenda.
- NUNCA colocar um aparelho de televisão num local instável.
- NUNCA cobrir o aparelho de televisão em móveis altos (por exemplo, buzetins ou estantes) sem fixar o móvel como o aparelho de televisão num apoio adequado.
- NUNCA colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o apoio de apoio.
- NUNCA colocar em cima da televisão ou do móvel no qual a televisão está colocada, objetos que possam

terlar as crianças a subirem, tal como brinquedos e controles remotos.

- O equipamento é apenas adequado para montagem em alturas 52 m.
- Se o aparelho de televisão atual está a ser mantido ou recolocado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão tem de ser feita de acordo com as especificações de segurança e de determinada frequência (isolamento galvânico)

ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Ler as instruções antes de montagem mural da TV.
- O kit de montagem mural é opcional. Pode obter o mesmo no seu distribuidor local, caso não seja fornecido com a sua TV.
- Não instalar a TV num teto ou numa parede inclinada.
- Usar os parafusos especificados para a montagem mural e outros acessórios.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem para impedir que a TV caia. Não apertar demasiado os parafusos.

As figuras e ilustrações neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas para referência e podem divergir do aspeto atual do produto. O designe e especificações do produto podem ser alterados sem aviso.

Introdução

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 ajudarão 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
- Instruções de funcionamento
- Manual de Início Rápido

Conectividade

- Televisão a cores com controlo remoto
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Procura por voz (Opcional)
- TV digital/cabo/satélite totalmente integrada (DVB-T2/C/S-S2)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Entradas composto para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, vídeos, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonizador manual
- Temporizador
- Temporizador Ligar/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

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 outras melhorias. Proporciona a aparência que os 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-S2. Quando a fonte de entrada é HDMI, para selecionar a opção Verão, pressione o botão **Menu** TV. **Opções/Definições-Preferências do menu TV**. **Opções-Definições-Preferências do Dispositivo-Entradas** como **EDID 2.1** ou **Auto EDID**. **Dispositivo-Entradas** como **EDID 2.1** ou **Auto EDID**. Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo.

Instalação com base e Montagem mural

Montar / Remover o pedestal

Preparação

Retire o(s) pedestal(ais) e a TV da caixa de embalagem e colocar a TV sobre uma mesa de com o painel do ecrã virado para baixo sobre um pano limpo e macio (cobertor, etc.).

- Usar uma mesa plana e firme maior que a TV.
- Não segurar a parte painel do ecrã.
- Garantir que não risca ou parte a TV.

Montar o pedestal

1. Colocar o(s) pedestal(ais) no(s) encaixe(s) de montagem na parte de trás da TV.
2. Inserir os parafusos fornecidos e apertar suavemente até que o(s) pedestal(ais) seja/ sejam ajustado(s) devidamente.

Remover o pedestal da TV

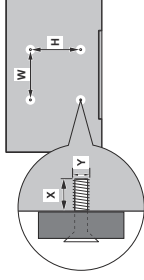
Garantir que remove o pedestal da seguinte forma quando usar o suporte de montagem mural ou voltar a embalar a TV.

- Colocar a TV numa mesa com o painel do ecrã voltado para baixo sobre um pano limpo e suave.
- Deixar o(s) pedestal(ais) saliente(s) sobre a borda da superfície.
- Desparafusar os parafusos que fixam o(s) pedestal(ais).
- Remover o(s) pedestal(ais).

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 mural recomendado.

Oferece e medidas para a instalação do suporte de montagem mural:

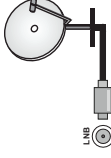


MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	
Padrão do orifício	W H
Dimensões (mm)	75 75
Tamanhos dos parafusos	
Comprimento (X)	min. (mm) 5
	máx. (mm) 8
Rosca (Y)	M4

Ligação da antena

Ligar a ficha antena ou TV cabo à tomada ENTRADA ANTENA (ANT) ou à ficha satélite na tomada ENTRADA SATELITE (LNB) situada na parte de trás da TV.


Parte traseira da TV:






























Se pretender ligar um dispositivo à TV, certifique-se de que a TV e o dispositivo estão desligados antes de fazer qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar os dispositivos.



Outras ligações

 Se pretender ligar um dispositivo a 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	Cabos	Dispositivo
	HDMI Ligação (atrás e lateral)		
	Ligação VGA (atrás)		
ENTRADA AUDIO 	VGA áudio Ligação (atrás)	 Cabo de áudio VGA	
SPDIF 	SPDIF (Saída coaxial) Ligação (atrás)		
COMPOSITO 	Composto (Áudio) Ligação (atrás)	 Cabo Áudio Vídeo	
AUSCULTADOR 	Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
LAN 	Ligação Ethernet (atrás)	 Cabo LAN / Ethernet	

Para obter o áudio VGA, terá necessidade de usar as entradas traseiras de áudio com um cabo de áudio VGA (verifique se o seu equipamento possui o kit de montagem comercial) para o estabelecimento comercial (para comprar um, se não for fornecido), recomendamos ligar todos os seus cabos na parte de trás de TV antes de ligar o aparelho. Para obter o áudio TV estiver DESLIGADA. Consultar o manual de instruções sobre as definições. As entradas USB na TV são compatíveis com dispositivos até 500mA. Não se deve utilizar um termostato com um valor superior a 500mA, pode danificar a sua TV. Quando ligar o equipamento utilizando um cabo HDMI à sua TV, para garantir uma imagem suficiente para a transmissão de vídeo, a transmissão de sinais de alta definição, tem de utilizar um cabo HDMI blindado (qualidade elevada) com ferrites.

Ligar / Desligar a TV

Ligar à corrente

IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar com tomada 220-240V AC, 50 Hz.

Depois de desembalar, deixe a TV durante alguns momentos, à temperatura ambiente antes de ligar a TV à alimentação eléctrica da rede.

Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente eléctrica. A TV ligar-se-á automaticamente.

Para ligar a TV a partir de em 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 controlo remoto.
- Premir o botão **Em Espera** no 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 de um interruptor de controlo. Premir e manter premido o botão **Em Espera** no controlo remoto. Aparecerá no ecrã a opção **Desligar**. Seleccione **OK** e premir o botão **OK**. A TV mudará para o modo em espera.

Para desligar a TV

Para desligar completamente a TV, retire o cabo de alimentação da tomada de alimentação eléctrica.

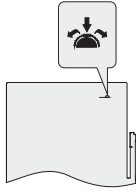
Modo em espera rápido

De modo a ligar a TV no modo em espera rápido, pode:

- Premir o botão **Em Espera** no controlo remoto.
- Premir de novo para voltar ao modo de funcionamento.
- Premir o meio do interruptor do controlo na TV.

Premir de novo 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 é um mau funcionamento, está de acordo com os requisitos para consumo de energia. 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 interruptor de controlo permite-lhe controlar as funções Programa e Configuração Rápida-Ligar da TV. **Nota:** A posição do interruptor de controlo pode diferir dependendo do modelo.

Mudar de canal no modo TV Em Direto: Premir o centro do interruptor de controlo, aflika de informação irá aparecer no ecrã. Premir o interruptor de controlo para baixo para navegar nos canais nomeados.

Para desligar a TV (Em espera rápido): Premir o centro do interruptor de controlo e manter o mesmo para baixo durante alguns segundos, a TV entrará no modo de em espera rápido.

Para desligar a TV (Em espera): A TV não pode ser ligada no modo em espera através de um interruptor de controlo.

Para ligar a TV: Premir o centro do interruptor de controlo, a TV irá ligar-se.

Nota: O menu OSD de definições de TV em Direto não pode ser exibido através do interruptor 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 a botão **Início** para exibir ou voltar ao Ecrã Inicial da TV Android. Usar o botão **Home** para voltar ao Ecrã Inicial da TV Android. Usar 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.

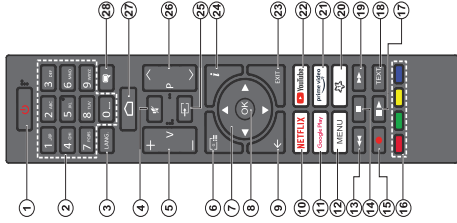
Seleção de Entrada

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 para alternar entre as fontes de entrada disponíveis. Premir o botão **OK** para alternar para fontes diferentes. Ou entrar no menu Inserir no Ecrã Inicial, seleccionar 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 W**, no controlo remoto.

Controlo Remoto



- Em espera:** Em espera rápido / Em espera / Ligar
- Botões numéricos:** Mudam o canal no modo TV. Em espera, abre um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
- Idioma:** Altera entre os modos de som (TV analógica), ecrã e áudio ou idioma de áudio (TV digital, quando disponível)
- Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV
- Volume +/-:** Aumenta ou diminui o volume do programa no modo TV
- Voltar/Retornar:** Volta ao ecrã de TV (em DVB-T)
- Botões direcionais:** Menu para navegar, opções de definição, Move o foco ou o cursor, define o tempo de gravação e exibe as subtelas nas TV Em Direto, modo Teletexto quando premido Direita ou Esquerda, Segurar as instruções no ecrã.
- Voltar/Retornar:** Volta ao ecrã de TV (em DVB-T)
- OK:** Confirma as seleções, entra nos submenus, retrocede um passo, fecha janelas abertas, fecha o teletexto (na TV Em Direto-modos Teletexto)
- Netflix:** Entra na aplicação Netflix
- Google Play:** Abre a aplicação Google Play Store
- Menu:** Exibe menu Definições TV Em Direto (no modo TV Em Direto) e as opções de definição disponíveis tais como ecrã e imagens
- Retroceder:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
- Stop (Parent):** Para a multimédia que está a ser reproduzida.
- Gravar:** Grava programas no modo TV Em Direto
- Botões Colored:** Seguir as instruções no ecrã para a gravação
- Pausa:** Pausa a multimédia que está a ser reproduzida, inicia a gravação diferida no modo TV Em Direto
- Reproduzir:** Começa a reproduzir a multimédia selecionada
- Texto:** Abre e fecha o teletexto (sempre que disponível no modo TV Em Direto)
- Logo Under:** Avança as imagens em multimédias tais como ecrã e imagens
- Menu/Fonte:** Abre o menu de definição do modo Imagem nas fontes disponíveis.
- Prime Video:** Apresenta a aplicação Amazon Prime Video
- YouTube:** Abre a aplicação YouTube
- Star:** Fecha e sai dos menus de Definições TV, em execução ou menu ou lista de notificações OSD, muda para a última fonte definida
- Info (Informação):** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã
- Fonte:** Mostra todas as fontes de transmissão e de conteúdos disponíveis, fecha o Ecrã Inicial e muda para o modo TV Em Direto
- Programa +/-:** Aumentar/Diminuir o número do canal no modo TV Em Direto
- Início:** Abre o Ecrã Inicial
- Legendas:** Ativa e desativa as legendas (sempre que disponíveis)

Inserir as pilhas no controlo remoto

Retirar primeiro o parafuso que fixa a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás do controlo remoto. Levantar a tampa suavemente. Inserir duas pilhas 1,5 V - tamanho AAA. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (respeite a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Depois aparafusar a tampa novamente.

Botão Em Espera

Premer e manter premido o botão Em espera no controlo remoto. Aparecerá no ecrã o diálogo **Desligar**. Selecionar **OK** e premer o botão **OK**. A TV mudará para o modo em espera. Premer, 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 **Definições**, **OK** e o botão **Retorno** para selecionar, definir, confirmar e continuar.

Quando ligar a TV pela primeira vez, será exibido o ecrã de boas-vindas. Selecionar o idioma pretendido e premer **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 qualquer altura usando a opção **Predefinir** no menu em **Definições-Preferências Dispositivo-Subtítulos**. Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **Opções TV** no modo 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 do idioma indicadas no ecrã. Selecionar o idioma pretendido a partir da lista e premer **OK** para continuar.

2. Regulação de Pausa

No passo seguinte selecionar a sua regulação ou pausar a partir da lista e premer **OK** para continuar.

Dependendo da opção selecionada aqui, a ordem dos passos seguintes pode ser alterada e/ou alguns dos passos podem ser ignorados.

3. Configuração Inicial

Após a seleção do regional país, pode iniciar o assistente de configuração inicial. Selecionar **Continuar** no ecrã. O passo seguinte a seguir é a seleção do idioma a ser usado para o ecrã de texto e o idioma a ser selecionado. Se precisar de alterar o idioma ou a seleção de país/região após este passo, terá que colocar a TV no modo em espera para que o processo de configuração comece desde o início na próxima vez que ligar a TV. Para fazer isto, premer e manter premido o botão **Em Espera**. Será exibido um diálogo: Selecionar **OK** e premer **OK**.

4. Procurar acessórios

Será realizada uma procura de acessórios depois de iniciada a configuração inicial. Seguir as instruções no ecrã para empregar o seu controlo remoto (depende do modelo do controlo remoto) e de outros acessórios sem fios, com a sua TV. Premer o botão **Voltar/Retornar** para acabar de adicionar acessórios e continuar.

5. Configuração rápida

Se não tiver ligado anteriormente a sua TV a Internet através da Ethernet, será exibido um ecrã onde pode transferir a rede WLAN do seu telefone Android e a Conta Google da sua TV. Selecionar **Continuar** e

premer **OK** para continuar. Seguir as instruções no ecrã da sua TV e do telefone para completar o processo. Pode também ignorar este passo selecionando o botão **Ignorar**. Alguns passos podem ser ignorados dependendo das definições feitas neste passo.

Se estiver ligado a sua TV à Internet através da Ethernet, será exibida uma mensagem indicando que está ligado. Pode escolher continuar com a ligação com o método de rede selecionado. Alterar rede e premer **OK** para continuar. Pode ignorar este passo selecionando o botão **Ignorar** sem fios em vez de uma ligação com fios.

6. Ligação de rede

Será direcionado automaticamente para o passo seguinte, se ligar neste momento a sua TV à Internet através da Ethernet. Caso contrário, serão procuradas redes com fios disponíveis e listadas no ecrã seguinte. Selecionar a sua rede WLAN a partir da lista e premer **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 tiver uma SSID oculta. (Nome da rede)

Se preferir não ligar neste momento a 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 a 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. Pode usar o ecrã de texto do Google no ecrã de texto para usar os serviços do Google. Este passo será ignorado se a ligação a Internet não tiver sido estabelecida no passo anterior ou se já se registou numa conta Google no passo Configuração Rápida.

Após iniciar sessão, poderá descobrir novas aplicações para vídeos, música e jogos no Google Play. obter recomendações personalizadas a partir das aplicações recentes em Google Play. Mover e TV, aceder ao seu entretenimento e controlar a sua multimédia. Selecionar **Iniciar sessão** e premer **OK** para continuar. Pode iniciar sessão na sua conta Google inserindo o seu endereço de e-mail ou o número de telefone e a sua palavra-passe ou criando uma nova conta.

Se preferir não iniciar sessão na sua conta Google neste momento, pode ignorar este passo selecionando a opção **Ignorar**.

8. Termos de Serviço

Será exibido a seguir o ecrã Termos de Serviço. Ao continuar, irá aceitar os Termos de Serviço do Google, a Política de Privacidade do Google e os Termos de Serviço do Google Play. Selecionar **Aceitar** e premir **OK** no controlo remoto para continuar e continuar. Nesse ecrã pode também visualizar os **Termos de Serviço**, a **Política de Privacidade** e os **Termos de Serviço de Reprodução**. Para ender o conteúdo é necessário uma ligação à Internet. Se não estiver numa rede com ligação à Internet, poderá ainda visualizar a qual esta informação pode também ser visualizada, no caso de o acesso à Internet não estar disponível.

9. Serviços Google

Selecionar cada um para saber mais sobre cada serviço, tal como o ligar ou desligar mais tarde. Os dados serão usados de acordo com a Política de Privacidade Google. Selecionar **Aceitar** e premir **OK** para continuar a sua seleção destas definições de serviços Google.

Usar a localização

Podê permitir ou não que o Google e as aplicações de terceiros usem a informação de localização da sua TV. Selecionar **Usar localização** e premir **OK** para visualizar a informação detalhada e ligar ou desligar esta função. Pode modificar esta definição mais tarde usando a opção **Estado localização** no menu **Definições>Preferências do dispositivo>Localização. 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. Selecionar **Ajudar a melhorar o Android** e premir **OK**. Responder às perguntas. Pode alterar a definição mais tarde usando o menu **Definições>Preferências do dispositivo>Utilização e Diagnóstico. Serviços e a sua privacidade**

O Assistente do Google envia serviços que solicitar com um único código. Dessa forma, os serviços podem lembrar-se das coisas que gosta, como as suas preferências durante as conversas. Pode visualizar, gerir e repor os dados enviados para os serviços em cada uma das páginas do serviço no ecrã Explorar da aplicação móvel do Assistente. Pode saber mais em [g.co/assistant/privacy](#).

10. Assistente do Google

Se tiver entrado na sua conta Google, os seus dados anteriores, pode também premir partilhar os seus resultados com as suas aplicações da TV e ativar os resultados pessoais para o Assistente escolher a respetiva opção quando for solicitado. Premir **Consentir** para continuar.

Informação sobre os serviços Google e algumas das funções da sua TV serão exibidas.

11. Palavra-Passa

Dependendo da seleção do país que fez no passo anterior pode ser-lhe pedido para definir neste momento uma palavra-passe (PIN) de 4 dígitos. Premir **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 inserir canais bloqueados, fontes, etc. Será necessário inserir mais tarde se lhe for pedido um PIN para qualquer operação do menu.

12. Selecionar o modo TV

No passo seguinte o modo de 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.

13. 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 desligado.

14. Modo Sintonizador

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. Estão disponíveis as opções **Antena, Cabo e Satélite**. Selecionar a opção que corresponde ao seu ambiente e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para continuar. Se não pretender realizar uma busca de sintonização, selecionar **Seguinte** e premir **OK**.

Quando a análise do canal com o sintonizador estiver concluída, o assistente da instalação irá levá-lo de volta para este passo. No caso de pretender continuar a analisar os canais com outro sintonizador, pode continuar e premir **OK** para continuar a configuração, selecionar **Seguinte** e premir **OK**.

Antena

Se a opção **Antena** for selecionada, pode escolher para procurar transmissões analógicas e digitais terrestres. No ecrã seguinte selecionar a opção que prefere e premir **OK** para iniciar a busca ou selecionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca.

Note: Se o canal selecionado não tiver transmissões analógicas, os canais analógicos não podem ser procurados.

Cabo

Se a opção **Cabo** for selecionada, pode escolher procurar transmissões analógicas e a digitais cabo.

Se existirem, as opções disponíveis do operador serão indicadas no ecrã **Seleção de Operador**. Caso contrário não será necessário. Pode selecionar um sê 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 que prefere e premir **OK** para iniciar a busca ou selecionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca. Se uma das opções de procura de canal digital for selecionada será automaticamente exibido um ecrã de configuração. Pode ser necessário definir as opções **Modo Busca, Frequência (KHz), Modulação, Velocidade Símbolo, Frequência, ID de rede**. Para efetuar uma busca completa defina o **Modo Busca** como **Avançado, Rápido ou Completo** se disponível. Dependendo do operador selecionado e/ou do **Modo Busca** algumas opções podem não estar disponíveis para serem definidas.

Note: Se o país selecionado não tiver transmissões analógicas, os canais analógicos não podem ser procurados. 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.

Satélite

Se a opção **Satélite** for selecionada, será de seguida exibido o **tipo de Antena**. Se vier sistema de satélite **Direito** selecionado, premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para a passo seguinte selecionado para a opção **Seguinte**. Selecionar **Mais** e premir **OK** para definir manualmente o tipo de antena. As opções **Unico, Burst do Tom, DISEQC e Unicable** estão disponíveis. Selecionar o tipo de antena que corresponde ao seu sistema satélite e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para avançar para o próximo passo. O próximo ecrã será o ecrã **Selecionar Operador**. Pode selecionar um sê operador a partir da lista. Selecionar o operador pretendido e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar. Algumas das opções nos passos seguintes podem ser predefinidas e/ou os passos adicionais podem ser adicionados ou alguns passos podem ser ignorados dependendo do operador selecionado neste passo. Verifique os parâmetros em cada passo antes de continuar e ajustar se necessário. Pode selecionar **Geral** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar com a instalação normal do **Satélite**.

O ecrã **Lista LNB** será de seguida exibido. Pode ser-lhe possível configurar satélites diferentes dependendo do país, tipo de antena e do operador selecionados nos passos anteriores. Selecionar a opção **Satélite** pretendida e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para definir os parâmetros. O **Estado do Satélite** da primeira opção de satélite será definido como **Ligar**. De modo a ativar a busca no satélite, esta opção deve ser definida primeiro como **Ligar**.

Estarão disponíveis os seguintes parâmetros de satélite. Pode não lhe ser possível alterar **todos** as definições dependendo das seleções anteriores. **Estado do satélite:** Definir a opção estado em **Ligar** para ativar a busca de canal no satélite selecionado. Selecionar esta opção e premir **OK** para modificar o estado.

Seleção do satélite: Selecionar o satélite no qual pretende efetuar uma busca de canal.

Modo de procura: Definir a sua preferência de busca. Estarão disponíveis as opções **Completa** ou **Rede**. Se vai realizar uma busca na rede, assegurar que ajustou com exatidão os parâmetros **Frequência, Velocidade Símbolo (Ksymb/s) e Polarização** com exatidão na opção **Transmissor-Receptor**.

Tipo de procura: Pode realizar uma busca nos canais gratuitos ou codificados. Se a opção **Apenas Canais Gratuitos** for selecionada os canais codificados não serão instalados. Selecionar **Todos** para procurar todos os canais.

Tipo de loja: Pode selecionar para memorizar os menus TV (referidos como "Canais Digitais" no canal) ou apenas os canais de rádio. Selecionar **Todos** para memorizar todos os canais.

Transmissor-Receptor: Ajustar os parâmetros **Frequência, Velocidade Símbolo (Ksymb/s) e Polarização** para o satélite selecionado se necessário.

Configuração LNB: Definir os parâmetros para LNB. Para o tipo de antena **DISEQC**, selecionar a porta **DISEQC** correta correspondente para o seu sistema de satélite. Definir outros parâmetros de acordo com o seu sistema de satélite, se necessário. **Qualidade do sinal:** O estado da qualidade do sinal é exibido como uma percentagem.

Nível do sinal: O estado da qualidade do sinal é exibido como uma percentagem.

Premir o volta botão **Volta/Retornar** e selecionar o satélite seguinte que pretende definir. Depois de concluir as alterações de configuração, selecionar **Seguinte** no ecrã **Lista LNB** e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para continuar.

Se a opção **Carregar lista predefinida** for selecionada no passo anterior, os passos seguintes serão ignorados e a instalação da lista de canais predefinida será iniciada. Se o satélite correto não for selecionado para a instalação do SatcoDX, será exibida no ecrã uma caixa de diálogo de aviso. Os satélites que podem ser selecionados serão listados. Premir **OK** para fechar o diálogo e em seguida, definir o **Satélite** em visualização.

Será atualizado o seguinte ecrã **Procurar Canal**. Selecionar **Ignorar Busca** para continuar sem

realizar uma busca e completar a configuração inicial. Selecionar **Baixa** e premir **OK** ou botão direcional **Direita** para iniciar a busca. Enquanto a pesquisa continua, poderá premir o botão **Voltar/Retornar** para realisar **Ignorar Busca** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para parar a busca. 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.

Se **He-4** pedido para dar o seu consentimento para a recolta dos seus dados. Ler o texto no ecrã para obter informações detalhadas. Selecionar **Acetar** e premir **OK** para dar o seu consentimento e continuar. Para ignorar sem o dar o seu consentimento, selecionar **Seguinte**. Pode alterar esta definição mais tarde usando o menu **Definições-Preferências do dispositivo-Utilização e Diagnóstico do Fabricante**.

Será exibido o ecrã inicial. Pode premir o botão **Sair** no controlo remoto para mudar para o modo TV em Direto e ver os canais de TV.

Ecrã Inicial

Para beneficiar das vantagens da sua TV Android, a mesma tem de estar ligada à Internet. Ligar a TV a uma rede comnetica com uma ligação internet de alta velocidade. Pode ligar a sua TV sem fios ou com fios ao seu computador. Consultar as seções **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. 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. Premir o botão **Início** para exibir o **Ecrã Inicial**. Pode também selecionar a opção **Início TV Android** e partir do menu **Entradas** para mudar para o botão **Fonte**. Premir o menu **Entradas**, o botão **Menu** no controlo remoto quando a TV estiver no modo **Menu** no controlo remoto quando a TV estiver no modo **TV em Direto**, selecionar a opção **Fonte** no menu **Opções TV** e premir **OK**. Dependendo da configuração da sua TV e da seleção do país na configuração inicial o menu inicial pode conter itens diferentes.

As opções disponíveis do **Ecrã Inicial** estão postobolmente em limites. Para navegar nas opções do **Ecrã Inicial** em limites, pode premir o botão **Fonte**. 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 uma 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

digitar uma palavra para iniciar uma busca através do teclado virtual ou usar uma opção de busca voz se o controlo remoto tiver um microfone integrado. Mover o foco para opção pretendida e premir **OK** para continuar.

No canto superior direito do ecrã, as **Notificações**, **Entradas**, **Rede e Internet** (se não designadas como **Ligada** ou **Desligado** de acordo com o estado da ligação atual), serão exibidas. Pode configurar as preferências de hora, data, uso do sistema, e **Definições e hora** a partir do menu **Definições-Preferência do dispositivo**.

A primeira linha será a linha das **Aplicações**. As aplicações **TV em Direto e Leitor de Multimédia** estarão disponíveis no mesmo tempo que outras aplicações favoritas. Caso contrario, selecionar a opção **Adicionar aplicação aos favoritos** (sinal de uma seta) para adicionar a aplicação. Depois selecionar a aplicação desejada e premir **OK**. Selecionar **OK** Repetir este procedimento para cada aplicação. Selecionar **TV em Direto** e premir **OK** ou premir o botão **Sair** no controlo remoto para mudar para o modo TV em Direto. Se a fonte tiver sido definida anteriormente para uma opção diferente de **Antena**, **Cabo** ou **ATV**, premir o botão **Fonte** e definir uma dessas opções, de modo a ver os canais de TV em Direto. Selecionar **Leitor de Multimédia** e premir **OK** para navegar nos dispositivos ligados por USB e reproduzir/exibir o conteúdo de multimédia instalado na TV. Os ficheiros de áudio podem ser reproduzidos através das colunas da TV ou através de sistemas ligados à TV. Para navegar na Internet, ir precisar de uma aplicação de navegador da Internet. Fazer uma busca ou apresentar a aplicação Google Play Store, encontrar um navegador e transferir o mesmo. Para alguns países, o ecrã inicial será organizado em vários separadores. Os separadores **Início**, **Descobrir** e **Aplicações** estarão disponíveis. Pode deslizar-se pelos separadores usando os botões direcionais. Cada separador terá uma linha de conteúdo em destaque na parte superior. No separador **Início**, 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 transmissão. No separador **Aplicações**, todas as aplicações instaladas na sua TV serão exibidas e pode 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** na linha das **Aplicações** 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

Guia de programas: Abre o guia eletrónico de programas. Consultar a secção **Guia do Programa** para informação detalhada.

Exportar/importar canal: Exportar os dados da lista de canais satélite desta TV para um dispositivo de memória USB ligado ou importar dados previamente exportados a partir de um dispositivo USB ligado a esta TV. As opções de **Exportar Canal** e **Importar Canal** estão disponíveis. Ligar um dispositivo de memória USB (*) à TV, selecionar a opção que pretende **Importar Canal** ou **Exportar Canal** e premir **OK**. O ecrã de **Importar Canal** ou **Exportar Canal** não será exibido se a fonte de entrada não for definida para **Satélite**.

(*) O dispositivo de memória USB tem de ser formatado com o sistema de ficheiro FAT32.

Canal: Abrir o menu **Canal**. Pode usar as opções do menu **Canal** para procurar canais de difusão. Consultar a secção **Canal** para mais informações.

Opções TV

Fonte: Exibe a lista das fontes de entrada. Selecionar a fonte que pretende e premir **OK** para mudar para essa fonte.

Imagem: Abrir o menu **Imagem**. Consultar a secção **Preferências do dispositivo** para informações detalhadas.

Som: Abrir o menu **Som**. Consultar a secção **Preferências do dispositivo** para informações detalhadas.

Alimentação

Temporizador de Suspensão: Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. Definir como **Desligar** para desativar.

Imagem desativada: 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

usando os botões **Volume +**, **Sem som** e **Em espera**. Estes botões não funcionam normalmente. **Desligar sem sinal:** Definir o comportamento da TV, quando não é 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.

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**.

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

As opções deste menu podem ser alteradas e/ou aparecer esbaltadas dependendo da fonte de entrada selecionada.

Idioma áudio: Definir a sua preferência de idioma para o áudio. Este item pode não estar disponível, dependendo da definição da fonte de entrada. **Segundo idioma de áudio:** Definir uma das opções de idiomas indicados como segunda preferência de idioma de áudio.

Faixas de som: Definir as suas preferências de rastreamento de som, se alguma estiver disponível.

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 sinal disponível.

Canal predefinido: Definir a preferência do seu canal inicial predefinido. Quando o **Modo Selecionar** está definido como **Selecionar Utilizador**, a opção **Mostrar Canais** ficará disponível. Selecionar e premir **OK** para visualizar o **OK** para fazer uma seleção. O canal selecionado aparecerá sempre no **TV** e a ligação ao **Modo Selecionar** por definição como o Último Estado, será exibido o último canal visualizado.

Canal interaçã: Ativar e desativar a função **Canal Interação**. A função é útil apenas no **RU** e na França. **Pin de proteção PIN MHEG:** Ligar ou desligar a função de proteção PIN MHEG. Esta definição alva ou desativa o acesso a algumas das aplicações MHEG. As aplicações desativadas podem ser libertadas inserindo o PIN correto. A função é útil apenas no **RU** e na França.

Definições HBBTV

Apoio HBBTV: Ativar 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 definição dos cookies para os serviços HBBTV.

Armazenamento persistente: Ativar 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: Ativar e desativar a função Sítios de Rastreamento do Bloco.

ID do dispositivo: Ativar e desativar a função Dispositivo ID.

Repor ID do dispositivo: Repor a ID do dispositivo para os serviços HBBTV. Será exibido o diálogo de confirmação. **Premiar OK** para continuar. **Retornar** para cancelar.

Legenda

Legenda analógica: Definir esta opção como **Desligar**, **Ligar** ou **Sem som**. Se a opção **Sem 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 não estiver disponível, as legendas serão exibidas neste idioma.

Idioma de legendas: Definir esta opção como **Normal** ou **Deficientes Auditivos**. Se for selecionada a opção **Deficientes e 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 "Click para adicionar código Biss". Para o botão **OK** para adicionar um código Biss. Estarão disponíveis para serem definidos os parâmetros **Frequência**, **velocidade de símbolos (Ksym/s)**, **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 a opção **Armazenamento persistente** for selecionada. As opções disponíveis irão diferir dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.

Informação do sistema: Exibe a informação detalhada do sistema no canal atual tal como o **Nível de Sinal**, **Qualidade de Sinal**, **Frequência**, etc.

Gravar

Lista de gravações: As gravações serão exibidas se estiverem disponíveis. Selecionar uma gravação a sua escolha e premir o botão **Amarelo** para apagar a mensagem ou premir o botão **Azul** para visualizar a informação detalhada. Pode ser usado o **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 difereimento: Etiquetar um dispositivo de armazenamento USB selecionado ou uma partição no mesmo para gravação em diferido.

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** 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 temporizadores de gravação usando o menu **Lista de Programação**. Consultar a secção **Gravação USB** para mais informação.

Modo de difereimento: Ativar ou desativar a função de gravação diferida. Consultar a secção **Gravação USB** para mais informação.

Definições

Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **opções TV** no modo de TV em Direto.

Rede e Internet

Pode configurar as definições da rede da TV usando as opções **Desligado** ou **Ligado**. Também pode selecionar o ícone **Ligado!** Designado no ecrã Inicial e premir em **OK** para aceder a este menu.

WiFi: Ligar e desligar a função LAN sem fios (WLAN).

Redes disponíveis

Quando a função WLAN é ligada, serão indicadas as redes sem fio disponíveis. Selecionar **Ver todos** e premir **OK** para ver todas as redes. Selecionar uma e premir **OK** para ligar. Pode ser-lhe pedido para inserir a palavra-passe para ligar à rede selecionada, no caso da rede ser protegida por palavra-passe.

Outras opções

Adicionar nova rede: Adicionar redes com SSID ou curta (nome da rede).

Busca sempre disponível: Pode permitir que o serviço de localização e outras aplicações procurem redes, mesmo após quando a WLAN está desligada. Premir **OK** para o ligar e desligar.

Www: Ativar e desativar esta função. Esta função permite ligar ou ativar a sua TV através de uma rede sem fios.

Wol: Ativar e desativar esta função. Esta função permite ligar ou ativar a sua TV através de uma rede.

Ethernet

Ligado/Não ligada: Exibe o estado da ligação Internet através de Ethernet, dos endereços IP e MAC.

Definições proxy: Definir manualmente um proxy HTTP para o navegador. Este proxy pode não ser usado por outras aplicações.

Definições IP: Configurar as definições IP da TV.

Canal

O conteúdo deste menu pode ser alterado dependendo da fonte de entrada selecionada e se a instalação do canal estiver concluída.

Canais

As opções deste menu podem ser alteradas ou ficarem inativas dependendo da fonte de entrada na seleção **do Modo de Instalação do Canal**.

Fonte de entrada - Antena

Pesquisa de canal: Iniciar uma busca de canais digitais terrestres. Pode premir o botão **Volta/Retor-**

ceder 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.

Busca única RF: Selecionar o **Canal RF usando os botões direcionais** Direto/Esquerdo. 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.

Atualização Manual da Assistência: Iniciar manualmente uma atualização do serviço.

LCN: Definir a sua preferência do LCN. LCN é o sistema de Número Lógico do Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconhecível (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 lista.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas 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/navegar selecionado.

Troca 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. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em esse caso, realçar **OK** e premir **OK** para ir para a mesma canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligado** 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, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparecer, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligado** para ativar esta funcionalidade.

Editar Canal: Editar os canais na lista de canais. **Fonte de entrada - Satélite**
Editar o número do canal (*) de cada canal selecionado e exibir a informação do **Nome da Rede**, **Tipo de Canal** e **Frequência** para esse canal, se estiver disponível. Dependendo do canal podem ser exibidas outras opções. Premir o botão **Azul** ou o botão **Amarelo** para editar o canal selecionado. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

Troca de canal: Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos na lista de canais. Selecionar o canal pretendido 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. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realisar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** 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, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

Limpar lista de canais: Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

Fonte de entrada - Cabo

Pesquisa de canal: Começar uma busca dos canais cabo digitais. Se disponível, será apresentada lista de opções do operador. Selecionar o canal pretendido e premir **OK**. Podem ser disponibilizadas as opções do **Método Busca**, **Frequência** e **ID da Rede**. As opções podem variar dependendo das opções do operador e do tipo de canal. Deixar o **OK** ou o botão **Azul** para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** para ativar esta funcionalidade.

Editar Canal: Editar os canais na lista de canais. **Fonte de entrada - Satélite**
Editar o nome e número do canal (*) selecionado e exibir as informações do **Nome da Rede**, **Tipo de Canal**, **Frequência**, **Modulação** e **Velocidade do Símbolo** relacionadas a esse canal. Dependendo do canal podem ser exibidas outras opções. Premir o botão **OK** ou o botão **Amarelo** para editar o canal selecionado. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

Apagar canal: Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** ou o botão **Amarelo** para selecionar/eliminar seleção. Pode premir o botão **Azul** para apagar os canais selecionados. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

Limpar lista de canais: Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

Tipo de memorização de canal: Definir a sua preferência do tipo de loja.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas uma rede estiver disponível. Esta opção

pode não estar disponível dependendo do tipo de canal selecionado durante o processo de configuração inicial.

Saltar Canal: Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa 4+** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para a seleção/eliminar seleção.

Troca de canal: Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos na lista de canais. Selecionar o canal pretendido 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. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realisar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** 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, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

Limpar lista de canais: Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

Fonte de entrada - Satélite

Repetir busca de satélite: Começar uma busca de satélite com o ecrã de seleção de canais. Quando se preferir a opção de busca, algumas configurações da busca não estarão disponíveis e portanto as configurações que foram realizadas durante o processo inicial de configuração podem não ser alteradas.

Troca de canal: Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos na lista de canais. Selecionar o canal pretendido 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. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realisar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal.

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, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

Limpar lista de canais: Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

Tipo de memorização de canal: Definir a sua preferência do tipo de loja.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas uma rede estiver disponível. Esta opção

pode não estar disponível dependendo do tipo de canal selecionado durante o processo de configuração inicial.

Saltar Canal: Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa 4+** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para a seleção/eliminar seleção.

Troca de canal: Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos na lista de canais. Selecionar o canal pretendido 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. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realisar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal.

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, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

Limpar lista de canais: Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

Tipo de memorização de canal: Definir a sua preferência do tipo de loja.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas uma rede estiver disponível. Esta opção

Fonte de entrada - ATV

Pesquisa de canal: Iniciar uma busca de canais analógicos. Pode premir o botão **Volta à Pesquisa** 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

adicionado durante o processo de configuração inicial.

Saltar Canal: Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa 4+** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para a seleção/eliminar seleção.

Troca de canal: Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos na lista de canais. Selecionar o canal pretendido 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. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realisar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal.

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, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

Limpar lista de canais: Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

Tipo de memorização de canal: Definir a sua preferência do tipo de loja.

Selecionar a rede favorita: Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas uma rede estiver disponível. Esta opção

apagados, mas os canais recentemente encontrados serão memorizados na lista de canais.

Busca manual analógica: Iniciar uma busca de frequência manualmente. Em primeiro lugar, inserir a frequência de início para a busca. Depois, selecionar a direção da busca e premir **OK** ou o botão direcional **Arriba** para iniciar a busca. Os canais encontrados serão memorizados na lista de canais.

Salvar Canal: Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa 4+7** no control remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar/analizar seleção.

Troca 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. Pode premir o botão **Anular** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir **OK** para ir para esse canal.

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, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar. Pode premir o botão **Anular** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir **OK** para ir para esse canal.

Editar Canal: Editar os canais na lista de canais. Editar o nome, o número do canal (*), a frequência, o sistema de cor e o sistema de som do canal selecionado e exibir as informações do **Nome da Rede** e do **Tipo Canal** relacionadas com esse canal se disponível. Premir o botão **OK** ou o botão **Anular** para editar o canal selecionado. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

(*) O número do canal selecionado não deve ser usado para outro canal na lista de canais.

Apagar canal: Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** ou o botão **Anular** para selecionar/analizar seleção. Pode premir o botão **Azul** para apagar os canais selecionados. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

Sintonia Fina de Canal Analógica: Selecionar o canal que pretende ajustar a partir da lista e premir **OK**. Depois ajustar a frequência usando os botões direcionais Esquerdo/Direito para encontrar uma recepção ótima. Premir o botão **Voltar/Retroceder** para guardar e sair. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **OK** e premir **OK** para continuar.

Limpar lista de canais: Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

Nota: Alguns canais podem não estar disponíveis e parecem estar indisponíveis dependendo da seleção do operador e das definições correspondentes do operador.

Modo de instalação do canal

Definir esta opção como **Satélite Preferido** ou **Satélite Geral**. A lista de canais também mudará dependendo da opção aqui selecionada. De modo a ver os canais pretendidos no satélite, esta opção deve ser selecionada em conformidade. Definir **Satélite Preferido** para ver os canais do operador. Definir **Satélite Geral** para instalação do operador. Definir **Satélite Geral** para ver outros canais de satélite, se tiver efetuado uma instalação normal.

Atualização automática de canal

Ativar e desativar a função atualização automática do canal.

Mensagem de atualização do canal

Ativar e desativar a mensagem função atualização do canal.

Controles parentais

(*) Para entrar neste menu deve ser inserido primeiro PIN. **Usar o PIN que definiu durante o processo de configuração inicial. SE tiver alterado o PIN depois da configuração inicial deve usar esse PIN. Se não usar o PIN pretendido, o PIN irá permanecer inicial, pode usar o PIN pretendido. O PIN irá permanecer a 1234. O PIN irá permanecer a 1234. O PIN irá permanecer a 1234. As opções deste menu podem não estar disponíveis ou aparecerem e criam-se se a instalação do canal não for concluída e não estiverem instalados nenhuns canais.**

Canais bloqueados: Selecionar os canais a serem bloqueados a partir da lista de canais. Selecionar um canal e premir **OK** para selecionar/analizar seleção. Para ver um canal bloqueado deve ser primeiro inserido o PIN.

Restrições do Programa: Bloquear programas de acordo com as informações de classificação etária que estão a ser transmitidas com as mesmas. Pode ativar ou desativar as restrições, definir sistemas de classificação, limites de idade e blocos de programas não classificados 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/analizar seleção. Para mudar para uma fonte de entrada bloqueada, deve ser primeiro inserido o PIN.

Alterar PIN: Alterar o PIN que definiu durante a configuração inicial. Selecionar esta opção e premir **OK**. É necessário primeiro inserir o PIN atual. Será depois

exibido o novo ecrã de entrada do PIN. Inserir a novo PIN duas vezes para a confirmação.

Exibir Licenças de Fonte

Exibir informação da licença de Software de fonte aberta.

Contas e Iniciar sessão

Selecionar esta opção e premir **OK** para iniciar sessão na sua conta Google. Estarão disponíveis as seguintes opções se tiver iniciado sessão na sua conta Google. **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** e premir **OK** para ativar/desativar a sincronização de dados. Selecionar Sincronizar agora e premir **OK** para sincronizar simultaneamente todos os serviços adicionados.

Adicionar conta: Adicionar uma nova conta às contas existentes iniciando sessão na mesma.

Aplicações

Aplicar 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** para ver todas as aplicações instaladas na sua TV. A quantidade de espaço de armazenamento de que a aplicação necessita será igualmente exibido. Pode ver a versão da aplicação, abrir ou forçar a paragem da execução da aplicação, desinstalar uma aplicação e, para mais, 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.

Mudar a localização de memorização de uma aplicação

Se tiver formatado anteriormente o seu dispositivo de armazenamento USB como dispositivo de armazenamento para aumentar a capacidade de armazenamento de sua TV, pode mover a aplicação para esse dispositivo. Para obter mais informações, consultar a secção **Armazenamento** no menu **Definições > Preferências do dispositivo**.

Selecionar a aplicação que pretende mover e premir **OK** para ver as opções disponíveis. Seguidamente, selecionar a opção de **Armazenamento usada** e premir **OK**. Se a aplicação selecionada for conveniente irá visualizar o dispositivo de armazenamento USB como uma opção para esta aplicação ser memorizada. Selecionar essa opção e premir **OK** para mover a aplicação.

De notar que as aplicações movidas para um dispositivo de armazenamento USB não serão disponíveis no seu dispositivo. Se o dispositivo estiver formatado o dispositivo como a TV, pode armazenar o conteúdo de vídeo e áudio das aplicações usando a opção relacionada. Caso contrário, as aplicações armazenadas nesse dispositivo não estarão disponíveis após a formatação. Para obter mais informações, consultar a secção **Armazenamento** no menu **Definições > Preferências do dispositivo**.

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 dessas categorias.

Acesso especial à aplicação: Configurar algumas das funções da aplicação e permissões especiais.

Segurança e restrições: Pode premir ou restringir a instalação de aplicações de fontes exceto das da Google Play Store.

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 a informação legal, gerir anúncios, exibir a sua ID de anúncios, reiniciar a mesma e ativar/desativar anúncios personalizados com base nos seus interesses.

Reinicialização de fábrica: Repor todos os definições da TV nas definições. Selecionar **Reinicialização de fábrica** e premir **OK**. Será exibida informação sobre esta operação.

Reinicialização de fábrica para continuar com a reinicialização: Será exibida mais informação, selecionar **Apagar tudo para a reinicialização de fábrica da TV**. A TV irá primeiro desinstalar e será iniciado a configuração inicial. Selecionar **Cancelar** para sair.

Nota: Pode ser solicitado para inserir um PIN para continuar com a reinicialização. Inserir o PIN que definiu durante a configuração inicial. Se não definiu um PIN durante a configuração inicial, o PIN irá permanecer o PIN pretendido 1234.

Netflix ESN: Exibe 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 no seu ambiente e a sua preferência. Desativar definindo como **Desligado** se pretender alterar manualmente a data e a hora.

Depois de definir a data, hora, zona horária e as opções de formatação da hora.

Temporizador

Imagem
As alterações feitas neste menu serão aplicadas no modo de imagem ativado. Pode usar a opção **Repor nas predefinições** para inicializar todas as opções para as respetivas predefinições de fábrica.
Modo Imagem: Definir o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. As opções de imagem podem ser definidas como uma destas opções: **Padrão**, **Nítido**, **Desporto**, **Filme** e **Jogo**.
Algumas das definições da imagem serão ajustadas de acordo com o modo de imagem selecionado.

Retroluminação automática: Definir a sua preferência de retroluminação da ecrã. Este é um recurso disponível nas opções **Desligado**, **Reduzido**, **Médio** e **Eco**. Definir como **Desligar** para desativar. **Retroluminação:** Ajusta manualmente o nível de retroluminação da 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.

MATIZ: Ajusta o valor de nitidez do ecrã.

Nitidez: 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. Estas opções são as opções de **Utilizador**, **Fria**, **Padrão** e **Quente**. Pode ajustar manualmente os valores de ganho de vermelho, verde e azul. Se um destes valores for alterado manualmente, a opção de **Temperatura de cor** será alterada 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.

Vídeo Avançado

DNR: Redução de Ruído Dinâmico (DNR) é o processo para remover ruído do sinal digital ou analógico. Definir a sua preferência DNR como **Reduzido**, **Médio**, **Forte**, **Automático** ou **Desligar** definido como **Desligar**.

MPEG NR: Redução de Ruído MPEG Impa o ruído de bloco nos contornos e o ruído no fundo do ecrã. Definir a sua preferência MPEG NR como

Desligar sem sinal: Definir o comportamento da TV, quando não é detetado nenhum sinal a partir da fonte de entrada atualmente definida. Definir uma opção a seguir a esta definição que a sua TV ligue automaticamente inativa ou definir como **Desligar** para desativar.

Silêncio Automático: Definir uma hora de hibernação automática. Definir uma hora de hibernação automática que a sua TV entende que a sua TV

Reduzida, **Média**, **Forte** ou **Desligar** definido como **Desligar**.

Intenso max.: Manipula o contraste e a perceção da cor, basicamente converte a imagem de Faixa Dinâmica Padrão numa imagem de Faixa Dinâmica Elevada. Definir como **Ligado** para ativar.

Controlo de Luma adaptativo: O controlo de Luma Adaptativo ajusta globalmente as definições de contraste de acordo com o histograma do conteúdo de modo a fornecer uma perceção de preto mais profundo e de branco mais brilhante. Definir a sua preferência de Controlo de Luma Adaptativo como **Reduzido**, **Médio**, **Forte** ou **Desligado** mesmo definido como **Desligar**.

Contraste local: O controlo de contraste local divide cada moldura para regiões pequenas definidas e permite a possibilidade de aplicar a definição de contraste independentemente para cada região. Este algoritmo melhora os detalhes fins e oferece uma melhor perceção de profundidade. Proporciona uma impressão de maior brilhantessem qualquer perda de detalhes. Definir a sua preferência de Controlo de Contraste Local como **Reduzido**, **Médio**, **Elevado** ou **Desligar** mesmo definido como **Desligar**.

Tom natural: Ajusta o brilho do tom da pele. Definir a sua preferência como **Reduzido**, **Médio** ou **Desligar** para ativar. Definir como **Desligar** para desativar.

Modo de filme DI: É a função para a deteção de cadência 32 ou 2,2 para conteúdos de filme de 24 fps e melhora os efeitos secundários (como por exemplo entrelaçamento ou vibração) que são provocados por estes métodos de puxar para baixo. Definir a sua preferência do Modo de Filme DI como **Automático** ou **Desligar** mesmo definido como **Desligar**. Este item não estará disponível se o Modo Jogo ou o Modo PC estiverem ligados.

Extensão azul: O olho humano deteta brancos mais frios como branco mais brilhante, a função de Extensão azul muda o equilíbrio de Brancos de níveis de cinzentos médios-alto para a temperatura de cor mais fria. Ativar e desativar a função Extensão azul.

Modo Jogo: O modo Jogo é o modo que corta alguns dos algoritmos de processamento da imagem para se adequar aos jogos de vídeo que têm velocidades de fotogramas mais rápidas. Ativar e desativar a função Jogo.

ALLM: A função ALLM (Modo latência baixa automática) permite à TV ativar ou desativar as definições de latência baixa dependendo do conteúdo da reprodução. Selecionar esta opção e premir **OK** para ativar ou desativar a função ALLM.

Modo PC: O modo PC é o modo que corta alguns dos algoritmos de processamento da imagem para mudar o tipo de sinal (tal como está). Pode ser útil especialmente para entradas RGB. Ativar e desativar a função Modo PC.

Açúcar HDMI RGB: Esta definição deve ser ajustada de acordo com o açúcar de entrada do sinal RGB (fonte HDMI). Pode ser limitado a 0 (sem açúcar) ou a 100% (com açúcar). As opções são **HDMI RGB**, **As opções Automáticas**, **Total** e **Limitado**, estas são disponíveis. Esta opção não estará disponível se a fonte de entrada não estiver definida como HDMI.

Luz azul reduzida: Os ecrãs dos dispositivos eletrónicos emitem luz azul que pode causar cansaço visual e, ao longo do tempo, e problemas oculares. Para reduzir o nível de luz azul emitido a sua preferência como **Reduzido**, **Médio** ou **Desligado**. Definir como **Desligar** para desativar.

Espaco Cor: Pode usar esta opção para definir a variedade de cores exibidas no seu ecrã. Quando definido em **Ligar**, as cores são definidas de acordo com o sinal da fonte. Quando definido como **Auto**, a TV decide definir esta função como ativar ou desativar dinamicamente, de acordo com o tipo de sinal da fonte. Quando definido como **Desligado**, a gama máxima de cor da TV é testado por predefinição.

Sintonizador de cor: Asaturação de cor, matiz e o brilho podem ser ajustados para vermelho, verde, azul, ciano, magenta, amarelo e cor de carne (tom da pele) para obter uma imagem mais nítida ou mais natural. Definir manualmente os valores de **Matiz**, **Cor**, **Brilho**, **Desvio** e **Ganho**. Selecionar **Ativar** e premir **OK** para ativar esta função.

11 Pontos de correção do equilíbrio de brancos: A função de equilíbrio de brancos callibra a temperatura de cor da TV nos níveis de cinzentos detalhados. Visualmente ou por medição, a uniformidade da escala de cinzentos pode ser melhorada. Ajustar manualmente a intensidade das cores **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e o valor do **Ganho**. Selecionar **Ativar** e premir **OK** para ativar esta função.

VGA: Pode usar estas definições para ajustar a imagem na fonte VGA.

Ajustamento Automático: Se a imagem não estiver centrada no modo VGA, usar esta opção para ajustar automaticamente a posição da imagem. Premir **OK** para iniciar o ajustamento automático.

Posição-H: Muda a imagem horizontalmente para o lado direito ou esquerdo do ecrã.

Posição-V: Muda a imagem verticalmente em direção ao topo ou à parte inferior do ecrã.

Fase: Pode ver no ecrã uma imagem tremida ou com ruído. Pode utilizar a fase para obter uma imagem mais nítida por demonstração e erro.

Frequência de pontos: Corrige a interferência que aparece na banda vertical em apresentação com pontos em ambas as fontes de saída de parágrafos ou texto em fontes mais pequenas.

Repor nas pré-definições: Reinicia as definições de vídeo para as definições pré-definidas.

Nota: Dependendo de fonte de entrada, a funcionalidade de *Repor nas pré-definições* atualmente às opções do menu podem não estar disponíveis.

Som

Sons do sistema: O som do sistema é o som reproduzido quando está a navegar ou selecionar um item no ecrã da TV. Selecionar esta opção e premir **OK** para ativar ou desativar esta função.

Estilo do som: Para um ajuste do som, pode utilizar uma definição pré-definida. Estarão disponíveis as opções de **Estilo de Som**, **Diálogo**, **Entretenimento**, **Música** e **Notícias**. As definições do som serão ajustadas de acordo com o estilo de som selecionado. Algumas outras opções podem ficar indisponíveis dependendo da seleção.

Balanco: Ajustar o equilíbrio do volume esquerdo e direito para as colunas e para as altifalantes.

Som Ambiente: Ativar ou desativar a função de Som Ambiente.

Detalhe do equalizador: Ajustar os valores do equalizador de acordo com as suas preferências.

Atrazo das colunas: Ajustar o valor de atrazo para as colunas.

Saída digital: Definir a preferência de saída de áudio. As opções são **Bypass**, **PCoI**, **Dolby Digital Plus** e **Dolby Digital**. Estarão disponíveis as definições para a opção que pretir e premir **OK** para defini..

Diferimento de saída digital: Ajustar o valor de diferimento de saída digital.

Controlo automático do volume: Com o Controlo Automático, pode definir a sua TV para automaticamente nivelar as definições repetidas do volume. Normalmente no início dos anúncios ou quando está a mudar de canais. Ligar/desligar esta opção premindo **OK**.

Modo Downmix: Definir a sua preferência para converter os sinais de áudio multicanal para dois sinais de áudio dois canais. Premir em **OK** para ver as opções e definir. As opções de **Estéreo** e de **Som Ambiente** estarão disponíveis. Reiniciar a opção que pretir e premir **OK** para definir..

Processar áudio Dolby: Com o Processamento de Áudio Dolby, pode melhorar a qualidade de som da sua TV. Premir em **OK** para ver as opções e definir. Algumas das outras opções de som podem

ficar indisponíveis e aparecer como indisponível dependendo das definições que fez aqui. Desativar a opção **Processar áudio Dolby** se pretender alterar estas definições.

Processar áudio Dolby: Selecionar opção e premir **OK** para ativar/desativar esta função. Se esta opção não estiver ativada, algumas opções podem não estar disponíveis.

Modo do Som: Se a opção **Processar áudio Dolby** estiver ativada a opção **Modo Som** estará disponível. Selecionar a opção **Modo Som** e premir **OK** para ver os modos de som pré-definidos. Estarão disponíveis as opções **Jogo**, **Film**, **Música**, **Notícias**, **Estádio**, **Inteligente**, **Utilizador** e **Reiniciar**. A opção que pretir e premir em **OK** para definir.. Se esta opção não estiver definida como **Utilizador**, algumas opções podem não estar disponíveis.

Nívelador de volume: Permite-lhe equilibrar os níveis de som. Desta forma, é minimamente afetado por subidas e descidas anormais de som. Ativar/desativar esta funcionalidade premindo **OK**.

Intensificador de diálogo: Esta funcionalidade oferece opções de pós-processamento do som para melhoria de diálogos ativados por voz. Estarão disponíveis as opções de **Desligado**, **Reduzido**, **Médio** e **Elevado**. Definir de acordo com a preferência.

Nota: Este função tem um efeito apenas se o formato de áudio de entrada for AC-4 ou estiver ativado o processamento de áudio Dolby. Este efeito aplica-se somente a saídas de áudio através da TV.

Repor nas pré-definições: Redefine algumas das definições de som nas pré-definições.

Armazenamento: Ver o estado do espaço total de armazenamento da TV e dos dispositivos ligados, se existir. Para visualizar a informação detalhada sobre os detalhes de utilização, selecionar e premir **OK**. Também haverá opções para ejetar e configurar os dispositivos USB de armazenamento ligados.

Ejetar: Para manter o seu conteúdo seguro, ejetar a seu dispositivo de armazenamento USB antes de o desligar da sua TV.

Apagar e formatar como dispositivo de armazenamento: Pode usar o dispositivo USB de armazenamento para aumentar a capacidade de armazenamento da sua TV. Depois de fazer isto, esse dispositivo será apenas utilizável com a TV. Seguir as instruções no ecrã e ler a informação exibida no ecrã antes de continuar.

Nota: Formatar o dispositivo de armazenamento ligará a apagar todos os dados instalados no mesmo. Fazer cópia dos ficheiros que deseja manter antes de prosseguir com a formatação do dispositivo.

Apagar e formatar como armazenamento removível: Se formatou anteriormente o seu

dispositivo USB de armazenamento como dispositivo de armazenamento, este não será usado como armazenamento para o usar com outros dispositivos. Antes de prosseguir com a formatação, pode considerar fazer a cópia dos dados do seu dispositivo para o armazenamento interno da TV ou para outro dispositivo USB de armazenamento usando a opção de aplicações de cópia. Caso contrário, algumas aplicações podem não funcionar corretamente após a formatação. Seguir as instruções no ecrã e ler a informação exibida no ecrã antes de continuar.

Nota: Formatar o dispositivo de armazenamento ligará a apagar todos os dados instalados no mesmo. Fazer cópia dos ficheiros que deseja manter antes de prosseguir com a formatação do dispositivo.

Pode ir também para a secção das Notificações no ecrã inicial depois de ligar o seu dispositivo USB à sua TV para ver as opções disponíveis. Selecionar a notificação relacionada com o seu dispositivo USB ligado e premir **OK**.

Procurar: Abre o menu **Armazenamento**.

Configurar como dispositivo de armazenamento: Tem a mesma funcionalidade que a opção **Apagar e formatar como dispositivo de armazenamento** descreita acima.

Ejetar: O mesmo que descreto acima.

Ecrã Inicial: Personalizar o seu ecrã inicial. Os canais selecionados que serão exibidos no ecrã inicial, ativar/desativar as visualizações de vídeo e de áudio. Organizar aplicações e jogos, alterar a ordem de seus outros mais. Organizar as aplicações e os jogos, alterar a respetiva ordem ou outros mais dos mesmos.

Para alguns países, o ecrã Inicial estará organizado em vários separadores e este menu incluído des as opções separadores para personalizar o conteúdo destas aplicações. Selecionar **Configurar** e premir **OK** para iniciar sessão numa conta Google, de modo a poder navegar nas personalizações para esta conta no separador **Descobrir** no ecrã Inicial. Depois de iniciar sessão , usando as opções respetivas neste menu, pode visualizar os conteúdos de atividade da sua conta e as permissões; personalizar serviços e definir recomendações.

Modo de Arquivo: Selecionar o modo **Loja** e premir em **OK**. Ser a descrição, realçar **Continuar** e premir em **OK** se quiser continuar. Em seguida, realçar **Ligar** para ativar ou **Desligar** para desativar e premir **OK**. No modo loja as definições da sua TV serão configuradas para o ambiente de loja e as características suportadas serão exibidas no ecrã. Quando ativada, a definição de **Mensagens de loja** ficará disponível. Definir de

acordo com as suas preferências. É recomendado não ativar o modo Loja para uso em casa.

Assistente do Google: Selecionar **Ligar** e premir **OK** para ativar ou desativar esta função. Selecionar a sua conta ativar, visualizar permissões, selecionar quais as aplicações para incluir nos resultados de busca, ativar um filtro de busca segura e visualizar as licenças da fonte não codificada.

Chromecast integrado: Definir a preferência da notificação do seu controlo remoto. Selecionar **Deixar que outros controlem a conversão do seu suporte de dados e premir OK**. As opções **Sempre**, **Enquanto Transmite** e **Nunca** estarão disponíveis. Pode exibir as licenças de fonte ativar e visualizar o número da versão e o número de série na secção **Sobre**.

Proteção de ecrã: Definir as opções de proteção de ecrã para a sua TV. Pode escolher uma proteção de ecrã, definir o tempo de espera para a proteção de ecrã ou incluir o modo de proteção de ecrã.

Poupança de Energia: Definir um tempo após o qual pretende que a sua TV se desligue para poupança de energia. Definir como **Nunca** se desativar.

Localização: Pode permitir o uso da ligação sem fios para estimar a localização, ver as solicitações de localização recentes e permitir ou restringir as aplicações listadas para usar as suas informações de localização.

Utilização e diagnósticos: Enviar automaticamente dados de utilização e informações de localização para o Google. Definir de acordo com a sua preferência.

Utilização e Diagnósticos do fabricante: Se aceitar a TV irá enviar dados pessoais (como endereço MAC, país, idioma, versão do software e do equipamento, versão da TV, carregador de arranque e de fonte e marca) para o fabricante para ajudar a melhorar a qualidade da localização na Irlanda. Estas informações são utilizadas para assegurar que o seu dispositivo opera corretamente.

Accesibilidade: Configurar as definições **Tipo de Audio**, **Definições Visuais**, **Legendas**, **Texto para Conversação** e ligar/desligar **Texto de Alto Contraste**. Algumas das definições de legendas podem não ser aplicadas.

Definições visuais: Definir **Tipo de Áudio** como **Descrição de Áudio** para ativar esta opção. Os canais de TV digital podem transmitir comentários de áudio especiais que descrevem ações no ecrã, linguagem corporal, expressões e movimentos de pessoas com deficiências visuais.

Coluna: Deve ativar opção se pretender ouvir um comentário áudio através das colunas da TV.

Auscultadores: Deve ativar esta opção se pretender encanhar o som do comentário áudio para a saída dos auscultadores da TV.

Volumen: Ajuste o nível de volume do comentário áudio.

Desvio panorâmico e desvanecer: Deve ativar esta opção se pretender ouvir um comentário áudio mais nitidamente, quando está desativado através da transmissão.

Áudio 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).

Reiniciar: Será exibida uma mensagem de confirmação, selecionar **Reiniciar** para continuar com a reinicialização. A TV irá ligar/desligar primeiro. Selecionar **Cancelar** para sair.

Controlos remotos e acessórios

Podem 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. Alguns dispositivos remotos podem ser usados para controlar a TV e premir **OK** para começar a procurar dispositivos disponíveis de modo a emparelhar os mesmos com a sua TV. Se disponível selecionar a opção Adicionar acessório e premir **OK** para iniciar a procura. Definir o dispositivo para o modo emparelhamento. Serão reconhecidos e indicados os dispositivos disponíveis ou será exibido o pedido de emparelhamento. Para começar o emparelhamento, selecionar o seu dispositivo a partir da lista e premir **OK**, ou selecionar **OK** e premir **OK** quando o pedido de emparelhamento aparece.

Os dispositivos ligados também serão indicados aqui. Selecionar o dispositivo e premir **OK** para visualizar as opções disponíveis. Para desemparelhar um dispositivo, selecionar a opção **Desemparelhar** e premir **OK**. Depois selecionar **OK** e premir **OK** novamente para desemparelhar o dispositivo da TV. Pode também mudar o nome do dispositivo ligado. Selecionar **A alterar nome** e premir novamente **OK**. Premir **OK** novamente e usar o teclado virtual para alterar o nome do dispositivo. Se o dispositivo ou suporte, será também exibida a informação restante da duração da bateria do dispositivo atual.

Lista de canais

A TV ordena os canais memorizados na **Lista de Canais**. Premir o botão **OK** para abrir a **Lista de Canais** no menu de TV. Premir o botão **OK** no menu direcional esquerdo para se deslocar para cima na página da lista por página ou premir o botão direcional direito para se deslocar para baixo.

Para ordenar o canal ou encontrar um canal na lista de canais, premir o botão **Verde** para abrir as opções de **Ordenar** ou **Encontrar**. O canal disponível não estará disponível dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial. 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 número do canal que pretende encontrar, selecionar o símbolo da marca de verificação no teclado e premir **OK**. Serão listados os resultados correspondentes.

Para filtrar os canais premir o botão **Amarillo**. Serão exibidas as opções de **Selecionar Tipo**. Pode selecionar entre as opções **Categorias**, **Digital**, **Rádio**, **Gratuito**, **Codificado** e **Todos os canais** para ver todos os canais instalados na lista de canais. As opções disponíveis podem variar dependendo da seleção do operador.

Nota: Se alguma opção exceto **Todos os canais** for selecionada no menu **Selecionar Tipo**, pode apenas desbloquear-se através dos canais que estão atualmente indicados na lista de canais usando os botões **Programa** e **Verde** no controlo remoto.

Editar os canais na lista de canais

Podem editar os canais e a lista de canais usando as opções **Ignorar Canal**, **Trocar Canal**, **Mover Canal**, **Editar Canal** e **Apagar Canal** no menu **Definições-Canais**. Pode aceder ao menu **Definições-Canais** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **Opções TV** no modo de TV em Direto.

Nota: As opções **Trocar Canal**, **Mover Canal**, **Editar Canal** e **Apagar Canal** podem não estar disponíveis e/ou aparecerem como esbeltas dependendo da seleção do operador e das definições correspondentes do operador. Pode desativar a definição **LCN** no menu **Definições-Canais**, sendo **Ligar** ou **Desligar** dependendo da opção que se selecionar 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 exibidos dependendo por si. Premir o botão **OK** para exibir a lista de canais.

Para adicionar um canal de uma lista de favoritos, selecionar esse canal na lista de canais e premir o botão **Azul**. O menu de seleção do lista de favoritos será exibido. Selecionar a(s) lista(s) na qual pretende que o canal seja adicionado ao menu **OK**. O canal será adicionado à lista selecionada de favoritos.

Para remover um canal de uma lista de favoritos, selecionar esse canal e premir o botão **Azul**. O

menu de seleção da lista de favoritos será exibido. Selecionar a(s) lista(s) para a qual pretende que o canal seja removido e premir **OK**. O canal será removido da lista selecionada de favoritos.

Para definir uma lista de canais favoritos como a lista principal de canais, premir o botão **Amarillo** e definir a opção **Selecionar Tipo** para os **Favoritos**. Depois selecionar a lista favorita pretendida e premir **OK**. De modo a incluir a posição de um canal na lista de favoritos, premir o botão **Verde**. Quando selecionar os botões direcionais para cima e para baixo para mover o canal para a posição pretendida e premir **OK**, pode o botão **Verde**, seguidamente selecionar a opção **Apagar** e premir **OK**.

Guia de programas

Através da Guia Eletrónica de Programa (EPO) funciona através da sua TV, pode navegar na programação do evento dos canais atualmente instalados na sua lista de canais. Dependendo da transmissão relacionada esta funcionalidade é suportada ou não.

O Guia Eletrónico de Programa está 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** na linha das Aplicações 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**. De modo a aceder ao Guia Eletrónico de Programa, premir o botão **Guia** no 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** e **Verde** para mudar para o canal anterior/seguinte na lista ou os botões direcionais **Direito**/**Esquerda** para selecionar um evento pretendido do canal atualmente selecionado. Se disponível, o nome completo, a hora e data de início e fim de fim, género do evento selecionado e uma breve informação sobre o mesmo serão exibidos no ecrã.

Premir o botão **Azul** para filtrar os eventos. Devido à 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 atribuídas aos botões coloridos no controlo remoto quando estiverem disponíveis. Seguir as informações que não para funções exatas do botão.

Premir o botão **Gravar** para adicionar um temporizador para o evento selecionado no guia. Pode definir o

tipo de temporizador definido, a opção do **Tipo de Programação** e **Amarelo**. **Gravar**. O canal será definido com os parâmetros fornecidos no botão **Verde**. O temporizador será adicionado à lista de programação. Pode aceder à lista de programação a partir do menu **Gravar** no modo de TV em Direto.

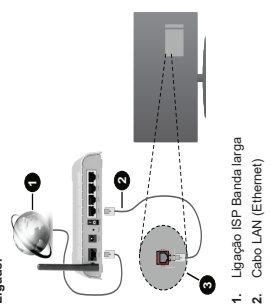
Ligar à Internet

Pode aceder à Internet através da sua TV, ligando a uma rede sem fios ou por cabo. É necessário configurar um sistema de banda larga. É necessário configurar as definições de rede para apreciar uma variedade de conteúdos 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**/ **Desligado** 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

Podem ser possível ligar a sua TV a uma Internet de rede com rede dependendo da sua configuração de rede. Neste caso, pode ligar diretamente a TV a rede usando um cabo Ethernet.

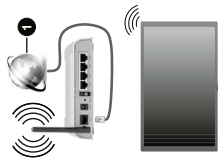
Um router N sem fios (IEEE 802.11b/g/n) com banda simplificada de 2,4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Estes estão otimizados para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogar sem fios.

Usar uma ligação LAN para transferir dados mais rapidamente entre dispositivos como computadores.

A velocidade de transmissão depende da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão também pode ser corria ou desligada dependendo das condições dos telefones DECT, das ondas de rádio, ou de qualquer outro aparelho WLAN 11b. Os valores nominais para a velocidade de transmissão são os valores máximos teoricamente para a rede sem fios normal. Não são as velocidades atuais de transmissão de dados.

É necessário um modem/router LAN sem fios para ligar a TV à Internet através da LAN sem fios.

Selecionar a opção a 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 (nome de rede) não pode ser detetada por outros dispositivos. Se pretender ligar a uma rede com SSID oculto, selecionar a opção **Adicionar nova rede** no menu **Rede e Internet** e premir **OK**. Adicionar uma rede inserindo o respetivo nome e selecionando manualmente o tipo de segurança.

Algumas redes podem ter um sistema de autorização que requer um segundo logn como: tal num ambiente de trabalho. Neste caso, depois de ligar à rede sem fios a que se pretende ligar, selecionar **Notificações** situadas no canto superior direito do **Ecrã Inicial** e premir **OK**. Em seguida, selecionar a notificação da **rede Wi-Fi para iniciar sessão** e premir **OK**. Introduza as suas credenciais para iniciar a sessão.

apagar os ficheiros de multimédia usando as opções de menu de fontes deste menu. Se estiver ligado a TV, um dispositivo de memória USB formatado em FAT32. Adicionalmente, pode mudar o estilo de visualização selecionado seja com o **Analizador Normal** ou com o **Analizador Recursivo**. No modo **Analizador Normal** os ficheiros serão exibidos como pastas se houver alguma multimédia. 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 **Volta/Retroceder** pra fechar este menu.

De modo a salvar a função de moldura selecionar a 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 de moldura será exibida quando for ativada a função de moldura. Se selecionar a opção do dispositivo 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**.

Adicionalmente, pode alternar entre os modos de navegação premindo o botão **Azul**. Estão disponíveis **Visualizar Lista** e **Visualizar Grelda**. Enquanto estiver a procurar ficheiros de vídeo, fotografias e de texto será exibida uma prévisualização do ficheiro selecionado numa pequena janela no lado esquerdo do ecrã e o estilo do modo navegação foi definido para a **Visualização de Lista**. 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 Grelda**.

Pode também ativar ou desativar a função de reproduzir USB automática premindo o botão **Amarelo**. Ao usar esta função pode definir a sua pasta atual ou dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão exibidos em memória **UA**. Consultar a secção **Função de reproduzir USB automática** para mais informações.

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.

Pausa/Reproduzir: Pausar e retomar a reprodução.

Retroceder: Iniciar a reprodução inversa. Premir consecutivamente para definir a velocidade do processo.

Avanço rápido: Iniciar a reprodução de avanço rápido. Premir consecutivamente para definir a velocidade do avançar da reprodução.

Parar: Parar a reprodução.

Programa +/-: Mudar para o ficheiro seguinte.

Volta/Retroceder: Volta ao ecrã 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.

Pausa/Reproduzir: Pausar e retomar a reprodução.

Retroceder: Premir e manter premido para retroceder. **Avanço rápido:** Premir e manter premido para avanço rápido.

Parar: Parar a reprodução.

Programa +/-: Mudar para o ficheiro seguinte.

Volta/Retroceder: Volta ao ecrã de reprodução de multimédia.

Se premir o botão **Volta/Retroceder** sem parar enquanto estiver a procurar no leão de multimédia. Pode usar os botões do leão de multimédia para voltar atrás, repetir, avançar e reproduzir na primeira página do leão 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 **OK** como segunda apresentação de dispositivos irá igualmente começar e todos os ficheiros de fotografias na pasta atual no dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão exibidos na sequência. Se a opção **Reparar** for definida em **Nenhuma** apenas os ficheiros sortido e selecionado e o último da lista serão exibidos. Premir o botão **OK** ou **Pausa/Reproduzir** para pausar ou retomar a apresentação de dispositivos. A apresentação de dispositivos é para cada dispositivo de multimédia ser exibido e o ecrã de reprodução de multimédia ser exibido.

Informação: Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

OK ou Pausa/Reproduzir: Pausar e retomar a exibição de dispositivos.

Botão verde (Rodar/Duração): Rodar a imagem / Definir o intervalo entre os dispositivos.

Botão amarelo (Ampliar/Efeito): Ampliar a imagem / Aplicar vários efeitos na exibição dos dispositivos.

Programa +: Mudar para o ficheiro seguinte.

Programa -: Mudar para o ficheiro anterior.

Voltar/Retroceder: Volta ao ecrã de reprodução de multimídia.

Ficheiros de texto

Quando premir o botão **OK** iniciar-se-á 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 sequencialmente. Se a opção **Reparar** for definida em **Nenhuma** apenas os ficheiros não selecionado e o último da lista serão exibidos. Premir o botão **OK** ou **Pausa/Reproduzir** para pausar ou retomar a apresentação de dispositivos. A apresentação de dispositivos irá parar depois de o último ficheiro listado ser exibido e o ecrã de reprodução de multimídia será exibido.

Informação: Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

OK ou Pausa/Reproduzir: Pausar e retomar a exibição de dispositivos.

Programa +: Mudar para o ficheiro seguinte.

Botões direcionais (Para baixo ou Direto/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** é selecionado o ficheiro de multimídia atual serão reproduzidos repetidamente de novo ou exibidos. 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 **Amarelo** 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 **Amarelo** para ampliar. Esta opção não estará disponível se a exibição de dispositivos não estiver em pausa.

Informação: Exibe barra de informações. Tamanho, estilo e cor podem ser definidos de acordo com as suas preferências.

Mostrar informação: Exibir a informação alargada atualmente como uma imagem de moldura. A imagem será exibida como uma **Imagem Fotográfica** e selecionada em vez do dispositivo de armazenamento ligado atualmente no ecrã de moldura. Caso contrário, irá aparecer o erro de reprodução, como uma exibição de dispositivos quando a função de moldura estiver ativada.

Ocultar/Mostrar espectro: Ocultar ou mostrar o espectro de sons.

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 a ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã.

Modo ecrã: Define a opção de proporção do som.

Definições da imagem: Exibir o menu de definições da imagem.

Definições do som: Exibir o menu de definições do som.

Faixas de som: 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

a mesma foi parada na próxima vez em que abrir o mesmo ficheiro de vídeo. Se definiu 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 as bolhas numéricas e os botões direcionais para inserir a hora e premir **OK**.

Codificação de legenda: Exibir as opções de codificação 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 nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados ficheiros não possam ser reproduzidos em alguns dispositivos de armazenamento USB. Não se devem comparar com esta TV. A TV suporta apenas formatos de disco FAT32, formato NTFS não está disponível. Os dispositivos formatados FAT32 com uma capacidade de armazenamento maior que 2TB não são suportados. Ficheiros maiores que 4 GB não são suportados.

Pode visualizar as suas fotografias, documentos de texto ou reproduzir a sua música e ficheiros de vídeo instalados num 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, uma vez que o leitor ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e a reprodução de um ficheiro.

Função de reproduzir USB automática

A função é usada para iniciar a reprodução automática do conteúdo de multimídia instalado num dispositivo amovível. Utiliza a aplicação Leitor de Multimídia.

Os tipos de conteúdo de multimídia têm prioridades diferentes na ordem para serem exibidos. A ordem de prioridade decrescente é: Fotografias, Áudio e Vídeo, conteúdos filtrados de partir de dispositivos amovíveis, o Navegador de Multimídia exibido as Fotografias e uma sequência (por ordem de nome do ficheiro) em vez de ficheiros de vídeo ou áudio. Caso contrário, será analisado para conteúdo de vídeo e por último de áudio.

Pode ativar a função de reproduzir USB automática a partir da aplicação Leitor de Multimídia. Entrar na aplicação no ecrã inicial e premir o botão **Amarelo** no

controlo remoto para ativar ou desativar esta função. Se a função for usada no dispositivo USB já estiver ligado, desligar o dispositivo e depois ligá-lo de novo para ativar a função.

Esta função só funcionará se ocorrerem todas as seguintes circunstâncias:

- A função de reproduzir USB automática está ativada
- O dispositivo USB está ligado
- O conteúdo reproduzível está instalado no dispositivo USB

Se for ligado mais do que um dispositivo USB à TV, o último a ser ligado será usado como fonte de conteúdo.

Gravação por USB

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar o dispositivo de armazenamento USB à TV e premir o botão **OK** para gravar a programação de vídeo. Em seguida, deverá ligar a TV para ativar a funcionalidade de gravação.

Para gravar programas de longa duração, como filmes, é recomendado usar discos rígidos USB (HDDs). Os programas gravados são guardados no dispositivo USB de armazenamento ligado. Se pretendido, pode memorizar/copiar 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 diferida. 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 a 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 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, premir o botão **OK**. Selecionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir o botão **OK** para visualizar.

Premir o botão **Parar** ou **Voltar/Retroceder** para parar uma reprodução.

Serão atribuídos nomes às gravações no formato seguinte: Channel Name_Date(Ano/Mês/Dia)_Programme Name.

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 simultaneamente gravado na unidade de memória USB ligada. Premir o botão **Pausa/Reproduzir** enquanto está a ver uma transmissão para ativar o modo de diferimento. Premir novamente o modo **Pausa/Reproduzir** para retomar o programa pausado a partir de onde parou. 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 quando o botão **Pausa/Reprodução for premido**. Pode escolher o modo de configuração Automático ou Manual. No modo **Manual**, se preferir, pode formatar o seu dispositivo USB de armazenamento e especificar o espaço de memória que será usado para a função de diferimento. Quando a configuração estiver concluída, o Resultado de Configuração do Disco será exibido. Premir o botão **OK** para sair.

A função **lão** estará disponível para transmissões de rádio.

Formato do disco

Quando usar um novo dispositivo de memória USB, é recomendado formatar primeiro o mesmo usando a opção **Formatar** no menu **Gravar-Info** do dispositivo na TV em Direto. Selecionar o dispositivo ligado no modo de Informação do Dispositivo e premir **OK** ou botão de Informação Direto para ver a lista de opções disponíveis. Depois Selecionar **Formato** e premir **OK** para continuar. Uma mensagem de confirmação será exibida. Selecionar **Sim** e premir **OK** para iniciar a formatação.

IMPORTANTE: Se formatar o seu dispositivo USB de armazenamento irá apagar TODOS os dados no mesmo e o respetivo sistema de ficheiros será convertido para FAT32. Na maioria dos casos, os erros de operação serão corrigidos após uma formatação, mas perderá TODOS os seus dados.

Lista de programação

Pode adicionar lembretes ou temporizadores de gravação usando o menu **Lista de Programação**. Pode aceder à **Lista de Programação** a partir do menu **Gravar** no modo de TV em Direto. Serão exibidos os temporizadores definidos serão listados se existirem alguns dispositivos.

Premir o botão **Amarélo** para adicionar um temporizador-enquênto o menu Lista de Programação é exibido. Pode alterar o **Tempo de Programação** definido e o **Tempo do Tipo de Programação** no menu **Gravar** e premir em **OK**. Serão definidos outros parâmetros premir o botão **Verde**. O temporizador será adicionado à lista.

Se existirem, pode também editar ou apagar os temporizadores nesta lista. Selecionar o temporizador da sua escolha e premir o botão **Vermelho** para alterar o horário de término e o tempo de premir o botão **Verde**. Selecionar o botão **Verde** para premir o temporizador da sua escolha e premir o botão **Azul** para apagar. Quando optar por excluir um temporizador, será exibido no ecrã um diálogo de formatação. Selecionar **Sim** e premir **OK** para excluir o temporizador selecionado.

Será exibida um diálogo se os intervalos de tempo de dois temporizadores se sobrepuserem. Não pode definir um novo temporizador para o mesmo intervalo de tempo. Para substituir o temporizador antigo por um novo, selecionar **Sim** e premir **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 outros dispositivos. Os dispositivos que não suportam 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 Ecrã Inicial ou o menu **Opções TV>Definições>Preferências do Dispositivo>Inserções** no modo TV em Direto.

• Deslocar-se para a secção **Controlo Eletrónico do Consumidor (CEC)**. Verificar se a opção de controlo HDMI está ativada.

- Selecionar a opção de controlo HDMI e premir **OK** para ligar ou desligar.

Para transmitir o ecrã do seu dispositivo no ecrã da TV...

1. No seu dispositivo Android, ir para "Definições" inicial partir do painel de notificações ou do ecrã inicial
2. Tocar em "Conectividade do dispositivo"
3. Tocar em "Projeção fácil" e ativar "Projeção sem fios". Serão indicados os dispositivos disponíveis
4. Selecionar a TV que gostaria de transmitir

ou

1. Deslizar para baixo o painel de notificações
 2. Tocar em "Projeção sem fios"
 3. Selecionar a TV que gostaria de transmitir
- 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 ecrã da TV...

1. No seu smartphone ou tablet, abrir uma aplicação que seja compatível com o Google Cast
2. Tocar no ícone do Google Cast
3. Selecionar a TV que gostaria de transmitir e reproduzi-la na TV.
4. A aplicação que selecionou deve começar a ser reproduzi-la 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 seu dispositivo para as informações mais 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 Internet apenas para clientes que estão em áreas com cobertura de TV Hbb ligadas. Os conteúdos enviados através de TV Hbb incluem canais de TV de transmissão tradicional, os serviços de catch-up, vídeo-on-demand, guia de programa eletrónico, publicidade interativa, personalização, aplicações, jogos, redes sociais e outras aplicações multimédia.

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.

Google Cast

Com a tecnologia integrada Google Cast pode transmitir o conteúdo que está no seu dispositivo

movendo-o para a sua TV. Se o seu dispositivo móvel tiver a função Google Cast, pode espelhar o ecrã do seu dispositivo para a televisão. Também pode optar por transmitir conteúdos de dispositivos de terceiros para o seu dispositivo móvel. Selecionar a sua TV a partir da lista e tocar no mesmo para iniciar a transmissão. Pode obter o nome da rede da sua TV no menu **Definições>Preferências do dispositivo>Sobre** no Ecrã Inicial. O nome do dispositivo será um das opções mostradas. 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.

Quando o ARC está ativo, a TV retira o som automaticamente e outras saídas respetivas de áudio. Portanto, irá ouvir áudio apenas a partir do dispositivo de áudio ligado. Os botões de controlo do volume do controlo remoto serão desabilitados para o dispositivo de áudio ligado e terá funcionalidade de controlo o volume do dispositivo ligado com o seu controlo remoto da TV.

Geralmente irá aparecer um ícone pequeno de botão de menu, clicando nele será de modo a configurar, utilizar-se-á uma aplicação HiBTV no canal. Premir o botão indicado no ecrã para apresentar a aplicação.

As aplicações HiBTV usam os botões no controlo remoto para serem apresentadas. O controlo de uma aplicação HiBTV é semelhante ao controlo de alguns botões deitado pela aplicação. Por exemplo, a seleção dum canal numérico pode não ativar numa aplicação de teletexto, na qual os números indicam páginas de teletexto.

A TV-Hbb exige capacidade de fluxo AV para a plataforma. Existem numerosas aplicações que fornecem vídeo HD (vídeo em 1080i) e ratch-up-ups de vídeo OK (modo de vídeo) no controlo de vídeo para retrocesso no controlo remoto podem ser usados para interagir com o controlo AV.

Nota: Pode utilizar o deslizar e arrastar para ir ao menu Opções TV-Opções Avançadas-Definições HiBTV no modo 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 **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 software automaticamente através da 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

No Ecrã Inicial entrar no menu Definições-Preferências do dispositivo-Sobre de 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 exibida a hora na qual o dispositivo foi verificado pela última vez para uma atualização. A opção **Verificar para atualização** será selecionada; premir **OK** se pretender verificar para uma atualização disponível.

Nota: Não desligar o cabo de alimentação durante o processo de renicialização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.

Resolução de Problemas e Sugestões

A TV não liga

• Assegurar que o cabo de alimentação está firmemente ligado na tomada de alimentação.

• Desligar o cabo de alimentação da tomada de alimentação. Aguardar um minuto e ligá-la novamente.

• Premir o botão **Em Espera/Ligar** na TV.

A TV não responde ao controlo remoto

• A TV necessita de algum tempo para iniciar. Durante este tempo, a TV não responde ao controlo remoto ou aos comandos da TV. Este é um comportamento normal.

• Verificar se o controlo remoto está a funcionar através de uma câmara de um telemóvel. Colocar o telemóvel no modo câmara e apontar o controlo remoto para as lentes da câmara. Se premir qualquer tecla no controlo remoto e se observar intermitência do LED dos infravermelhos através da câmara, o controlo remoto está a funcionar. A TV precisa ser verificada.

• Não observar a intermitência, as pilhas podem estar sem carga. Substituir as pilhas. Se o controlo remoto continuar sem funcionar, o mesmo pode estar partido e necessitar de ser verificado.

Este método de verificação do controlo remoto não é possível com os controlos remotos que tenham sido emparelhados sem fios com a TV.

Nenhum canal

• Assegurar que os cabos estão corretamente ligados e que a rede correta está selecionada.

• Assegurar que a lista correta de canais está selecionada.

• Assegurar que introduziu a frequência de canal correta se realizou a sintonização manual.

Sem imagem/imagem distorcida

• Assegurar que a antena está corretamente ligada à TV.

• Assegurar que o cabo da antena não está danificado.

• Assegurar que é selecionado o dispositivo correto como fonte de entrada.

• Assegurar que o dispositivo ou fonte e xtemos estão corretamente ligados.

• Assegurar que as definições de imagem estão definidas corretamente.

• Os altifalantes, dispositivos áudio sem ligação à terra, luzes néon, edifícios altos e outros objetos de grande dimensão podem influenciar a qualidade da recepção. Se possível, tentar melhorar a qualidade de recepção através da alteração da direção da antena ou dispositivos em movimento afastados da TV.

• Mudar para um formato de imagem diferente, se a imagem não se ajustar ao ecrã

• Assegurar que o seu PC usa a resolução suportada e a taxa de atualização.

Sem som ou de fraca qualidade

• Assegurar que as definições de som estão definidas corretamente.

• Assegurar que os cabos estão ligados corretamente.

• Assegurar que o volume não está sem som ou colocado no zero, aumentar o volume para verificar.

• Assegurar que a saída de áudio da TV está ligada à entrada de áudio no sistema externo de som.

• O som poderá estar a sair apenas de uma coluna. Verificar as definições de equilíbrio no menu **Som**.

Fontes de entrada - não podem ser selecionadas

• Assegurar que o dispositivo está ligado à TV.

• Assegurar que os cabos estão ligados corretamente.

• Assegurar que selecionou a fonte de entrada correta que é dedicada para o dispositivo ligado.

• Assegurar que a fonte de entrada correta não fica oculta no menu **Entradas**.

Modos de Visualização Normais da Entrada do VGA

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização normais do 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	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1368x768	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
Composto / AV Traseiro	PAL SECAM NTSC4.43 NTSC3.58
HDMI	480i 480p 576i, 576p 720p 1080i 1080p 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 verificar este problema, contacte o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Descodificador vídeo

Código Vídeo	Resolução	Velocidade de Bit	Perfil	Conteúdo
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil 0 (420 8-bit) Perfil 2, (420, 10-bit)	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVCH.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit) Principal10 (10-bit) Perfil: Escalado Elevado @Nível 5.1	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transmissão de transporte (ts, .tp, .tp, .m4v, .m4v), FLV (flv), AVI (avi), H.265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG transmissão de transporte (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), OGM (ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil simples Perfil H.264 @Nível 5 Perfil H.264 @Nível 5 Avançado AVC não é suportado 	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf), WMV (wmv), FLV (flv), OGM (ogm), MPEG transmissão de transporte (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	FLV (flv), AVI (avi)	FLV (flv), AVI (avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Apenas perfil de base	FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Principale perfil elevado até nível 5.2	FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), OGM (ogm), MPEG program stream (DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG), H.264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil Jzhun @Nível 6.0	MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, .mov), AVS (avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil de transmissão @Nível 6.0: 1.00.80	Transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp), AVS (avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 Profile @Level 8.0.60	MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), AVS2 (avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil Avançado @Nível 3 Perfil simples Perfil principal 	ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov), OGM (ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil simples Perfil principal 	Transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Movimento JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), FLV (flv), OGM (ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (mkv), WebM (webm), FLV (flv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (mp4, .mov), AVI (avi), OGM (ogm)
RV50, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (rm, .rm), MKV (mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil Principal @Nível 5.1	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MKV (mkv), WebM (webm)

Codificador de vídeo			Nota
Código Vídeo	Resolução máxima	Velocidade Bit máx.	Perfil
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Perfil principal, nível 4.1
			Codificador vídeo de equipamento

Áudio				Nota
Código de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Conteúdo
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Alte 2	32Kbps - 448Kbps	MP3 (mp3), AV1 (av1), ASF (asf), WAV (wvm), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wvm), OGM (ogm)
MPEG1/2/5 Layer2	16KHz - 48KHz	Alte 2	80Kbps - 384Kbps	MP3 (mp3), AV1 (av1), ASF (asf), WAV (wvm), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wvm), OGM (ogm)
MPEG1/2/5 Layer3	8KHz - 48KHz	Alte 2	80Kbps - 320Kbps	MP3 (mp3), AV1 (av1), ASF (asf), WAV (wvm), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wvm), OGM (ogm)
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Alte 5.1	320Kbps - 640Kbps	AC3 (ac3), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wvm), ASF (asf), OGM (ogm)
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Alte 5.1	320Kbps - 616Kbps	EAC3 (ac3), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wvm), ASF (asf), OGM (ogm)
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Alte 5.1	128Kbps - 576Kbps	AAC (aac), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wvm), ASF (asf), OGM (ogm)
WMA	8KHz - 48KHz	Alte 2	128Kbps - 320Kbps	WMA (wma), WAV (wvm), ASF (asf), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a))

Código de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Conteúdo	Nota
WMA 10 Pro M0	8KHz - 48KHz	Alte 2	< 192Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AV1 (av1), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov))	
WMA 10 Pro M1	8KHz - 48KHz	Alte 5.1	< 384Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AV1 (av1), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov))	
WMA 10 Pro M2	8KHz - 96KHz	Alte 5.1	< 768Kbps	ASF (asf), WAV (wma, wmv), AV1 (av1), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov))	
VORBIS	Alte 48KHz	Alte 2		MKV (mkv, mka), WebM (webm), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a), Ogg (ogg), WAV (wvm), ASF (asf), AV1 (av1)	Suporta apenas descodificação estereó
DTS	Alte 48KHz	Alte 5.1	< 1.5Mbps (Núcleo puro DTS)	MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wvm), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a)), OGM (ogm), DTS (dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Alte 5.1	Alte 2Mbps	MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a)), MPEG transport stream (ts, trp, tp)	
DTS XLL	Alte 96KHz	Alte 6	Alte 6,1-23Mbps	MPEG transport stream (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	Descodificar apenas núcleo DTS
DTS Master Audio	Alte 48KHz	Alte 6	Alte 24,537Mbps	MPEG transport stream (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp)	
LPCM	8KHz - 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps - 1.5Mbps	WAV (wvm), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a)), transmissão de áudio em tempo real, transmissão de áudio em tempo real, MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wvm), ASF (asf), FLV (flv), OGM (ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz - 48KHz	Alte 2	32Kbps - 384Kbps	WAV (wvm), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), OGM (ogm)	
GT11 A-mulaw	8KHz	1	64Kbps	WAV (wvm), AV1 (av1), MKV (mkv, mka), FLV (flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Alte 5.1	64Kbps - 128Kbps	RM (rm, rmvb, ra)	
FLAC	8KHz - 96KHz	Alte 7.1	< 1.6Mbps	MKV (mkv, mka), FLAC (flac)	
OPUS	8KHz - 48KHz	Alte 6	8Kbps - 510Kbps	MKV (mkv, mka), WebM (webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Alte 5.1 (MS12 v1.x), (MS12 v2.x)	Alte 152Kbps per apresentação	MPEG transport stream (ts, trp, tp), 3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a)), AC4 (ac4)	
Frauscher MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Alte 16 de canal AV1, 5.1 saída de canais	> 1.2Mbps	3GPP (3gp, 3gp, mp4 (mp4, mov, m4a))	

Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conetores da sua TV utilizando os cabos de conversão DVI (cabo DVI para HDMI - não fornecido), pode consultar a informação de resolução seguinte.

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

Codex de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Conteúdo	Nota
AMR-NB	8kHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16kHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Imagem

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)
JPEG	Linha de base Progressiva	15360 x 8640 1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

Legendas

Interna

Extensão do Ficheiro	Conteúdo	Codex Legendas
ts, tp, tp	TS	Legendas DVB Teletexto CC(EA608) PGS
mp4	MP4	VoSub PGS PGS PGS
mkv	MKV	PGS SRT VoSub PGS

Externa

Extensão do Ficheiro	Amplificador sintético das legendas	Observações
.art	SubRip	
.ass	Substituição Alpha Substituição Avançada Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subrip (McSub)	
.txt	Leitor TAMP	

Restrições de país

Este dispositivo destina-se a uso doméstico e em es-
critórios em todos os países da EU (e noutros países
de acordo com a seguinte diretiva da EU aplicável). A
banda 5.15 - 5.35 GHz é restringida a operações no
interior somente nos países da EU.

País	Restrição
Bulgária	Autorização geral necessária para uso exterior e serviço público
Itália	Se usada fora das próprias instalações, é necessária uma autorização geral. O uso público está sujeito a autorização geral do respetivo prestador de serviços.
Grécia	Apenas para uso no interior para banda 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorização geral necessária para for- neamento de rede e serviços (não para esperto)
Noruega	A transmissão de dados é proibida para a banda 5.15-5.35 GHz, exceto em caso de 20 m de separa- ção do centro de Ny-Alesund
Federação Russa	Apenas para uso no interior
Israel	Banda 5 GHz apenas para canais 5180 MHz - 5320 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.

Especificação

Emissão de TV	PAL/60i/60k/ SECAM/50i/50k
Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/II) - UHF (BANDA U)
Receção Digital	TV digital terrestre/cabo plena/integrada (compatível DVB-T2 e DVB-S2)
Número de Canais Predefinidos	12/200
Indicador de canal	Visualização no Ecran
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensão de funcionamento	220-240V AC, 50Hz
Áudio	Almabar+Nizam Estéreo
Potência Saída Audio (RMS) (10% THD)	2x2.5
Consumo de energia (W)	45W
Consumo de energia em espera em rede (W)	< 2
Dimensões TV P/C/A (com pã) (mm)	133 x 553 x 371
Dimensões TV P/C/A (sem pã) (mm)	4263 x 553 x 334
Visor	24"
Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.

Especificações de transmissor de LAN sem fios

Gamas de Frequência	Potência de saída máx
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	<100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH46)	<200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	<200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	<200 mW

Licenças

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia In-
terface, HDMI trade dress e os logótipos HDMI são
marcas ou marcas registadas da HDMI Licensing
Administrator, Inc.



Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby,
Dolby Audio, e double-D são marcas registadas da
Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google
Play e YouTube são marcas registadas da Google LLC.
Este produto contém tecnologia sujeita a determinações
de 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 não pode ser usado para a reprodução
ou distribuição de conteúdo protegido por PlayReady
protegido por WDRM. Se o dispositivo não conseguir
aplicar corretamente as restrições sobre o conteúdo
protegido, os proprietários do conteúdo podem solicitar
à Microsoft que revogue 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
podrá aceder ao conteúdo que exige a atualização.
O logótipo "CI Plus" é uma marca registada da CI
Plus LLP.

Este produto está protegido por direitos de autor de
propriedade intelectual da Microsoft Corporation.
O conteúdo protegido por direitos de autor de
este produto não pode ser usado 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 Diretiva 2012/19/EU e 2013/86/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.

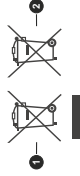
[Utilizadores empresariais]

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 Pn, de baixo do símbolo para as pilhas indica
que estas pilhas contêm chumbo.



1. Produtos
2. Pilhas

- TR:** İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagenotyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE li-ta 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/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/ÉU. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

**Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Organize
Sanayi Bölgesi 45030 Manisa - Türkiye**

