

DAEWOO

**OPERATING INSTRUCTIONS
BEDIENUNGSANLEITUNG
ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**

65DM54UA

**COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
FARBFERNSEHGERÄT MIT FERNBEDIENUNG
ΕΓΧΡΩΜΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΜΕ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
TELEVISIÓN EN COLOR CON MANDO A DISTANCIA**

Table of Contents

Safety Information.....	2
Markings on the Product.....	2
Introduction.....	4
Accessories Included.....	4
Features.....	4
Stand Installation & Wall Mounting.....	5
Antenna Connection.....	5
Other Connections.....	6
Turning On/Off the TV.....	7
TV Control & Operation.....	7
Remote Control.....	8
Initial Setup Wizard.....	9
Home Screen.....	11
Live TV Mode Menu Content.....	12
Channels.....	12
TV Options.....	12
Record.....	13
Settings.....	13
Network & Internet.....	13
Channel.....	14
Accounts & Sign In.....	16
Apps.....	16
Device Preferences.....	16
Remote & Accessories.....	19
Channel List.....	19
Programme Guide.....	20
Connecting to the Internet.....	21
Multi Media Player.....	22
From USB Connection.....	24
From a Mobile Device via DMR.....	24
USB Recording.....	24
Instant Recording.....	24
Watching Recorded Programmes.....	24
TimeShift Recording.....	24
Disk Format.....	25
Schedule List.....	25
CEC.....	25
Google Cast.....	26
HBBTV System.....	26
Quick Standby Search.....	26
Software Update.....	26
Troubleshooting & Tips.....	27
VGA Input/Typical Display Modes.....	28
AV and HDMI Signal Compatibility.....	28

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 start power pack operation even if the TV is in standby mode. Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

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

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

WARNING

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

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

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

Markings on the Product

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

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

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

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

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



WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a combination cell battery. If the battery is damaged or shorted, 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 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 top of the television or furniture on which the television is placed.
• NEVER place the television set on furniture with heights ≤ 2 m.

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 lightning protection device (LPD) below a certain frequency range (galvanic isolator).

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

WALL MOUNTING WARNINGS

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

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

Introduction

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

Accessories Included

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

Features

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

• HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets

• Composite inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)

• Stereo sound system

• Teletext

• Headphone connection

• Automatic programming system

• Manual tuning

• Sleep timer

• On/Off timer

• Switch off timer

• Picture off function

• No signal auto power off function

• VGA input

• Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service

• 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support

• HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, some of the Over-the-top (OTT)

services. USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

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

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

Dolby Vision

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

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

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

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

Assembling the pedestal

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

Removing the pedestal from the TV

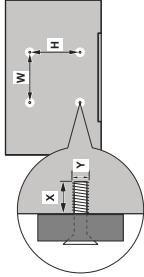
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

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

When using the wall mount bracket

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

Holes and measurements for wall mount bracket installation:

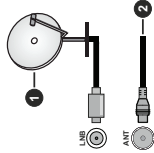


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	
Hole Pattern Size (mm)	W
	H
Screw Sizes	400
	200
Length (X)	min. (mm)
	max. (mm)
Thread (Y)	10
	13
M6	

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



1. Satellite

2. Aerial or cable

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

Other Connections

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

Connector	Type	Cables	Device
	Component Video Connection (back)		
	HDMI Connection (back&side)		
	VGA Connection (back)		
	VGA/Audio Component Connection (back)		
	SPDIF (Optical) Out Connection (back)		
	Composite (Audio/Video) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

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

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

To switch on the TV from standby

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

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

• Press the control button on the TV.

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

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

To switch off the TV

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

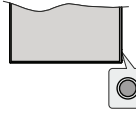
Quick Standby Mode

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

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

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

TV Control & Operation



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

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

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

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

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

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

Operation with the Remote Control

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

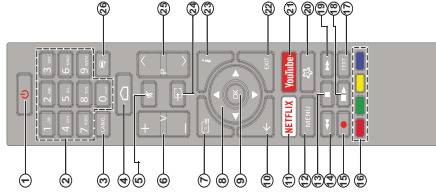
Input Selection

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

Changing Channels and Volume

You can adjust the volume by using the **Volume +/–** buttons to 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. **Home:** Opens the Home Screen
5. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
6. **Volume +/-:** Live TV mode
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
8. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc., sets record time and displays the subpages in Live TV; teletext mode when pressed Right or Left; Follow the on-screen instructions.

9. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
10. **Back/Exit:** Returns to previous menu screen, goes back to previous menu screen, opens open windows, closes teletext (in Live TV/Teletext mode)
11. **Netflix:** Launches the Netflix application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
13. **Stop:** Stops the media being played
14. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
18. **Pause:** Pauses the media being played, starts timelapse recording in Live TV mode
19. **Play:** Starts to play selected media
20. **Next/Forward:** Moves frames forward in media such as movies
21. **YouTube:** Launches the YouTube application
22. **Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source
25. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
26. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

Inserting the Batteries into the Remote

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

Standby Button

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

Initial Setup Wizard

Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup of the TV. Press **OK** on the Home screen or on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a welcome screen will display. Select your language and press **OK**. If you have children, select **Yes** to help you set up TV. Press **OK** to install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Reset** option in the **Settings>Device Preferences** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

1. Welcome Message and Language Selection

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

2. Country

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

3. Initial Setup

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

4. Search for accessories

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

5. Quick Setup

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

If you did, properly connect your TV to the internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with your connection or change the network. Highlight **Change**

network and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

6. Network Connection

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

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

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

7. Sign in to your Google account

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

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play, get personalised recommendations from apps like YouTube, buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV, access your entertainment Google TV control your media, highlight **Sign in** and press **OK** to proceed. You will be directed to your Google account page where you can edit your email address, phone number and password. You can also create a new account.

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

8. Terms of Service

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

9. Location

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

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

10. Help Improve Android

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

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

11. Password

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

12. Parental controls

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

13. Select TV Mode

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

14. Chromecast built-in always available

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

15. Tuner Mode

Note: If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some point by selecting **Cancel**. You can also perform a channel search later using the related **Channels** menu options.

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

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

Antenna/Aerial

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

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

Cable

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

Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, the analogue search option may not be available. Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

Satellite

If **Satellite** option is selected, **Satellite Type** screen will be displayed next. **Preferred Satellite** and **General Satellite** options will be available. Select one and press **OK** to proceed.

Note: **Preferred Satellite** and **General Satellite** options may not be available depending on the selected country. In this case the **DVB-S Configuration Setting** screen will be displayed after selecting the tuner mode as **Satellite**.

If **Preferred Satellite** option is selected, next screen will be **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 following options may be preset depending on the selected operator in this step. Check the parameters before proceeding and adjust if necessary.

The first of the **DVB-S Configuration Setting** screens will be displayed next. First antenna type should be set. **Direct**, **Single** cable, **DISEqC 1.0** and **DISEqC 1.1** options are available. Highlight the antenna type that

corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step. Depending on the country and antenna type selections you made in the earlier steps of the initial setup process, **Load Preset List** screen may be displayed. The **Right** directional button to proceed with the SatCoDX installation. You can also skip this step by selecting **Skip** option.

After selecting the antenna type and preset list installation preference, configure the parameters on the second **DVB-S Configuration Setting** screen according to your environment. You may be able to set up different satellites depending on the selected antenna type and operator in the previous steps. The satellite option name differs depending on the antenna type. **Direct**, **Satellite Position** or **DISPEC** options may be selected. Highlight the satellite for this option from the list of available satellites. After you completed the configuration changes, press the **Right** directional button to proceed.

If **Load Preset List** option is selected in the previous step next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has not been selected for SatCoDX installation, a warning dialog will be displayed. Select the satellite from the list that will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

Select Operator screen will be displayed next. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with the scanning configurations. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup.

DVB-S Scan Configuration screen will be displayed next. If **Scan** option is selected. Following options will be available. **Scan Mode** and **Network**. You can choose to perform a full scan or a network scan. Set the **Scan Mode** accordingly. If you are going to perform a network scan, make sure that you have selected the correct transponder under the **Reference Transponder** option on the second of the **DVB-S Configuration Setting** screen or selected the **Default Reference Transponder** option. You may not be able to change the **Scan Mode** setting depending on the previous selections. If the **Channels** option is set as **Free** encrypted channels will not be installed. Additional options may also be available depending on the selected operator, configure these settings according to your preferences. Once you are done with setting the available options, press the **Right** directional button to start scan while **Scan Mode** or **Channels** is highlighted.

While the search continues you can press the **Back/Return** button twice, highlight **Skip Scan** and press

using the **Date & time** menu options from the **Settings-Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV and Multi Media Player** apps will be available alongside with other apps. Highlight **Live TV** and press **OK** to switch to **Live TV** mode. If the source was set to an option other than **TV** previously, press the **Source** button and set as **TV** from to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the content from USB. Press **OK** to play. They display the installed media content on the TV. They audio files can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. You can configure your sound output preference from the **Speakers** option in the **Settings-Divice Preferences-Sound** menu. To browse the internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play app, find a browser and download it.

Live TV Mode Menu Content

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

Channels

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

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

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

TV Options

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

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

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

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

Power

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

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

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

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

Advanced Options

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

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

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

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

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

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

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

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

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

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

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

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

Digital Subtitle: Set this option as **Off** or **On**.
Digital Subtitles: 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 you select a language in the **Digital Subtitle Language** option, this language, the subtitles will be displayed in.

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

Teletext

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

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

BSS Key: "Click To Add BSS Key" message will be displayed. Press **OK** button to add a BSS 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 BSS key. This option will not be available if the **Channel Installation Mode** under the **Settings > Channel menu** is not set as **Preferred Satellite, General Satellite** or **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

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

is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

Other options

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

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

Channels

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

Channel Installation Mode - Antenna

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

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

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

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

Manual Service Update: Start a service update manually.

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

Channel Store Type: Set your scan type preference.

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

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme 4**; buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/store.

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

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

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

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

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

Channel Installation Mode - Cable

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

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

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

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

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

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +4** buttons on the remote. Highlight the desired channel's on the list and press **OK** to select/unselect.

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

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

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

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

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

Channel Installation Mode - Preferred/General Satellite/Satellite

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the operator selection screen or with the Preferred Satellite channel installation mode or with the satellite selection screen for the **General Satellite** or **Satellite** channel installation mode. 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.

Satellite Add: Add satellite and perform a satellite scan.

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

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan.

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

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +4** buttons on the remote. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select/unselect.

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

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

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

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

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

Channel Installation Mode

Set this option as **Antenna**, **Cable**, **Preferred Satellite**, **General Satellite** or **Satellite**.

Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off. This item may not be visible, depending on the **Channel Installation Mode** selection.

Parental Controls

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

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

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

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

Change PIN: Change the default PIN. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the old PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

Audio Channel

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

Audio Language

Set one of the listed language options as first audio language preference. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

Second Audio Language

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

Open Source Licenses

Display Open Source Software license information.

Version

Displays system version number.

Accounts & Sign In

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

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

Apps

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

Recently opened apps

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

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

Security & restrictions: Using the options of this menu;

- You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.
- Set the TV to disallow or warn before installation of apps that may cause harm.

Device Preferences

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

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

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

Timer

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

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

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

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

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

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

Power

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

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

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

Picture

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

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

Dolby Vision Modes: /Dolby Vision content is detected automatically. **Picture Mode** will be changed to the available picture mode of other picture modes.

Backlight, Brightness, Contrast, Colour, Hue, Sharpness settings will be adjusted according to the selected picture mode. These settings will be changed to **User**, if not already set as **User**.

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

Auto Backlight: Set your auto backlight preference.

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

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

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

Hue: Adjust the hue value of the screen.

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

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

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

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

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

Advanced Video

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

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

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

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

Local Contrast Control: Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves fine details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing the local contrast control. Set your local contrast control preference as **Low, Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

DI Film Mode: It is the function for 3.2 or 2.2 contrast detection for 24 FPS film contents and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

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

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

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

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

Colour Tuner: Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **Hue, Colour, Brightness, Offset** and **Gain** values manually. **Highlight Enable** and **Gain** will be available. **Highlight Enable** and **Gain** will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

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

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

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

Sound

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

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

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

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

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

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

SPDIF Delay: Adjust the SPDIF delay value.

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

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

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

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

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

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

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

Home screen: Customise your home screen. Select channels which will be displayed on the home screen. Channels apps and games, change their order or get more of them.

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

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

Screen saver: Set screensaver and sleep mode options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver, set when the TV goes into sleep mode or start the screensaver mode.

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

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

Manufacturer Usage & Diagnostics: If you accept, your TV will send diagnostic information (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader versions) and the source of the TV) and anonymous usage data from your device to a server (recently collected and stored in the diagnostic information and anonymous usage data) to ensure your device operates properly.

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

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

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

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

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

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

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

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

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

Note: You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the first initial setup. You can use the default PIN. The default PIN is 1234. You can use the default PIN. The default PIN is 1234.

Remote & Accessories

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

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

Channel List

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

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

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

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

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

Editing the Channels and the Channel List

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

Note: The **Channels Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings. For example, in **LCN mode**, **Channel Swap** and **Channel Move** are not available. In **Free to Air mode**, **Channel Edit** is not available. **Channel Edit** may be available as default depending on the selected country during the initial setup process.

Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list. Then press **Bue** button to access favourite lists. If one of the lists is being displayed on the screen you can press the **Left** or **Right** directional button to switch to a channel list. Press the **Yellow** button to add channels to a list or highlight list channel and press the **Yellow** button. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

To add the currently watched channel to one of your favourite lists select the desired favourite list as described above and press the **Menu** button on the

remote. Then enter the **Channels** menu, highlight **Add to My Favorites** option and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list. Only the currently watched channel can be added to a favourite list. To remove a channel from a favourite list open the favourite list, highlight that channel and press the **Blue** button.

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

Programme Guide

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

In order to access the **Electronic Programme Guide** on the Home Screen press the **Guide** button on the remote. **Electronic Programme Guide** is also available in Live TV mode. You can switch to Live TV mode by either launching the **Live TV** application on the Home Screen or selecting **Channels** input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. To access the programme guide while in Live TV mode, press the **Guide** button on your remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the **Up/Down** directional buttons or **Programme +7-** 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 **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

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

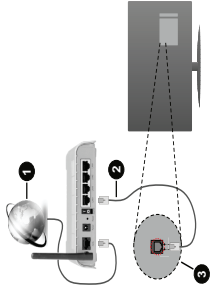
The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings>Channel-Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

Connecting to the Internet

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

Wired Connection

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



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable

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

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

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

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

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

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

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

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

Multi Media Player

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

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu. If a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected video media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media as empty, in selected type, the folder will be displayed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and

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

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

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

Video Files

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

Play/pause: Pause and resume the playback.

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

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

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

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music Files

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

Play/pause: Pause and resume the playback.

Rewind: Press and hold to rewind.

Fast Forward: Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

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

Photo Files

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

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

Play/pause: Pause and resume the slide show.
Green button (Rotate/Duration): Rotate the image / Set the interval between the slides.

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

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

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

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

Play/pause: Pause and resume the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

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

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

Menu Options

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Show Info: Display the extended information.

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

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

Lyric Options: Display lyric options if available.

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

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

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

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

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

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

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

IMPORTANT! Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports 32 and 16 GB stick formatting. The TV does not support FAT32 and NTFS stick formatting. The TV does not support 192B bit formatted devices with a storage capacity larger than 16GB, not supported.

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

On the main media player screen select the desired media file. On the screen highlight a file 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 playback, as it may require cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.*

From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, scroll to **Apps** screen on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. Select the media type on the main media player screen. On the next screen, press the **Blue** button to switch the

DMR (Digital Media Renderer) option will appear among the media type options. Highlight the **DMR** option and press the **OK** button. The TV is ready to receive the media file sent from your mobile device. On the mobile device, open the file you want to share and tap on the sharing icon or on the related option from the options menu of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get the device name of your TV from the **Settings->Device Preferences->About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/ displayed on your TV.

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

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

USB Recording

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

To record long 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 your recordings on a computer. However, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

LiveSync delay may occur during the timeshifting. **Record** is not supported.

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

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

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

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

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

Instant Recording

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

You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes

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

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

The recordings will be named in the following format: Channel Name_Date/Time/Month/Day_Duration/Minute/Second_Programme Name.

Timeshift Recording

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

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

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

is complete, the Disk Setup Result will be displayed. Press **Exit** button.

Timers function will not be available for radio broadcasts.

Disk Format

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

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

Schedule List

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

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

If any available, you can also edit or delete the timers on the list. Highlight **Yes** or **No** to edit or delete the timer. **OK Edit** and **Delete** options will appear at the bottom of the screen. Highlight the desired option and press **OK**. After you edited a timer, you can choose either to replace it or add it as a new timer. If you choose the **Replace** option, the timer will be saved with the new settings. If you choose the **Add** option, the timer will be added to the list as a new timer. Highlight **Replace** or **Add** according to your preference and press **OK** to proceed. When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval.

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

CEC

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

Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connector.

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

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

- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.

- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

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

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Connected HDMI** menu in Live TV mode. To 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. The remote and all buttons will be rendered to the connected CEC devices. The CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

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

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV options->Settings-Device Preferences-Sound** menu in Live TV mode or from the **Home Screen, When ARC is active, TV** menu. You will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only. The volume control buttons on the remote will be disabled 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. For your mobile device use Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. You can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices list will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on **Cast** button.

You can get the artwork of your TV from the **Settings-Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be the name of the shown articles. You can also change the name of your TV.

Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name. To cast your device's screen to the TV screen...

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

or

1. Slide down the notification panel
 2. Tap on **Wireless projection**
 3. Select the TV you would like to cast to
- If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to

The app you selected should start playing on TV

Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. The menu options and namings for Google Cast function on your Android device are different from being to browse and edit your TV menu with the Remote. For more details, please refer to the information on Google Cast function.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard and that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to internet only services for consumers using connected TVs and set-top

boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic program guides, interactive advertising, personalisation, video games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are enabled by the broadcaster.

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

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

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

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

Quick Standby Search

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

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

Software Update

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

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

Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings-Device Pref-**

system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the line at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK**. If you want to check for an available update.

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

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

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

TV does not respond to the remote control

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

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

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

No Channels

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

No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.

- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, bright buildings or other large objects can influence reception quality. Possibly by changing the direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen.
- Make sure that Your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

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

Input sources - can not be selected

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

VGA Input Typical Display Modes

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

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

AV and HDMI Signal Compatibility

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

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

Supported File Formats for USB Mode

Video

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P @ 60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Simple Profile Advanced Simple Profile@Level 5 GMC is not supported 	MPEG program stream (MPG, MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P @ 60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P @ 60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Main Profile High Profile @Level 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P @ 30fps	80Mbps		MPEG transport stream (ts, trp, tp)
ANS	1080P @ 60fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts, trp, tp)
AVS+	1080P @ 60fps	50Mbps	Broadcasting profile@ Level 6.0, 1.0, 6.0	MPEG transport stream (ts, trp, tp)
WMV3	1080P @ 60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P @ 60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Profile @ Level 6.0 Simple Profile Main Profile 	MPEG program stream (MPG, MPEG), MPEG transport stream (ts, trp, tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P @ 30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P @ 60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiled/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P @ 60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	<ul style="list-style-type: none"> Mov, AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav) 	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	<ul style="list-style-type: none"> Mov, AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav) 	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	<ul style="list-style-type: none"> Mov, AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a) 	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	<ul style="list-style-type: none"> Mov, AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) Music: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a) 	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Mov, 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG) Music: EAC3 (.eac3), MP4 (.m4a) 	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5,1		<ul style="list-style-type: none"> Mov, AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (ts, trp, tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Music: AAC (.aac), MP4 (.m4a) 	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	<ul style="list-style-type: none"> Mov, ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma) 	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	< 192Kbps	<ul style="list-style-type: none"> Mov, ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma) 	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5,1	< 384Kbps	<ul style="list-style-type: none"> Mov, ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma) 	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5,1	< 768Kbps	<ul style="list-style-type: none"> Mov, ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma) 	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		<ul style="list-style-type: none"> Mov, Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (ts, trp, tp), Ogg (.ogg) Music: MP3 (.mp3), MP4 (.m4a) 	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5,1	< 1.5Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Mov, MPEG transport stream (ts, trp, tp), VOB, MPG, MPEG, MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv) 	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MPEG program stream, (.dat, .mb, .mpg, .mpeg) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
MA-ADPCM MS-ADPCM	8kHz ~ 48kHz	Up to 2	384Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
GT11 A/mu-law	8kHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8kHz 11.025kHz, 22.05kHz, 44.1kHz	Up to 5.1	60Kbps ~ 128Kbps	Movie: RM (.rm, .rmvb) Music: FLAC (.flac)	
FLAC	8kHz~96kHz	Up to 5.1	< 1.6Mbps	Movie: Matroska (.mkv, .mka) Music: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12kHz, 22kHz, 24kHz, 44.1kHz, 48kHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	Movie: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Up to 96kHz	Up to 6	up to 96Kbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8kHz~96kHz	Up to 7.1	< 1533Kbps	Movie: MPEG transport stream (.ts, .tp)	

Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	1536x6540 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
	non-Interface interface	960x640 1280x800
BMP	Base-line	960x640
	Progressive	1536x6540 (1920x8 x 1080x8)
MPO	1024x768	
GIF	6400x4800 (800x8 x 600x8)	

Subtitle

Internal	File Extension	Container	Subtitle Codec
	.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
	.ts, .tp, .tp	TS	DVB Subtitle
	.mp4	MP4	DVD Subtitle DTP-8 Plain Text
	.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text SRT DVB Subtitle
	.avi	AVI (1, 2, 0), DMF 5, 1, 2	XSUB XSUB+

External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa, .ass	SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	SubViewer MediaDVB DVDSubtitlesSystem SubdX (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

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

	59Hz	60Hz	69Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x	x			x
800x600	x					x
1024x768			x	x		x
1280x768			x			x
1280x800			x			
1360x768			x			
1366x768			x			
1280x1024			x		x	
1400x1050			x			
1600x900			x			

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital TV (DVB-T, DVB-S) TV (DVB-T, DVB-S) TV (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	12/200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS HD
Audio Output Power (WRMS) (10% THD)	2 x 12
Power Consumption (W)	200W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	242 x 1462 x 911
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	48/75 x 1462 x 843
Display	65"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

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

Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply (not for specimen)
Norway	Radio transmission is prohibited for the distance of 20 Km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

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

Licences

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



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

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



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

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

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

Disposal Information

[European Union]

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

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

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

[Business users]

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

[Other Countries outside the European Union]

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

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

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



1. Products
2. Battery

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate	33
Video	33
Audio	34
Bild	36
Untertitel	37
Unterstützte DVI-Auflösungen	38
Technische Daten	39
Lizenzen	39
Informationen zur Entsorgung	40

Inhaltsverzeichnis	
Sicherheitsinformationen	2
Kennzeichnungen auf dem Gerät	3
Einstellung	4
Zubehör in Lieferumfang	4
Funktionen	4
Standinstallation & Wandmontage	5
Anschluss der Antenne	6
Andere Verbindungen	6
Ein-/Ausschalten des TV-Geräts	7
TV-Steuerung & Betrieb	7
Fernbedienung	8
Einstellungsassistent	9
Startbildschirm	12
Menüstruktur des Live-TV-Modus	13
Kanäle	13
TV-Optionen	13
Aufnahme	14
Einstellungen	15
Netzwerk & Internet	15
Kanal	15
Konten & Anmelden	18
Apps	18
Geräteinstellungen	18
Fernbedienung & Zubehör	22
Kanalliste	22
Programmführer	23
Anschluss an das Internet	23
MultimediaPlayer	25
Über die USB-Verbindung	27
Von einem mobilen Gerät über DMR	27
USB-Aufzeichnung	27
Instantaufnahme	28
Aufgenommene Sendungen ansehen	28
Timeshift-Aufnahme	28
Feedplatterformat	28
Zeitplanliste	28
CEC	29
Google Cast	29
HBBTV-System	30
Schnelle Standby-Modus	30
Softwareaktualisierung	30
Fehlerbehebung & Tipps	31
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang	32
AV- und HDMI-Signalkompatibilität	32

Sicherheitsinformationen



VORSICHT!



**STROMSCHLAGGEFÄHR
NICHT ÖFFNEN**

VORSICHT! UNTERSCHREIBEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DER NUTZUNG DES GERÄTS. SIE SIND FÜR JEDE VERLETZUNG ODER SCHADEN AN DER ANLEITUNG VERANTWORTLICH. BEFOLGEN SIE DIESE ANLEITUNG GEBIENDE. KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWÄHLT WERDEN KÖNNEN, WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz.

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen. Das TV-Gerät ist nicht für den Einsatz in einem Ort, an dem das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wie es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom zieht.

Hinweis: Für die entsprechenden Eigenschaften bedögen Sie bitte die *Instruktionen auf dem Bildschirm*.

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

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

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

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

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen trockenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z.B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z.B. in Regalgehäusen) des TV-Geräts ab.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht direkt vor Sonnenstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z.B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z.B. Elektroheizkörper, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kinderstühle aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben gefestigt worden sein, weisen Sie die Schrauben fest nach unten, um das TV-Gerät gegen Vandalen zu sichern. Ziehen Sie die Schrauben nicht fest und montieren Sie die Gummisohlen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zu anderen mit gefährlichen Z.B.v. verbundenen Stellen.

⚠️ WARNUNG

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

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

⚠️ Vorsicht	Schweres oder böhliches Verletzungsrisiko
⚠️	Gefährliches Spannungsrisiko
⚠️	Stromschlaggefahr
⚠️	Wichtige Wartungskomponente

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



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



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



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



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

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht ein erhebliches Verletzungsrisiko. Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält mitgelieferte oder Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verletzungen mit möglicher Todesfolge.

Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

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

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

- Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.

- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), die das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt verankern.
- Verlegen Sie NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien, die sich nicht möglicherweise zwischen dem TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen ≤ 2 m geeignet.

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

Der Anschluss von Geräten, die über ein Netzverbindungssystem verfügen, ist nur für das Gehäuse des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelvertersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen. Können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.

- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile.
- Zielen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

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

Einleitung

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

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

Funktionen

- Fremdbetriebes Farbfernsehgerät
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsteuerung
- Vollintegriertes digitales, terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-INGANG
- Composite-Eingänge für externe Geräte (wie DVD-Player, Videorecorder, Videospiele usw.)
- Stereo-Audiosystem
- T-Telex
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Ausschalttimer
- Ein-/Aus-Timer
- Bild ausschalten
- Bild-Aus-Funktion
- Keine automatische Abschaltfunktion
- VGA-Eingang
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und Dienste
- 802.11 a / b / g / n / ac integrierte WLAN-Unterstützung
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

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

entspricht der vierfachen Full HD TV-Auflösung. Indem die Pixelzahl sowohl horizontal als vertikal verdoppelt wird, Ultra HD-Inhalte werden durch HDMI-Eingänge der Over-the-Top-Dienste (OTT), USB-Anschlüsse sowie über DVB-T2- und DVB-S2-Sender übertragen.

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiterer Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-S-Übertragungen unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugewirkten HDMI-Eingang eingestellt ist, ordnen Sie die Menüs "Eas und Stellen Sie die Option "HDMI-Eingang" im Menü TV-Einstellungen ein. **Content Remastering (CRR)** fungiert als EDID 2.0 oder Auto-EDID ein um HDR/HLG-Inhalte anzuzeigen. Der HDR/HLG-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

Dolby Vision

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbkala-Brilliant-Technologie. Durch die Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturgetreue Bilder mit atemberaubenden Details. Die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge empfangen. Wenn die Eingangsquelle auf den zugewirkten HDMI-Eingang eingestellt ist, ordnen Sie die Menü "Eas und Stellen Sie die Option "HDMI-Eingang" im Menü TV-Einstellungen ein. **Content Remastering (CRR)** fungiert als EDID 2.0 oder Auto-EDID ein, um HDR/HLG-Inhalte anzuzeigen. Der HDR/HLG-Inhalt muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein. Im Menü **Bildmodus** sind zwei vordefinierte Bildmodi verfügbar, wenn Dolby Vision Inhalte erkannt werden: **Dolby Vision Heli** und **Dolby Vision Dunkel**.

Beide ermöglichen dem Benutzer den Inhalt so zu erleben, wie es der Content-Autor mit unsichtlichen Umgebungseinstellungen beabsichtigt hatte. Um die Einstellung für den **Bildmodus** zu ändern, drücken Sie die **Menu**-Taste, während Sie den Dolby Vision-Inhalt ansehen, und gehen Sie zum Menü**Bild**. Während Sie Dolby Vision Inhalte über eine Anwendung ansehen, können **YouTube**, **Netflix** und **Multi Media Player**, den Sie nicht auf das **Bildmenü** zugreifen und den **Bildmodus** einstellen.

Standinstallation & Wandmontage

Montage / Entfernen der Standfüße

Vorbereitung

Nehmen Sie die/die Standfüße und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Arbeitsfläche mit Bildschirmschutzfolie unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

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

Montage der Standfüße

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

Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

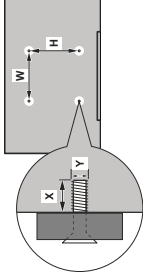
Achten Sie darauf, den Standfuß in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

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

Bei Verwendung der Wandhalterung

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

Locher und Maße für die Wandhalterung:

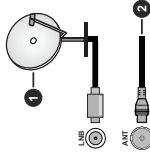


MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG		
Lochanordnung Größen (mm)	W	H
	400	200
Schraubengrößen	min. (mm)	10
	max. (mm)	13
Gewinde (V)		M6

Anschluss der Antenne

Verbinden Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker mit der Buchse AERIAL INPUT (ANT) oder Satellitenstecker mit der Buchse SATELLITE INPUT (LNB) auf der Rückseite des Fernsehers.

Rückseite des TV-Geräts



1. Satellit
2. Antenne oder Kabel

Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse des externen Geräts mit den entsprechenden Anschlüssen des Fernsehers ausgeglichen sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschließen.

Andere Verbindungen



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

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

Um **VGA/Komponenten-Audio** zu aktivieren, müssen Sie die hinteren Audioeingänge mit einem **VGA/Komponenten-Audio** für die Audioverbindung verwenden. Wenn Sie das **Wandmontage-KIT** verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben, falls nicht in der Lieferung enthalten), empfehlen wir, das **Stütz-Kabel** an der Rückseite des TV-Geräts zu montieren, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das **CI-Modul** einsetzen oder herausnehmen, wenn das **TV-Gerät ABGESCHALTET** ist. Für die genaue Erstellung von Verbindungen lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung. Die **USB-Eingänge** des **TV-Geräts** unterstützen Geräte mit bis zu **500 mA**. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als **500mA** beträgt, kann zu Schäden am **TV-Gerät** führen. Wenn Sie ein **USB-Gerät** anschließen, müssen Sie, um ausreichende Abschätzung gegen überlagernde Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, eine entsprechende Schirmung oder Abschirmung aus Ferrit benutzen.

TV-Steuerung & Betrieb

Ein- / Ausschalten des TV-Geräts

Stromanschluss

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

Geben Sie Ihr Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einschalten.

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

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

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

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

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

Das TV-Gerät kann nicht über die Steuertaste in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie das Dialogfeld **mit Ausschalten** auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die **Taste OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

TV Gerät ausschalten

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

Schnell-Standby-Modus

Um das TV-Gerät, entweder in den Schnellbetriebsmodus zu versetzen;

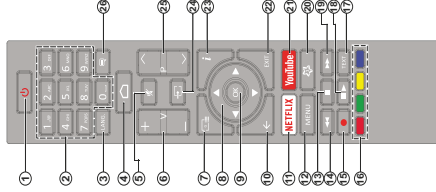
- Drücken Sie die **Standby-Taste** auf der Fernbedienung.

Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzuwechseln.

- Drücken Sie die **Steuertaste** am TV-Gerät. Drücken Sie die **Steuertaste** erneut, um in den Betriebsmodus zurückzuwechseln.

Ihr TV-Gerät läuft weiterhin im Schnellbetriebsmodus, da es regelmäßig kein Updates sucht. Dies ist keine Fernfunktion, sondern erfüllt die Anforderungen an den Energieverbrauch. Um den Energieverbrauch zu mindern, schalten Sie Ihr TV-Gerät wie oben beschrieben in den Betriebsmodus.

Fernbedienung



1. **Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
2. **Nummernasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
3. **Sprache:** Schaltet zwischen dem Tomod (unbegl. digitales Fernsehen, sofern verfügbar) und modat (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
4. **Startseite:** Öffnet den Startbildschirm.
5. **Stummhaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
6. **Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an
7. **Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, bewegt den Fokus oder Cursor im Live-TV-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
8. **OK/Bestätigt die Auswahl:** ruft Untermenü auf und zeigt Ton und Bild an
9. **Zurück/Rückgabe:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, schließt Videotext (im Live-TV-VideoText-Modus) und die Applik-App.
10. **Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungs Menü im Live-TV-Modus an, zeigt die verfügbaren Einstellungsplöhen wie Ton und Bild an
11. **Stopp:** Stoppt die gespeicherten Medien
12. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien
13. **Aufnahme:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
14. **Fastforward:** Folgen Sie der Anleitung zu den Fastfassen auf dem Bildschirm
15. **Text, Offnen und schließt Videotext (göten im Live-TV-Modus an, zeigt die verfügbaren Einstellungsplöhen wie Ton und Bild an**
16. **Pause/Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und startet die Timeshift-Aufnahme im Live-TV-Modus**
17. **Wiedergabe:** Begrift das Abspielen von ausgewählten wie Filme
18. **Next/Previous:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien
19. **MyButton 1:** Öffnet das Einstellungs Menü für den Bildschirm für verfügbare Quellen
20. **YouTube:** Startet die You Tube-App.
21. **VideoText:** Schließt den Startbildschirm, beendet die Einstellungen, schließt den Startbildschirm, beendet alle laufenden Anwendungen, Menü oder OSD-Banner und wechselt zur zuletzt eingeschalteten Quelle
22. **On-Screen-Info:** zeigt Informationen über On-Screen-Info alle eingeschalteten Quellen
23. **Programme +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
24. **Source:** Schaltet Unterleht ein- und aus (sofern verfügbar)

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie zuerst die Klebeabdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab. Heben Sie die Abdeckung vorsichtig ab. Legen Sie zwei 1,5V AAA-Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die Plus (+) und (-) Pole den entsprechenden Kontakten (P) und (-) entsprechen. Nehmen Sie die Batterien vorsichtig heraus. Entfernen Sie sie, wenn sie nicht mehr durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Schrauben Sie die Abdeckung wieder fest.

Standby-Taste

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

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

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

Ersteinrichtungsassistent

Hinweis: Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einstellungen für die Richtungssteuer und die OK-Taste auf der Fernbedienung auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzuführen.

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

1. Begrüßung und Sprachauswahl

Die „Begrüßungsschritte“ wird zusammen mit den auf dem Bildschirm angezeigten Sprüchen und Bildern angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

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

3. Erstes Setup

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

4. Zubehör suchen

Nach dem Start der Ersteinrichtung wird nach Zubehör gesucht. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Zubehörmodell ab) und anderes Zubehör zu suchen. Drücken Sie auf die Taste **Back/Return**, um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und fortzuführen.

5. Schlußbildschirm

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor noch nicht über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird ein Bildschirm angezeigt, auf dem Sie das WLAN-Netzwerk und das Google-Logo Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Befolgen Sie die

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

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

6. Netzwerkanschluss

Sie werden automatisch zum nächsten Schritt weitergeleitet, wenn Sie Ihr TV-Gerät an einer Stelle über Ethernet mit dem Internet verbinden. Wenn Sie werden verfügbare drahtlose Netzwerke gesucht und im nächsten Bildschirm aufgelistet. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um eine Verbindung herzustellen. Geben Sie das Passwort über die virtuelle Tastatur ein, wenn das Netzwerk durch ein Passwort geschützt ist. Wählen Sie die Option **Andere Netzwerk** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk, zu dem Sie die Verbindung herstellen möchten, eine drahtlose SSD hat.

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

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

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

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

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

8. Nutzungsbedingungen

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

9. Standort

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

10. Helfen Sie mit, Android zu verbessern

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

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

11. Passwort

Abhängig von der in den vorherigen Schritten vorgewählten Länderauswahl werden Sie ein mögliches Passwort aufgeführt, an dieser Stelle ein

Kennwort (PIN) festzulegen. Drücken Sie **OK**, um fortzuführen. Das angegebene PIN kann auf nicht 1000 lauten. Dieses PIN wird benötigt, um auf einige Menüs, Inhalte oder geserrte Kanäle, Quellen usw. zuzugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie später zur Eingabe einer PIN für eine Menüoperation aufgefordert werden.

12. Kindersicherung

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

13. Wählen Sie den TV-Modus

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

14. Chromecast integriert immer verfügbar

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

15. Kanaleinstellungenmodus

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

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihr Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. **Antennen**-, **Aerial**-, **Kabel**- und **Satellitenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihrer Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungsaste **OK** oder **Rechts**, um fortzuführen.

Antenne/Aerial

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

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

Kabel

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

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

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

Satellit

Wenn die Option **Satellit** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Satellitentyp** angezeigt. **Bevorzugt** und **Standard** sind die verfügbaren **Satellit**-Optionen. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

Hinweis: In ausgewählten Ländern sind möglicherweise keine Satellitenoptionen verfügbar. In diesem Fall wird der Bildschirm DVBS-Konfigurationseinstellung angezeigt, nachdem der Tuner-Modus als Satellit ausgewählt wurde.

Satellitoptionen konfigurieren. In diesem Fall wird der Bildschirm **DVBS-Konfigurationseinstellung** angezeigt, nachdem der Tuner-Modus als Satellit ausgewählt wurde. Wenn die Option **Bevorzugt** ausgewählt ist, wird als nächstes Bildschirm der **Bildschirm Operator** ausgewählt. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungsstaste **Rechts**, um fortzufahren. Einige der folgenden Optionen können abhängig vom ausgewählten Operator in diesem Schritt voreingestellt werden. Überprüfen Sie die Parameter, bevor Sie fortfahren, und passen Sie sie gegebenenfalls an.

Als nächstes wird der erste der **DVBS-Konfigurationseinstellungsbildschirme** angezeigt. Zu verfügbaren Optionen gehören **Antennenart**, **Antennentyp**, **Antenne**, **Antenneneinstellung**, **Die Optionen**, **Direkt Einzelkabel**, **DISEqC 1.0** und **DISEqC 1.1** sind verfügbar. Markieren Sie den Antennentyp, der Ihrem Satellitensystem entspricht, und drücken Sie **OK** oder die Richtungsstaste nach **rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Je nach Auswahl des Landes und Antennentyps, welche Sie in den vorherigen Schritten der Ersteinstellung des Antennentyps ausgewählt haben, werden die Optionen des Bildschirms **Voreinstellungsliste Laden** angezeigt. Markieren Sie **Voreinstellungsliste Laden** und drücken Sie **OK** oder die Richtungsstaste **Rechts**, um mit der Installation von SatCoDX fortzufahren. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

Nachdem Sie den Antennentyp und die Voreinstellungsliste heruntergeladen haben, wird ein Dialogfeld angezeigt, um die Parameter für die beiden **DVBS-Konfigurationseinstellungsbildschirme** einzustellen. Wählen Sie die Parameter, die Sie vorziehen, entsprechend ihrer Umgebung. Je nachdem in den betriebl. können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten. Die Satellitenoptionen können je nach Antennentyp unterschiedlich benannt. **Direkt**, **Satellitposition** oder **DISEqC**-Optionen können verfügbar sein. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann den Satelliten für diese Option aus der Liste der verfügbaren Satelliten aus. Nachdem Sie die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, drücken Sie die Richtungsstaste **Rechts**, um fortzufahren.

Wenn im vorherigen Schritt die Option **Voreinstellungsliste Laden** ausgewählt ist, werden die nächsten Schritte überspringen und die Installation der vorprogrammierten Kanalliste gestartet. Wenn für die SatCoDX-Installation nicht die richtige Satellit ausgewählt wurde, wird ein Warndialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellit-ID-Dialog wird ausgewählt werden können, wird verwendet aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und stellen Sie den Satelliten entsprechend ein.

Der Bildschirm **Betrieb auswählen** wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scannen** und drücken Sie **OK** oder die Richtungsstaste **Rechts**, um mit den **Scanoptionen** fortzufahren. Wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne einen **Scan** durchzuführen, und schließen Sie die Ersteinstellung ab.

Der Bildschirm **DVBS-Scan konfigurieren** wird als Nächstes angezeigt, wenn die Option **Scan** ausgewählt ist. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: **Scan-Modus** und **Kanäle**. Sie können wählen, ob ein vollständiger **Scan** oder ein

Netzwerkscan durchgeführt werden soll. Stellen Sie den **Scan-Modus** ein, wenn Sie ein Netzwerk- oder Netzwerkbroadcast-Scan durchführen möchten. Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen **Transponder** unter der Option Referenztransponder im zweiten der **DVBS-Konfigurationseinstellungsbildschirme** ausgewählt haben oder die Parameter **Frequenz**, **Symbolrate (Ksym)** und **Polarisation** mithilfe der benutzerdefinierten Option genau an. Abhängig von der vorherigen Auswahl können Sie die **Scanmodus**-Einstellung möglicherweise nicht ändern. Wenn die Option **Channels auf Free** eingestellt ist, werden keine Kanäle installiert. Je nach eingestelltem Betreiber sind möglicherweise auch ausgewählte Optionen verfügbar. Konfigurieren Sie diese Einstellungen gemäß Ihren Einstellungen. Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungsstaste **Rechts**, um den **Scan** zu starten, während der **Scan-Modus** oder die **Kanäle** markiert sind.

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

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

Sie werden um Ihre Einwilligung zur Erhebung Ihrer Nutzungsdaten gebeten. Lesen Sie den Text auf dem Bildschirm für detaillierte Informationen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Zustimmung zu erteilen und fortzufahren. Um ohne Ihre Zustimmung zu überspringen, wählen Sie **Überspringen**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellung und Geräteinstellungen-Hersteller-Vorwendung und Diagnose** auf dem Startbildschirm ändern.

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

Startbildschirm

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

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

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

Oberlinks auf dem Bildschirm werden Suchwerkzeuge angezeigt. Sie können entweder ein Wort eingeben, oder eine Suche über die virtuelle Tastatur zu starten, oder die Sprachsuche starten, wenn Ihre Fernbedienung über ein eingebauter Mikrofon verfügt. Bewegen Sie den Fokus auf die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Ober rechts auf dem Bildschirm werden die Optionen **Benachrichtigungen**, **Eingänge**, **Netzwerke** und **Internet** (wenn vorhanden) dem aktuellen Verbindungsstatus als Verbunden oder **Nicht verbunden** bezeichnet) und die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Sie können Ihre Datums- und Uhrzeiteinstellungen über die Menüoptionen für **Datum und Uhrzeit** im Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen** konfigurieren.

Die erste Zeile ist die **Apps-Zeile**. **Live-TV** und **Multi-Media Player**-Apps werden zusammen mit anderen Apps verfügbar sein. Markieren Sie **Live-TV** und drücken Sie **OK**, um in den **Live-TV-Modus** zu wechseln. Wenn die Quelle zuvor auf eine andere Option als **TV** eingestellt war, drücken Sie die **Source**-Taste und stellen Sie als **TV** ein, um **Live-TV-Kanäle** anzusehen. Markieren Sie **Multi Media Player** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte oder Medienserver zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzusehen. Die Audioteile können über die an Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden.

Sie können Ihre Tonausgabepreferenzen über die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungen > Gerätepräferenzen** Ton konfigurieren. Um im Internet zu surfen, benötigen Sie eine Internetbrowser-Anwendung. Führen Sie eine Suche durch oder starten

Sie die Google Play App, suchen Sie einen Browser und laden Sie ihn herunter.

Menüinhalt des Live-TV-Modus

Schalten Sie das TV-Gerät zuerst in den Live-TV-Modus und drücken Sie dann die Menü-Taste auf der Fernbedienung, um die Optionen des Live-TV-Menüs anzuzeigen. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die Taste **Beenden** drücken oder auf dem Startbildschirm **OK** drücken.

Kanäle

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

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

Neue Kanäle verfügbar: Suche nach neuen Sendern starten. Wählen Sie die Kanalquelleneinstellung oder den Tuner aus. Nehmen Sie dann die Einstellungen entsprechend ihrer Umgebung und Ihren Vorlieben vor, falls erforderlich. Sie können die **KanalMenü** Optionen verwenden, um nach Sendekanaln zu suchen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Kanal**. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Fertig** und drücken Sie **OK**.

TV-Optionen

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

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

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

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

Netztrom

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

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

Kein Signal Auto Power Off: Stellen Sie das Verhalten der TV-Geräte ein, wenn ein Signal nicht mehr empfangen wird. Definieren Sie die Zeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren Sie es durch Ausschalten**.

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

Erweiterte Optionen

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

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

Standardkanal: Legen Sie Ihre Standardinstellung für den Startkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Benutzerwahl** eingestellt ist, wird die Option **Kanäle anzeigen** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um die Kanalliste anzuzeigen.

Markieren Sie und drücken Sie dann **OK**, um eine Suche zu starten. Der aus TV-Gerät einm beliebiges Mal angezeigt, wenn das TV-Gerät einem beliebigen **Standby-Modus** wieder eingeschaltet wird. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Letzter Status** eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

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

MHEG PIN-Schutz: Schalten Sie die MHEG-PIN-Aktivierung ein/aus. Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert die Verwendung des Menüdes MHEG-Anwendungen. Die MHEG-PIN-Funktionen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden. Diese Eigenschaft ist nur in UK und Irland nützlich.

HBTV-Einstellungen

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

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

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

Dauerspeicher: Schalten Sie die Dauerspeicher-Funktion ein oder aus. Bei Einstellung auf **Ein** werden Cookies mit dem Ablaufdatum im dauerhaften Speicher des TV-Geräts gespeichert. **Tracking-Sites blockieren:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion "Tracking-Sites blockieren".

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

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

Untertitel

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

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

Untertitelpreferenzen: Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelpreferenzen ein.

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

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

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

Teletext

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

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

Bliss Schlüssel: Die Meldung "Click To Add Bliss Key" wird angezeigt. Drücken Sie die **OK**-Taste, um einen Bliss-Schlüssel hinzuzufügen. Programmiercode (RC-Code), Kanalnummer, Programm-ID und Kanalname werden in der Liste der Kanäle eingestellt. Wenn Sie die Kanäle einrichten, sind die Einstellungen fertig sind, markieren Sie **OK**, um die Schlüssel zu speichern und drücken Sie **OK**.

um den Bliss-Schlüssel zu speichern und hinzuzufügen: Diese Option ist nur verfügbar, wenn der Kanal in der Liste der Kanäle, den Einstellungen-Kanal nicht als Bevorzugter-Satellit, allekanal, Satellit oder Satellit. Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Land während der Einrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

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

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

Versionen: Zeigt die Versionen der Systeminformationen wie Modellname und Version.

Systeminformationen wie Modellname und Version: Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Einstellungen**.

Aufnahme

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

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

TimeShift einstellen: Markieren Sie eine Partition ausgewählte USB-Speichergeräte oder eine Partition darauf für die zeitsversetzte Aufnahme.

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

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

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

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

<p>Einstellungen</p> <p>Sie können auf das Menü Einstellungen über den Startbildschirm oder über das Menü TV-Optionen im Live-TV-Modus zugreifen.</p>	<p>Netzwerk & Internet</p> <p>Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts nach Ihren Wünschen konfigurieren. Sie können auch das Symbol-Menü/Nachrichten über das Startbildschirm markieren und OK drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen.</p>	<p>Wi-Fi: Schalten Sie die WLAN-Funktion ein und aus.</p> <p>Verfügbare WLAN-Funktion</p> <p>Wenn die WLAN-Funktion aktiviert ist, werden die verfügbaren WLAN-Netzwerke in der Liste Alle anzeigen und drücken Sie OK, um alle Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie eine und drücken Sie OK um die Verbindung herzustellen. Sie werden möglicherweise aufgefordert, ein Kennwort einzugeben, um eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist. Darüber hinaus können Sie mit Hilfe der zugehörigen Optionen neue Netzwerke hinzufügen.</p>	<p>Weitere Optionen</p> <p>Neues Netzwerk hinzufügen: Fügen Sie Netzwerke mit versteckten SSIDs hinzu.</p> <p>Scannen immer verfügbar: Sie können den Ortungsdienst und andere Apps nach Netzwerken suchen lassen, auch wenn die WLAN-Funktion deaktiviert ist. Drücken Sie OK, um es ein- und auszuschalten.</p> <p>Wol: Schalten Sie diese Funktion ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über ein drahtloses Netzwerk einschalten oder aufwecken.</p> <p>Wol: Schalten Sie diese Funktion ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr Fernsehgerät über das Netzwerk einschalten oder aktivieren.</p>	<p>Ethernet</p> <p>Verbunden / Nicht verbunden: Zeigt den Status der Internetverbindung über Ethernet, IP- und MAC-Adressen an.</p> <p>Proxy-Einstellungen: Legen Sie manuell einen HTTP-Proxy für den Browser fest. Dieser Proxy darf nicht von anderen Apps verwendet werden.</p> <p>IP-Einstellungen: Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen Ihres TV-Geräts.</p>
--	--	---	---	--

<p>Kanal</p> <p>Kanäle</p> <p>Die Optionen dieses Menüs können sich je nach Auswahl des Kanalanstaltsionsmodus ändern oder inaktiv werden.</p>	<p>Kanalanstaltsionsmodus - Antenne</p> <p>Automatische Kanalsuche: Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sie können die Zurück-Taste drücken, um den Scan anzubreaken, oder die Blau-Taste drücken, um den Sender in der Senderliste gespeichert.</p> <p>Scan aktualisieren: Nach Updates suchen. Zu vor hinzugefügte Sender werden nicht, gelöscht, neu getundene Sender werden jedoch in der Senderliste gespeichert.</p>	<p>Analoger manueller Scan: Starten Sie einen manuellen Suchlauf nach analogen Kanälen. Geben Sie die Startfrequenz ein und wählen Sie dann Scan Up oder Scan Down. Wenn ein Sender gefunden wurde, wird der Suchlauf abgeschlossen und der gefundene Sender in der Senderliste gespeichert.</p> <p>Einzel-RF-Scan: Wählen Sie den RF-Kanal mit den Richtungsleisten Rechts / Links. Der Signalpegel und die Signalqualität des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Drücken Sie OK, um den Suchlauf auf dem dem ausgewählten RF-Kanal zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.</p>	<p>Manuelles Service-Update: Starten Sie ein Service-Update manuell.</p> <p>LCN: Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN das Logische Kanalnummersystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanalnummern in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).</p>	<p>Kanalecan-Typ: Legen Sie Ihre Scan-Typ-Einstellungen fest.</p> <p>Kanal-Speicherhype: Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.</p> <p>Lieblingsnetzwerk-Auswahl: Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menueption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist.</p> <p>Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den Programm+/--Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie OK, um sie auszuwählen oder die Auswahl abzubrechen.</p>	<p>Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl OK. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten diese Funktion auf Aus oder Standard setzen, um die LCN-Option zu aktivieren.</p>	<p>Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie OK. Wenn der Kanal ausgewählt ist, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten diese Funktion auf Aus oder Standard setzen, um die LCN-Option zu aktivieren.</p>	<p>Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des Netzwerks, Frequenz, Feldtyp, Soundformat, Modulation und Symbolrate für diesen Kanal. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können auch die blaue Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.</p> <p>Analogkanal-Feldabstimmung: Feinabstimmung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die OK-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die blauen Pfeile verwenden. Sie können die blaue Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.</p>	<p>Kanal löschen: Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalanstaltsionsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt, wenn Sie OK drücken. Sie sollten die OK-Taste drücken, um die Kanäle zu löschen und OK zu drücken Sie OK, um abzubrechen.</p> <p>Automatische Kanalsuche: Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedienelemente aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie OK. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus, den Kanalsuchtyp, die Frequenz und die Netzwerk-ID verfügbar. Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des Scamodus variieren. Stellen Sie die Scan-Modus auf "Vor", wenn Sie nicht wissen, wie Sie Scan und drücken Sie OK, um den Scan zu starten. Sie können die Zurück-Taste drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.</p> <p>Einzel-RF-Scan: Geben Sie den Frequenzwert ein, den Sie eingeben möchten, und drücken Sie OK, um den gewählten Frequenzwert angezeigt. Markieren Sie die Option Scannen und drücken Sie OK, um den</p>
---	---	--	--	---	--	---	---	---

<p>wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die LCN-Option auf Aus oder Standard setzen, um diese Funktion zu aktivieren.</p> <p>Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl OK. Wenn der Kanal ausgewählt ist, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten diese Funktion auf Aus oder Standard setzen, um diese Funktion zu aktivieren.</p>	<p>Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu Netzwerkname, Frequenz, Feldtyp, Soundformat und Modulation für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die blaue Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.</p>	<p>Analogkanal-Feldabstimmung: Feinabstimmung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die OK-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die blauen Pfeile verwenden. Sie können die blaue Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.</p>	<p>Kanal löschen: Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalanstaltsionsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt, wenn Sie OK drücken. Sie sollten die OK-Taste drücken, um die Kanäle zu löschen und OK zu drücken Sie OK, um abzubrechen.</p>	<p>Automatische Kanalsuche: Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedienelemente aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie OK. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus, den Kanalsuchtyp, die Frequenz und die Netzwerk-ID verfügbar. Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des Scamodus variieren. Stellen Sie die Scan-Modus auf "Vor", wenn Sie nicht wissen, wie Sie Scan und drücken Sie OK, um den Scan zu starten. Sie können die Zurück-Taste drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.</p>	<p>Einzel-RF-Scan: Geben Sie den Frequenzwert ein, den Sie eingeben möchten, und drücken Sie OK, um den gewählten Frequenzwert angezeigt. Markieren Sie die Option Scannen und drücken Sie OK, um den</p>
--	---	---	--	---	--

<p>Scanvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.</p> <p>LCN: Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN das Logische Kanalnummersystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanalnummern in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).</p> <p>Kanalecan-Typ: Legen Sie Ihre Scan-Typ-Einstellungen fest.</p>	<p>Kanal-Speicherhype: Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.</p> <p>Lieblingsnetzwerk-Auswahl: Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menueption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Sie sollten diese Funktion auf Aus oder Standard setzen, um die LCN-Option zu aktivieren.</p>	<p>Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den Programm+/--Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie OK, um sie auszuwählen oder die Auswahl abzubrechen.</p>	<p>Kanalauswahl: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie die OK-Taste. Ändern Sie dann die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten diese Funktion auf Aus oder Standard setzen, um die LCN-Option zu aktivieren.</p>	<p>Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie OK. Wenn der Kanal ausgewählt ist, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten diese Funktion auf Aus oder Standard setzen, um die LCN-Option zu aktivieren.</p>	<p>Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des Netzwerks, Frequenz, Feldtyp, Soundformat, Modulation und Symbolrate für diesen Kanal. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können auch die blaue Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.</p> <p>Analogkanal-Feldabstimmung: Feinabstimmung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die OK-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die blauen Pfeile verwenden. Sie können die blaue Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.</p>	<p>Kanal löschen: Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalanstaltsionsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt, wenn Sie OK drücken. Sie sollten die OK-Taste drücken, um die Kanäle zu löschen und OK zu drücken Sie OK, um abzubrechen.</p>	<p>Automatische Kanalsuche: Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedienelemente aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie OK. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus, den Kanalsuchtyp, die Frequenz und die Netzwerk-ID verfügbar. Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des Scamodus variieren. Stellen Sie die Scan-Modus auf "Vor", wenn Sie nicht wissen, wie Sie Scan und drücken Sie OK, um den Scan zu starten. Sie können die Zurück-Taste drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.</p>	<p>Einzel-RF-Scan: Geben Sie den Frequenzwert ein, den Sie eingeben möchten, und drücken Sie OK, um den gewählten Frequenzwert angezeigt. Markieren Sie die Option Scannen und drücken Sie OK, um den</p>
--	---	--	--	---	---	--	---	--

Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

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

Kanalinstallationsmodus - Bevorzugter/Alternativer Satellit

Erneuter Satellitenscan: Starten Sie einen Satellitenscan, indem Sie mit dem Bedienungswahlbalkensymbol für den **bevorzugten Satellitenkanal**-Installationsmodus oder mit dem **Satellitenwahlbalkensymbol** für den **alternativen Satelliten** oder **alternativen Satellitenkanal**-Installationsmodus beginnen. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scan-Konfigurationen nicht verfügbar, und daher werden die Einstellungen, die Sie während des Ersterhinrichtungsvorgangs vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

Satelliten hinzufügen: Fügen Sie einen Satelliten hinzu und führen Sie einen Satellitenscan durch.

Satelliten Update: Suchen Sie nach Updates, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Scan konfigurieren. Wenn der **Kanalinstallationsmodus auf Bevorzugter Satellit** eingestellt ist, kann diese Option je nach den verfügbaren Diensten unterschiedlich benannt sein. **Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die OK-Taste, um detaillierter Satellitenparameter zu konfigurieren. Drücken Sie die Richtungssteuertaste Rechts, um fortzufahren.**

Satellite Manual Tuning: Starten Sie einen manuellen Satellitenscan.

Lieblingsnetzwerk-Auswahl: Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Kanal überspringen: Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein. Sie können mit dem **Problem lösen**-Tastenfeld für Fehlerbehebungen konfigurieren. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

Kanalaustausch: Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanaliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **Zur Auswahl OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position des ersten Kanals auf die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt.

Kanal verschieben: Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken

Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

Kanal bearbeiten: Kanäle in der Kanaliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **PN** und **Service ID** für diesen Kanal an.

Soundsystem für diesen Kanal einrichten: Nach dem Bearbeiten des Kanals werden Sie aufgefordert, das **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

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

Hinweise: Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar (abhängig von der Installationsumgebung) und benutzerbegrenzte Einstellungen sind ggf. nicht verfügbar.

Kanalinstallationsmodus

Stellen Sie diese Option als **Antenne, Kabel, Bevorzugter Satellit, Allgemein Satellit oder Satellit**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

Automatische Kanalkualisierung

Schalten Sie die automatische Kanalkualisierung ein oder aus.

Kanalkualisierungsnachricht

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

Kindersicherung

(Nur für Eltern/Eltern-Mitglieder, die die PIN eingeben können) **Die PIN ist für die Kanal- und Kanalnummer-Einstellung für die Eltern/Eltern-Mitglieder aktiv. Wenn Sie die den von Ihnen festgelegten PIN Einträge eingeben, sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Länderauswahl während der Ersteinrichtung.**

Kanäle blockiert: Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanaliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. **Um einen gesperrten Kanal zu sehen, muss zuerst ein PIN eingegeben werden. Programmbeschränkungen:** Sperren Sie Programme gemäß den Altersstufeninformationen, die mit ihnen ausgestattet werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme, Einschränkungsstufen und Altersgrenzen festlegen.

Eingänge gesperrt: Verhindern Sie den Zugriff auf den ausgewählten Inhalt der Eingabequelle. Markieren Sie die gewünschte Eingabequelle und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzu-

heben. Um zu einer gesperrten Eingabequelle zu wechseln, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

PIN ändern: Ändern Sie die Standard-PIN. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen zuerst die alte PIN eingeben. Dann wird ein neuer PIN-Eingabeblschirm angezeigt. Geben Sie den neuen PIN zur Bestätigung zweimal ein.

Audiokanal

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

Audiosprache

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

Zweite Audiosprache

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

Open Source Lizenzen

Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

Versionen

Zeigt die Versionsnummer des Systems an.

Konten & Anmelden

Google: Diese Option ist verfügbar, wenn Sie sich in Ihrem Google-Konto angemeldet haben. Sie können Ihre Einstellungen für die Dienstverknüpfung mit dem TV-Gerät ändern. **Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt Synchronisierte Apps ausgewählt** aufgeführt ist, und drücken Sie **OK**, um die Datensynchronisierung zu aktivieren/deaktivieren. Markieren Sie **letztsynchronisieren** und drücken Sie **OK**, um alle aktivierten Dienste gleichzeitig zu synchronisieren.

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

Apps

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

Kürzlich geöffnete Apps

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

Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

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

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

Sicherheit & Einschränkungen Nutzung der Optionen dieses Menüs:

- Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.
- Stellen Sie das TV-Gerät so ein, dass es vor der Installation von Apps, die Schäden verursachen können, keine oder nur Warnungen auslöst.

Geräteeinstellungen

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

Netflix ESN: Zeigen Sie Ihre ESN-Nummer an. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer für Netflix, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts erstellt wurde.

Datum & Uhrzeit: Stellen Sie die Datums- und Uhrzeitoptionen Ihres TV-Geräts ein. Sie können Ihr TV-Gerät so einstellen, dass Uhrzeit und Datum automatisch über das Netzwerk oder die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie entsprechend Ihre Umgebung und Präferenz ein. Deaktivieren Sie diese Option, indem Sie "Aus" einstellen, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie dann Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

Timer

Einschaltzeit Typ: Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal** ein, um die Einstellung eines Einschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

Auto Power On Time: Wenn die **Einschaltzeittyp** aktiviert ist, stellen Sie mit den Richtungs- und Ausschalt-Tastern die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

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

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

Sprache: Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein. **Tastatur:** Wählen Sie Ihren Tastatortyp und verwalten Sie die Tastaturreinstellungen.

Eingänge: Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanschlusses und Betreiben des Eingangsanschlusses und Konfigurieren des Digt für HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control) und zeigen Sie die CEC-Gerätesteile an.

Netzwerk

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

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

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

Bild

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

Dolby Vision-Mod: Wenn **Dolby Vision** erkannt wird, wählen Sie die Bildoptionen **Dolby Vision** oder **Dolby Vision** ein, anstelle anderer Bildmodi zur Verfügung.

Helligkeit Kontrast Farb: **Hintergrundbeleuchtung:** Die Einstellungen für **Hintergrundbeleuchtung**, **Helligkeit**, **Kontrast**, **Farbe**, **Farbtemperatur** werden automatisch dem gewählten Bildmodus angepasst. Wenn eine dieser Einstellungen manuell geändert wird, wird die Option **Bildmodus** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

Dolby Vision Benachrichtigung: Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungseinstellung für **Dolby Vision** fest. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das **Dolby Vision**-Logo auf dem Bildschirm angezeigt, wenn **Dolby Vision**-Inhalte erkannt werden. **Automatische Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie Ihre automatische Hintergrundbeleuchtung ein. **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Ok** sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

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

Helligkeit: Stellen Sie den Helligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

Kontrast: Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

Farbe: Passen Sie den Farbbalanzwert des Bildschirms an. **Farbton:** Passen Sie den Farbtonwert außerhalb des Bildschirms an.

Schärfe: Passen Sie den Schärfewert für die auf dem Bildschirm angezeigten Objekte an. **Gamma:** Stellen Sie Ihre Gamma-Präferenz ein. Es stehen die Optionen **Dunkel**, **Mittel** und **Hell** zur Verfügung.

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

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

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

Erweitertes Video

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

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

Adaptive Luma Steuerung: Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an den Inhaltsstrom an, um eine lefe-re Schwarz- und Weißwahrnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Vor-einstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

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

DFI Modus: Dies ist die Funktion zur 3:2- oder 2:1-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Film-inhalte und verbessert die Nebenwirkungen (wie interlacing-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Pull-down-Methoden verursacht werden. Stellen Sie Ihre Voreinstellung für den DFI-Modus auf **Auto** ein oder deaktivieren Sie ihn, indem Sie auf **Aus** setzen. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn der Spielmodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

Blaue Strich: Das menschliche Auge nimmt kühlere Weißtöne als helleres Weiß wahr. Die Funktion „Blauer Strich“ ändert den Weißabgleich von mittleren bis hohen Graustufen auf eine kühlere Farbtemperatur. Schalten Sie die Blaue Strich-Funktion ein oder aus.

Spiel Modus: Der Spielmodus ist der Modus der einige der Bildverarbeitungsalgorithmen re-

duziert, um mit Videospielen mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie den Spielmodus ein oder aus.

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

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

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

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

Auf Videoeinstellungen zurücksetzen: Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

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

Klang

Systemtöne: Systemton ist der Ton, der beim Navigieren oder Auswählen eines Elements auf dem Fernsehbildschirm abgespielt wird. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

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

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

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

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

SPDIF-Vorzugoption: Passen Sie den SPDIF-Vorzugwert an.

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

Dowmix-Modus: Stellen Sie Ihre Präferenz ein, um den Kanal-Audio-Modus zu wechseln. Sie können die Option **Auto** einstellen. Drücken Sie **OK**, um die Option anzuzeigen und festzulegen. **Stereo**- und **Surround**-Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

Dolby Audio-Verarbeitung: Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen. **Smart** ist die Vorzugsoption und ermöglicht es Ihnen, die Option und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgeblendet angezeigt.

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

Tommodus: Wenn die Option **Dolby-Audioverarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tommodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die verschiedenen Klangmodi anzusehen. **Smart**, **Virtueller Musik**- und **Nachrichtensoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

Auf Standardeneinstellung zurücksetzen: Setzt die Voreinstellungen auf die Werkseneinstellungen zurück.

Speicher: Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatz des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an. Um detaillierte Informationen

und / oder aktivieren / deaktivieren Sie die **Audiodescription**. **Hörbehinderte Text** mit **hohem Kontrast**. Einige der Beschreibungen sind möglicherweise nicht anwendbar.

Sehebehindert: Digitale F-Einstellungen können spezielle Audiokommentare ausstrahlen, die Bildschrimarkationen, Körpersprache, Ausdrücke und Bewegungen für Menschen mit Sehbehinderungen beschreiben.

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

Kopfhörer: Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörer ausstrahlen möchten. Wenn Sie die Lautstärke des Audiokommentars anheben, wird die Lautstärke des Haupttons des Audiokommentars (AD) ein.

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

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

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

Hinweis: Sie werden möglicherweise aufgefordert, eine PIN einzugeben, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Geben Sie die PIN ein, die Sie in der Ersteinrichtung definiert haben. Wenn Sie die PIN nicht eingeben können, können Sie die Standard-PIN verwenden. Die Standard-PIN lautet 1234.

Fernbedienung & Zubehör

Sie können drahtloses Zubehör wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab), Kopfhörer, Tastaturen oder Game Controller auf Ihrem Android-TV-Gerät, wie z. B. den PlayStation®4, Xbox One oder mit Ihrem TV-Gerät verwenden. Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die Suche nach verfügbaren Geräten zu starten und diese mit Ihrem TV-Gerät zu koppeln. Wenn verfügbar, markieren Sie die Option **Zubehör hinzufügen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Setzen Sie Ihr Gerät in den Paarungsmodus. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet, oder die Paarungs-Anfrage wird angezeigt. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und

drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um die Paarung zu starten.

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

Kanalliste

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

Bei Bedarf können Sie die Kanäle filtern oder sortieren oder einen Kanal in der Kanalliste ausblenden. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen **weitere auswählen** anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind **Typ auswählen**, **Sortieren** und **Sortieren**. **Sonderoptionen** ist je nach ausgewähltem Kanal während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

Um die Kanäle zu filtern, markieren Sie **Typ auswählen** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können zwischen den Optionen **Kategorien**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analog**, **Favourite** und **Network** wählen, um die Kanalliste zu filtern, oder die Option **Broadcast** wählen, um alle installierten Kanäle in der Kanalliste anzuzeigen. Die verfügbaren Optionen können abhängig vom Bedienerauswahl variieren.

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

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

Hinweis: Wenn **Menu TV auswählen** eine andere Option als **Sendung ausgewählt** ist, können Sie nur mit dem Programm **TV**-Basten auf der Fernbedienung durch die Kanäle scrollen, die derzeit in der Kanalliste aufgelistet sind.

Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen **Kanal überspringen**, **Kanalaustausch**,

Kanal verschieben und Kanal bearbeiten im Menü **Einstellungen>Kanal-Karte** bearbeiten. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

Hinweis: Die **Optionen Kanalverschieben** und **Kanal bearbeiten** sind nicht verfügbar, wenn Sie **in** nach Bodenanzwahl und benutzerbezogenen Einstellungen abgeändert angezeigt. Sie können die **LCN-Einstellung im Menü Einstellungen>Kanal-Code** ändern, um die Kanalbezeichnung zu ändern. Diese Option ist möglicherweise abhängig vom ausgewählten Land und wird der Einstellung entsprechend auf dem Eingangsnetzwerk aktiviert.

Favoritlisten verwalten

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

Um den aktuell gesehenen Kanal zu einer Ihrer Favoritlisten hinzuzufügen, wählen Sie die gewünschte Favoritliste wie oben beschrieben aus und drücken Sie die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung. Rufen Sie das Menü **Kanäle** auf, markieren Sie die Option **Zu meinen Favoriten hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritliste hinzugefügt. Nur der aktuell angezeigte Kanal kann zu einer Favoritliste hinzugefügt werden. Um einen Kanal von einer Favoritliste zu entfernen, drücken Sie die **Funktion**-Taste. Markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste.

Wenn Sie eine Ihrer **Favoriten-Kanalisten** als Hauptkanal festlegen möchten, müssen Sie die gewünschte Favoritliste wie oben beschrieben auswählen. Wählen Sie dann die Option **Typ auswählen** auf **Favorit**. Öffnen Sie die Kanaliste und drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen anzuzeigen. Je nach Auswahl des Typs werden diese Funktionen blockiert sein und nicht richtig funktionieren.

Programmführer

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

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

Navigieren Sie mit den Navigationsstäben durch den Programmführer. Sie können die **Aufwärts** / **Abwärts** / **Rechts** / **Links** / **+** verwenden, um zum vorherigen / nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, und die **Rechts** / **Links** / **+** verwenden, um ein gewünschtes Ereignis des aktuell markierten Kanals auszuwählen. Sofern verfügbar, werden der vollständige Name, die Start- und Endzeit sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information darüber auf dem Bildschirm angezeigt.

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

Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um einen Timer für das markierte Ereignis im Programmführer hinzuzufügen. Sie können den Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **Zeitplan** als **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **Zeitplan** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird der Zeitplanliste hinzugefügt. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen.

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

Anschluss an das Internet

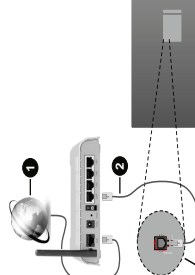
Sie können über Ihr TV Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband System anschließen. Die Netzwerkeinstellungen müssen konfiguriert werden, um eine Vielzahl von Streaming Inhalten und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen>**

Netzwerk und Internet konfiguriert werden. Sie können auch das Symbol **Verbinden** (Nicht verbunden) auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

Kabelgebundene Verbindung

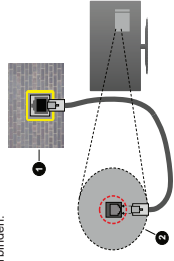
Verbinden Sie Ihr TV Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss.

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



Breitband ISP Verbindung

1. Breitband (Ethernet)-Kabel
2. LAN-Eingang an der Rückseite des TV Geräts
3. LAN-Netzwerk Konfiguration können Sie Ihr TV Gerät möglicherweise an eine Netzwerkadresse anschließen. In diesem Fall können Sie im Gerät über ein Ethernet Kabel direkt mit dem Netzwerk verbinden.



Netzwerk Wandsteckdose

1. LAN Eingang an der Rückseite des TV Geräts

Drahtlose Verbindung

Ein WLAN Modem/Router ist erforderlich, um das TV Gerät über WLAN mit dem Internet zu verbinden.

Markieren Sie die Option **WLAN** im Menü **Netzwerk und Internet** und drücken Sie **OK**, um die drahtlose Verbindung zu aktivieren. Die verfügbaren Netzwerke werden angezeigt. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK**, um die Verbindung herzustellen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk & Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.



Breitband ISP Verbindung

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

Einige Netzwerke ermöglichen teilweise über ein Berechtigungsdatum, das eine zweite Anmeldung als solche in der Absichtseingabe erfordert. Markieren Sie in diesem Fall nach der Anmeldung mit dem Antennen-Symbol (1) **Netzwerk** und drücken Sie **OK**, um den Netzwerkeinstellungen zuzugreifen. Die **Berechtigungsdatum** rechts auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Berechtigung und drücken Sie **OK**. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, um sich anzumelden.

Ein WLAN-Router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) mit den simulierten Frequenzbändern von 2,4 und 3 GHz ist ausgelegt, um eine großbandige Bandbreite zu ermöglichen, indem er zu größeren, schnelleren HD-Video-Streaming, schnellerer Dateibearbeitung sowie Wireless Gaming.

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

Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und

die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funktionen der Geräte oder der Software (WLAN, 11b, G, oder DECT) übertragen Sie auch unbefugten oder unerwünschten Verkehr. Die Richtweite der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab. Die Wireless Funktion des TV Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n und ac. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

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

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

Multimediaspeler

Scrollen Sie auf der Startseite zur Zeile **Apps**, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**.

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menüdatei** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Menüdatei liegt. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den Medientyp ändern, die Dateien sortieren, die Thumbnail-Größe ändern und Ihren TV-Gerät in einen digitalen Fotrahmen verwandeln. Sie können die Menüdateien auch mit den entsprechenden Optionen dieses Modems kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das Gerät angeschlossen ist, erfrügligt und löschen. **Medienmodus** Sie können **Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser** Modus werden die Dateien mit Ordern angezeigt, sofern verfügbar. Dabei wird nur der ausgewählte Menüdateityp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Menüdateien des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angenommen. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Menüdateien des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden

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

Stopp: Stoppt die Wiedergabe.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln.

Programm -: Zur vorherigen Datei wechseln. **Zurück/Rückgabe:** Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

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

Info: Anzeigen der Info-Leiste: Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen anzuzeigen. **Wiedergabe / Pause:** Halten Sie die Dashow an und setzen Sie sie fort. **Grüne Taste (Drehen / Drehen):** Bild drehen / Intervall zwischen den Folien einstellen. **Gelbe Taste (Zoom/Effekt):** Vergrößern Sie das Bild / Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Dashow an. **Programm +:** Zur nächsten Datei wechseln. **Programm -:** Zur vorherigen Datei wechseln. **Zurück/Rückgabe:** Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Textdateien Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Dashow gesteuert und alle **Textdateien** im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigstil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf hervorgehoben und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Die Dashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde.

Info: Anzeigen der Info-Leiste: Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen anzuzeigen. **Wiedergabe / Pause:** Halten Sie die Dashow an und setzen Sie sie fort.

Grüne Taste (Drehen / Drehen): Bild drehen / Intervall zwischen den Folien einstellen. **Gelbe Taste (Zoom/Effekt):** Vergrößern Sie das Bild / Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Dashow an.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln. **Programm -:** Zur vorherigen Datei wechseln. **Zurück/Rückgabe:** Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Textdateien Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Dashow gesteuert und alle **Textdateien** im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigstil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Die Dashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde.

Info: Anzeigen der Info-Leiste: Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen anzuzeigen. **Wiedergabe / Pause:** Halten Sie die Dashow an und setzen Sie sie fort.

Programm +: Zur nächsten Datei wechseln. **Programm -:** Zur vorherigen Datei wechseln. **Richtungs-Tasten (unten oder rechts / oben oder links):** Zur nächsten Seite wechseln / Zur vorherigen Seite wechseln.

Zurück/Rückgabe: Slopben Sie die Dashow und kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück. **Menüoptionen**

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

Pause/Wiedergabe: Halten Sie die Wiedergabe oder Dashow an und setzen Sie sie fort.

Wiederholen: Stellen Sie die Wiederholungsoption ein. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Wenn die Option **Alle Wiederholen** ausgewählt ist, wird die aktuelle Menüdatei wiederholt wiedergegeben oder angezeigt. Wenn die Option **Alle Wiederholen** ausgewählt ist, werden alle Menüdateien desselben Typs im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät, abhängig vom Anzeigstil, wiederholt wiedergegeben oder angezeigt.

Shuffle On/Off: Schalten Sie die Zufalls wiedergabe ein oder aus. Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

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

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

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

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

Schirftag: Stellen Sie die Schirftafloption ein. Größe, Stil und Farbe können nach Ihren Wünschen eingestellt werden. **Zeige Info:** Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

am TV-Gerät installiert sind. Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge des TV-Geräts an.

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

Hinweis: Wenn Sie jeweils etwas vor dem Anschließen des USB-Speichergeräts tun, können die Daten des Geräts verschluckt werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.

Von einem mobilen Gerät über DMR

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät. Scrollen Sie auf dem TV-Gerät, zur Zeile **Apps** auf dem Startbildschirm, wählen Sie **Multi-Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**. Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Drücken Sie im nächsten Bildschirm die **blaue Taste**, um das Layout der Listenansicht zu ändern. Drücken Sie dann die **Zurück-Taste**. Die Option **DMR** (Digital Media Renderer) wird unter den Medientypen angezeigt. Markieren Sie die TV-Option **DMR** und drücken Sie die Taste **OK**. Das TV-Gerät ist bereit, die von Ihrem Mobilgerät gesendete Mediendaten zu empfangen. Öffnen Sie auf dem Mobilgerät die Datei, die Sie freigeben möchten, und tippen Sie auf das Freigabesymbol oder auf die entsprechende Option im Optionsmenü Ihres Mobilgeräts. Verfügbare Geräte werden aufgelistet.

Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste. Sie können den Gerätenamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen>Geräteinformationen>Info** auf der Startseite abrufen. Bei Bedarf kann der Name des TV-Geräts auch geändert werden, indem entweder einer der vorkonfigurierten Namen ausgewählt oder ein benutzerdefinierter Name über die Optionen im Menü **Geräteinformationen** eingegeben wird. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird eine Liste der verfügbaren Mediendaten auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

USB-Aufzeichnung

Um ein Programm aufzuzeichnen, sollten Sie zuerst ein USB-Speichergerät an das TV-Gerät anschließen, um anschließend, wenn dieses angeschaltet ist, Schall- und Videodaten auf das TV-Gerät zu empfangen. Sie können das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Aus diesem Grund empfehlen wir für die Aufnahme von Live-Programmen ein USB-Speichergerät mit einer Festplattenlaufwerke (HDD) zu verwenden. Aufgezeichnete Sendungen werden auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät abgespeichert.

Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren und auf dem Computer abspeichern. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitverschiebung können Verzögerung bei der Lippsynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Wenn die Schrittlänge nicht eindeutig ist, funktionieren die Aufnahme von USB-Speichergeräten nicht ausreicht. Aus diesem Grund empfehlen wir für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufwerke zu verwenden.

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

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

Instantaufnahme

Drücken Sie die **Aufnahme-Taste**, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Drücken Sie die **Stopp-Taste**, um die Sobraufnahme zu stoppen und zu speichern.

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

Aufgenommene Sendungen ansehen

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

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

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

Timeshift-Aufnahme

Um die Timeshift-Aufnahmefunktion nutzen zu können, muss zuerst die Option **Timeshift-Modus** im Menü **Aufnahme>Timeshift-Modus** aktiviert werden. Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät gespeichert. Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe-Taste**, während Sie eine Sendung ansehen, um den Timeshift-Modus zu aktivieren. Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe-Taste** erneut, um

das angelegte Programm an der Stelle fortzusetzen, die Sie das Stopp-Symbol drücken. Sie die **Stopp-Taste**, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Wenn diese Funktion zum ersten Mal verwendet wird, wird die **Disk Setup-Assistent** angezeigt, wenn die **Pause/Wiedergabe-Taste** gedrückt wird. Sie können den **Einrichtungsmodus** auswählen. Wenn Sie **nein** wählen, können Sie Ihr USB-Speichergerät im **manuellem** Modus formatieren und den Speicherplatz angeben, der für die Timeshift-Funktion verwendet wird. Wenn das Setup abgeschlossen ist, wird das **Disk Setup-Ergebnis** angezeigt. Drücken Sie die **Exit-Taste**.

Die Timeshift-Funktion ist für Radiosendungen nicht verfügbar.

Festplattenformat

Wenn Sie ein neues USB-Speichergerät verwenden, wird empfohlen, es zuerst mit dem Live-TV-Modus im Menü **Aufnahme>Geräteinfo** im Live-TV-Modus zu formatieren. Markieren Sie das verbundene Gerät auf dem Bildschirm **Geräteinfo** und drücken Sie die **Richtungstaste OK** oder **Rechts**, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann **Format** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Ein Bestätigungsdialog wird angezeigt. Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten. **WICHTIG:** Das Formatieren Ihres USB-Speichergeräts löscht **ALLE** darauf befindlichen Daten, und das Dateisystem wird in das Format FAT32 konvertiert. In den meisten Fällen können so Laufwerksefehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind **ALLE** Ihre Daten gelöscht.

Zeitplanliste

Sie können Erinnerungen hinzufügen oder Timer aufzuheben, indem Sie das Menü **Zeitplanliste** verwenden. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen. Markieren Sie **Zeitplanliste** und drücken Sie **OK**. Zuvor eingestellte Timer werden aufgelistet, sofern verfügbar.

Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um einen Timer hinzuzufügen, während das Menü **Zeitplanliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird. Sie können den Typ des Timers definieren, indem Sie die Option **ZeitplanTyp** als **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie die **Hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird in Ihre Liste hinzugefügt.

Sodern verfügbar, können Sie die Timer in dieser Liste auch bearbeiten oder löschen. Markieren Sie den Timer Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**. Die Optionen Bearbeiten und Löschen werden an den gewünschten Bildschirm angezeigt. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**. Nachdem

Sie einen Timer bearbeitet haben, können Sie ihn entweder erstellen oder als neuen Timer hinzufügen. Wenn Sie die Option **Ersetzen** wählen, wird der Timer mit den neuen Einstellungen gespeichert. Wenn Sie die Option **Hinzufügen** wählen, wird der Timer als neuer Timer zur Liste hinzugefügt. Markieren Sie **Ersetzen** oder **Hinzufügen** nach Ihren Wünschen und drücken Sie **OK**, um den Timer zu erstellen. Wenn Sie einen Timer löschen, wird ein Bestätigungsdialog auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um den ausgewählten Timer zu löschen.

Eine Warmmeldung wird angezeigt, wenn sich die Zeitintervalle zweier Timer überschneiden. Sie können nicht mehr als einen Timer für dasselbe Zeitintervall einstellen.

Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um die Zeitplanierte zu schließen.

CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung des TV-Geräts bedienen. Diese Funktion verwendet HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten. Geräte müssen HDMI-CEC-unterstützen und über eine HDMI-Verbindung angeschlossen sein.

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

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen> Geräte-einstellungen>Eingänge** auf dem Startbildschirm Ihres TV-Geräts.
- Wählen Sie **Optionen>Einstellungen>Geräte-einstellungen>Eingänge** im Live-TV-Modus.
- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die **HDMI-Steuerungsoption** aktiviert ist.
- Markieren Sie die **HDMI-Steuerungsoption** und drücken Sie **OK**, um sie ein- oder auszuschalten.

Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI-CEC unterstützen, überprüfen Sie die Bedienungsanleitung des angeschlossenen CEC-Geräts, um den Namen des angeschlossenen Geräts unbenaht.

Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm. Oder drücken Sie die **Quellentaste**, wenn sich das TV-Gerät im Live-TV-Modus befindet, und wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle aus der Liste aus. Um diesen Vorgang zu beenden und das

TV-Gerät erneut über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die Taste **Source** auf der Fernbedienung, die weiterhin funktioniert, und wechseln Sie zu einer anderen Quelle.

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

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um eine bidirektionale Verbindung zwischen dem TV-Gerät und dem Audioanlage (AV-Receiver oder Lautsprecher-System) zu erstellen. Schließen Sie das Audiosystem an dem HDMI/Eingänge des TV-Geräts an, um die ARC-Funktion zu aktivieren.

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option **Lautsprecher als Externes Audiosystem** eingestellt sein. Sie können auf diese Option über die **TV-Optionen** oder **TV-Optionen>Einstellungen>Geräte-einstellungen>Tonnen** im Live-TV-Modus tun. Oder über **Einstellungen>Geräte-einstellungen>Tonnen** auf dem Startbildschirm zugreifen. Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioeingänge automatisch stumm. Sie hören also nur die Lautsprecher des angeschlossenen Geräts. Die Lautstärken der Fernbedienungen sind auf den angeschlossenen Audiotag gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

Hinweis: ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.

Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie den Bildschirm Ihres Geräts drahtlos auf Ihr TV-Gerät spiegeln. Wählen Sie die Option **Bildschirmansicht** auf Ihrem Android-Gerät, verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernspeisegerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können den Nachfolgenden Schritte folgen, um die Übertragung zu starten.

Die **Startseite** **Google Cast-Einstellungen>info** auf der Startseite **Google Cast-Einstellungen>info** einer der Fernspeisegeräte ändern. Markieren Sie den Namen des Fernspeisegeräts ändern. Markieren Sie dann **Andern** und drücken Sie **meut OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

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

1. Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Bereich **Einstellungen** auf **Google Cast** oder auf dem Startbildschirm zu **Einstellungen**.

2. Tippen Sie auf **Geräteverbindung**.

3. Tippen Sie auf **Einfache Projektion** und aktivieren Sie **Drahtlose Projektion**. Verfügbare Geräte werden aufgelistet.

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

1. Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten.

2. Tippen Sie auf **Drahtlose Projektion**.

3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten.

Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Dailymotion, Netflix), können Sie Ihre App auf Ihrem Fernseher öffnen. Suchen Sie in der mobilen App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehergerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

So übertragen Sie eine App auf den Fernsehbildschirm...

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet eine App, die Google Cast-unterstützt.

2. Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol.

3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten.

4. Die von Ihnen ausgewählte App sollte im TV-Gerät angezeigt werden.

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

Die Menüs und Berechtigungen für die Google Cast-Merkmale unterscheiden sich mit der Zeit. Aktuelle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.

HBBTV-System

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehbereich bereitgestellt wird, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen TV-Geräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HBBTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung,

Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimediale Anwendungen. HBBTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender bereitgestellt.

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

HBBTV-Anwendungen verwenden die Tasten auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer zu interagieren. Wenn eine HBBTV-Anwendung gestartet wird, gehört die Steuerung einiger Schaltflächen der Anwendung. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr lauffen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigen.

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

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

Schnelle Standby-Modus

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

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

Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über das Internet finden und aktualisieren. Um die bestmögliche Nutzung Ihres TV-Geräts zu erzielen und von den neuesten Verbesserungen zu

profilieren, stellen Sie sicher, dass Ihr System immer auf dem neuesten Stand ist.

Softwareupdate über das Internet

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

Hinweis: Ziehen Sie während des Neustarts nicht den Netzstecker. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

Fehlerbehebung & Tipps

TV lässt sich nicht einschalten

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose. Warten Sie eine Minute und schließen Sie es dann wieder an.

• Drücken Sie die **Standby/ On**-Taste am TV-Gerät.

Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsteuergerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.

- Überprüfen Sie mit einer Handycamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Fernfeld in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Handycamapfeilsymbol ein. Ein Testlauf auf das Handycamapfeilsymbol zeigt feststellen, dass die Infrarot-LED der Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüft werden.

Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht funktioniert, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt und muss überprüft werden.

Diese Methode zur Überprüfung der Fernbedienung ist bei Fernbedienungen, die drahtlos mit dem TV-Gerät gekoppelt sind, nicht möglich.

Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.

- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.

- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalfrequenz eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.

Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.

- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.

- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.

- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.

- Stellen Sie sicher, dass die Bildeinstellungen korrekt sind.

- Lautsprecher, ungerade Audiogeräte, Neonlichter, eine Gebäudefläche oder Objekte können die Empfindlichkeit des Empfängers für TV-Signale verbessern. Sie die Antennenrichtung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.

- Wenden Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt.

- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

Kein Ton / schlechter Ton

- Stellen Sie sicher, dass die Toneinstellungen korrekt sind.

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.

- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.

- Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.

- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton**-Menü.

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist.

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.

- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät auswählen.

- Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle nicht im Menü Eingänge ausgeblendet ist.

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
Composite / Rückseiten AV	PAL
	SECAM
AV	«NTSC4.43
	«NTSC3.58
Komponente / YPbPr	480i, 480p
	576i, 576p
	720p
	1080i
HDMI	«480p
	576i, 576p
	720p
	1080i
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	«1080p
HDMI	«3840x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	«4096x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	~80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
• MPEG4	1080P @ 60fps	~40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Einfaches Profil • Erweitertes Profil • Profil auf Stufe 5 • GMC (wird nicht unterstützt) 	MPEG Programmstream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P @ 60fps	~40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
• H.263	1080P @ 60fps	~40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
• H.264	4096x2176 @ 60fps 1080P @ 60fps	~135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Hauptprofil • High Profile @ Level 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176 @ 60fps	~100Mbps	Haupt- / Haupt-10-Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-Transportstream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P @ 30fps	~80Mbps	Just-in-Profil @ Level 6.0	MPEG-Transportstream (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P @ 60fps	~40Mbps		MPEG-Transportstream (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P @ 60fps	~50Mbps	Sindergprofil @ Level 0.3.1.0.6.8.0	MPEG-Transportstream (.ts, .trp, .tp)
• WMV3	1080P @ 60fps	~40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
• VC1	1080P @ 60fps	~40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Erweitertes Profil @ Level 3 • Einfaches Profil • Hauptprofil 	MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG), MPEG-Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P @ 30fps	~10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
• VP8	1080P @ 60fps	~20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
• VP9	4096x2176 @ 60fps	~100Mbps	Profiled2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P @ 60fps	~40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG 1/2 Layer 1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	<ul style="list-style-type: none"> • Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) 	
MPEG 1/2 Layer 2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	<ul style="list-style-type: none"> • Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mka), MPEG-Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) 	
MPEG 1/2 Layer 3	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	<ul style="list-style-type: none"> • Film: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) 	
• AAC	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	<ul style="list-style-type: none"> • Musik: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a) 	
• EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	<ul style="list-style-type: none"> • Film: AVI (.avi), Matroska (.mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) • Musik: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a) 	
• EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	<ul style="list-style-type: none"> • Film: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MKV (.mka), MP4 (.m4a) 	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1		<ul style="list-style-type: none"> • Film: AVI (.avi), Matroska (.mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstream (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) • Musik: AAC (.aac), MP4 (.m4a) 	
• WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128bps ~ 320Kbps	<ul style="list-style-type: none"> • Film: ASF (WMV/ASF), AVI (.avi), Matroska (MKV) 	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
• WMA 10 Pro MD	48KHz	Bis zu 2	192bps	<ul style="list-style-type: none"> • Film: ASF (WMV/ASF), AVI (.avi), Matroska (MKV) • Musik: ASF (.wma) 	Kein LBR-Modus

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA 10 Pro M1	48KHz	Bis zu 5.1	384Kbps	Film: ASF (WAV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) Musik: ASF (wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Bis zu 5.1	768Kbps	Film: ASF (WAV, ASF), AVI (AVI), Matroska (mkv) Musik: ASF (wma)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		Film: Matroska (.mkv), WebM (webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musik: MP4 (.m4a), OGG (ogg)	Unterstützt nur Stereocodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5.1	1,5Mbps	Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .tp), MPEG-Programmstrom (.dat, .ts, .ts), MPEG (.MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv))	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5.1	640Kbps ~ 1,5Mbps	Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPEG, .MPEG)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	~384Kbps	Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a) Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
G711 Almu-law	8KHz	Bis zu 2	640Kbps ~ 128Kbps	Musik: WAV (.wav), MP4 (.m4a) Film: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
LBR (cook)	8KHz ~ 96KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Bis zu 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Film: FM (.m, .mve) Musik: Matroska (.mkv, mka)	
FLAC	8KHz~96KHz	Bis zu 5.1	1,6Mbps	Musik: FLAC (flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1	bis zu 2 Mbit /s	Film: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XXL	Bis zu 96KHz	Up to 6		Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .tp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Bis 7.1	1533Kbps	Film: MPEG-Transportstrom (.ts, .tp)	

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline Progressiv non-interface	15360x8640 (1920x6 x 1080x6) ~ 1024x768
PNG	interface	~ 9600x6400 ~ 1200x800
BMP		~ 9600x6400
MPO	Baseline Progressiv	15360x8640 (1920x6 x 1080x6) ~ 1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x6)

Untertitel

Intern

Datennamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
.dat, .mpeg, .mpeg, .vob	MPEG, MPEG	DVD-Untertitel
.ls, .trp, .tp	TS	DVB-Untertitel
.mp4	H.264	DVD-Untertitel UTF-8 Klartext
.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Klartext UTF-8 Klartext DVB-Untertitel
.avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Externe

Datennamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Sublick (NotSub)	Nur SubViewer 1.0 & 2.0
.lxt	TMPlayer	

Unterstützte DVI-Auflösungen

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

	58Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
e640x480		X				X
e800x600	X	X				X
e1024x768		X	X	X		X
e1280x768		X				X
e1280x960		X				
e1360x768			X			
e1366x768			X			
e1280x1024		X		X		X
e1400x1050		X				
e1600x900		X				

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Empfangskanäle	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes Digital- Kabel-Satelliten TV (DVB- T-C/S) und (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	12/200
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebspannung	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS HD
Audio- Ausgangsleistung (WRMS) (%10 THD)	2 x 12
Leistungsaufnahme (W)	200W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen Tx-BxH (mit Standfuß) (mm)	242 x 1462 x 911
TV-Abmessungen Tx-BxH (ohne Standfuß) (mm)	48/75 x 1462 x 843
Bildschirm	65"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Spezifikationen des drahtlosen LAN- Transmitters (WLAN)

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400-2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150-5250 MHz (CH36-CH48)	< 200 mW
5250-5350 MHz (CH2-CH4)	< 200 mW
5470-5725 MHz (CH100-CH140)	< 200 mW

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

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Frankreich	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für 2464-2483,5 MHz.
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Die allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen ist erforderlich.
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Alesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5180 MHz bis 5320 MHz

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

Lizenzen

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories

Informationen zur Entsorgung

Europäische Union

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normales Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkte an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

Für detailliertere Informationen über die Wiederverwertung dieser Produkte kontaktieren Sie bitte die lokalen Behörden, die Abfallentsorgungsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts unter Strafe steht.

(Gewerbliche Nutzer)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten und prüfen Sie die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags.

(Andere Länder außerhalb der Europäischen Union)

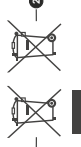
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zu Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokale Behörden.

Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

Hinweis: Das unten abgebildete Pa-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.



1. Produkte
2. Batterie



Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenzen von Microsoft ist untersagt. Inhaltseigentümer verwenden die inhaltsziffrisch-technologie Microsoft PlayReady™, um ihre urheberrechtlich geschützten Inhalte, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere inhaltsziffrisch-technologie geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf Ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade durchführen können, Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	Συμβατότητα - Σήμα-Αν και HDMI.....35
Πληροφορίες ασφαλείας.....2	Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων για λειτουργία USB.....36
Σημάτισε πάνω στο προϊόν.....36	Βίντεο.....36
Αξεσουάρ που περιλαμβάνονται.....4	Ήχος.....37
Χαρακτηριστικά.....4	Είδη.....39
Εγκατάσταση βάσης & Στερέωση στον τοίχο.....5	Υποστηρίξιμο.....39
Συνδυασή Κεραίας.....6	Υποστηρίξιμο αναλύσεως DVI.....40
ΡΑΔΣ Συνδέσεις.....7	Προβλεπόμενες.....41
Ενεργοποίηση απενεργοποίηση της τηλεόρασης 8	Αδειές.....42
Χημείας για λειτουργία της τηλεόρασης.....8	Πληροφορίες σχετικά με την τελική διάθεση.....42
Τηλεχειριστήριο.....10	
Βοηθός αρχικών ρυθμίσεων.....11	
Αρχική Οθόνη.....14	
Περιεχόμενο Μενού Λειτουργίας Ζωντανής TV.....15	
Καναλά.....15	
Επιλογές TV.....15	
Εγγραφή.....16	
Ρυθμίσεις.....17	
Δίκτυο & Ίντερνετ.....17	
Καναλά.....17	
Λογαριασμοί & Συνδέσεις χρήστη.....20	
Εφαρμογές.....20	
Προηγμένες Συναρτήσεις.....21	
Τηλεχειριστήριο & Αξεσουάρ.....24	
Άλλα κανάλια.....25	
Οδηγός προγραμματών.....25	
Σύνδεση στο Ίντερνετ.....26	
Αναπαγωγή Πολυμέσων.....27	
Από Συνδέση USB.....30	
Από Κινητή Συναρτή μέσω DMR.....30	
Εγγραφή μέσω USB.....30	
Άμεση εγγραφή.....31	
Παρακολούθηση εγγραμμένων προγραμμάτων.....31	
Εγγραφή Χρονικής μετατόπισης.....31	
Μορφοποίηση Δίσκου.....31	
Άλλα Προγράμματα.....31	
CEC.....32	
Google Cast.....32	
Σύστημα HBBTV.....33	
Αναζήτηση σε Γρήγορη Αναμονή.....33	
Επιμάρωση λογισμικού.....34	
Αντιμετώπιση προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές.....34	
Τυπική γλώση εμφάνισης εσόδου VGA.....35	

Πληροφορίες ασφαλείας



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ
ΜΗΝ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑ



ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΛΗΡΗΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΩΝΥΜΟ ΚΑΝΥΜΜΑ (Η ΤΟ ΠΙΣΤΟ ΜΕΡΟΣ) ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΜΕΡΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΤΟ ΟΡΗΚΤΗ ΑΝΑΓΕΤΕ ΤΟ ΤΟ ΡΕΛΙΞΕΙΣ ΕΞΕΣΤΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΖΩΠΙΟ ΣΕΡΒΙΕ.

Σε περίπτωση σφάλμα κοινών συμβόλων (στασιμότητα ασταρτών) και σε μεγάλες περιόδους ή χρήσης (στη δεκαετία της), αποσυνδέστε την τηλεόραση από το δίκτυο ρεύματος.

Το φως ρυθμισμένης χρησιμοποιείται για αποσύνδεση της τηλεόρασης από το δίκτυο παροχής ρεύματος και γ' αυτό πρέπει να παύσει πάντα σε λειτουργία. Αν η τηλεόραση είναι ενεργή, η τηλεόραση μπορεί να λειτουργήσει με κανονικό τρόπο σε κάθε περίπτωση, ακόμα και αν η τηλεόραση είναι σε κατάσταση αναμονής ή απενεργοποιημένη.

Σημείωση: Αποσυνδέστε τις οδηγίες στην οθόνη για το χειρισμό των σχετικών λειτουργιών.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Διαβάστε πλήρως τις παρούσες οδηγίες πριν την εγκατάσταση ή τη χρήση της συσκευής

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αληθινά ασφαλή προαρκεία για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) τα οποία έχουν την ικανότητα ή εμπειρία για χρήση μιας τέτοιας συσκευής χωρίς επίτηρη, σχεδόν αν έχουν λάβει επίτηρη ή καθοδηγήσει υπεύθυνα για τα ασφαλή τους.




- Χρησιμοποιείτε αυτή την τηλεόραση σε υψόμετρο μικρότερο των 8000 μέτρων από τη στάθμη της θάλασσας, σε ήπιες θέσεις και σε περιοχές με εύκρατο ή τροπικό κλίμα.
- Η ηλεκτρική συσκευή προορίζεται για οικιακή και παρομοία χρήση σε ασφαλή χώρο. Οδηγός μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε δημόσιους χώρους.
- Για λόγους ασφαλείας αφιέρτε άμεσο χώρο τουλάχιστον 5 cm γύρω από την τηλεόραση.
- Ο αερισμός δεν θα πρέπει να εμποδίζεται με το να καλύπτονται ή να φράζονται τα ανοίγματα αερισμού με εδάη, όπως χαλί, χαλί, τραπεζομάντιλα, κουρτίνες κλπ.
- Το φως του καναλιού ρεύματος πρέπει να είναι εύκολα προσπελάσιμο. Μην τοποθετείτε την τηλεόραση, έπιπλα κλπ. πάνω στο καναλιό ρεύματος. Ένα φθαρμένο καναλιό ρεύματος/φίλις μπορεί να γίνει αιτία πυρκαγιάς ή να σας προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Να χειρίζεστε το καναλιό ρεύματος,

από το φως, μην αποσυνδέετε την τηλεόραση από τη πηγή τρέφον της τροφοδοσίας της. Σε περίπτωση που η γη είναι γειγμένη το εκδόμο της, σε περίπτωση που η γη είναι γειγμένη θα μπορούσε να προκαλέσει βραχυκύκλωμα ή ηλεκτροπληξία. Μην κάνετε ποτέ κόπια στο καναλιό ρεύματος και μην το χάνετε με άλλα καλώδια. Όταν έχει υποστεί ζημιά, χρειάζεται να αντικατασταθεί. Αυτό θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.

- Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε υγρό από στάθμι ή υγρασία και μην τοποθετείτε πάνω στην τηλεόραση ή πάνω στο αυτί (π.χ. σε ράφια πάνω από το μανδύο), αντικείμενα που περιέχουν υγρό, όπως βάζα, φιάλες κλπ.
- Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε άμεση (ή ακμή) ακτινοβολία και μην τοποθετείτε πάνω ή κοντά στην τηλεόραση γυμνάς φλόγες, όπως π.χ. αναμμένα κεριά.
- Μην τοποθετείτε κοντά στην τηλεόραση πηγές θερμότητας, όπως ηλεκτρικές σόστες, σώματα θέρμανσης κλπ.
- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση πάνω στο δάπεδο ή σε επιφάνειες με κλίση.
- Για να αποβληθεί κίνδυνο πρόκλησης ασφάλειας, κρατάτε τις πλαστικές σακούλες μακριά από μωρά, παιδιά και κατοικίδια.
- Συνδέστε προσεκτικά τη βάση στην τηλεόραση. Αν η βάση αναδεύεται από βίβες, γ' αυτό καλά τις βίβες για να αποφευχθεί ασταρτότητα στην τηλεόραση. Μην αφήνετε υπερβολικά τις βίβες και τοποθετήστε σωστά τα ελαστικά εξαρτήματα της βάσης.
- Μην πετάξετε τις μπαταρίες σε φωτιά ή μαζί με επικίνδυνα ή εύφλετα υλικά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως άμεσο ηλιακό φως, φωτιά ή παθολόγια.
 - Η υπερβολικά υψηλή πίεση ήγυρο από ακουστικά κλάβε τύπου μπορεί να προκαλέσει αίσια ακοής.
- ΠΑΝΩ ΑΠ' ΟΛΑ - ΠΟΤΕ ΜΗ ΑΦΗΡΕΣΕΤΕ ΑΠΟΧΕΙΡΟΝΟΤΗΤΕΣ και άλλως τα παιδιά, να στρώσουν ή να κτυπούν την οθόνη ή να πειρώνουν οποιοδήποτε αντικείμενο με άμεσο από τις οπές, τις σχισμές ή από οποιαδήποτε άλλο άνοιγμα του περιβλήματος.**

	Προσοχή	Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ	Κίνδυνος από επικίνδυνη ηλεκτρική τάση
	Συντήρηση	Σημαντικό εξάρτημα για τη συντήρηση

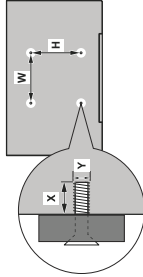
- Ξεβιδώστε τις βίδες στερέωσης της βάσης (των βιδών).

- Αφαιρέστε τη βάση (τις βίδες).

Όταν χρησιμοποιείτε τη βάση στερέωσης στον τοίχο

Η τηλεόραση σας είναι έτοιμη και για χρήση με βάση στερέωσης στον τοίχο που συμμορφώνεται με το πρότυπο VESA. Αν δεν παρέχεται με την τηλεόρασή σας, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπράσωτο για να προμηθευτείτε τη συνιστώμενη βάση στερέωσης σε τοίχο.

Οπώς, και διαστάσεις για την εγκατάσταση σε βάση στερέωσης στον τοίχο:



ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ VESA	
Μοτίβο σιμών	H
Μεγέθη (mm)	400
	200
	Μεγέθη βιδών
Μήκος (X)	10
	ελάχισ. (mm)
	μέγ. (mm)
Στερέωση (Y)	M6

της εισόδου HDMI και USB. ** Αν η πληκτρολόγηση έχει αποτύχει, δοκιμάστε να πατήσετε το κουμπί **Menu** στο μενού επιλογών. **Εξόφληση EDID** στο μενού **Επιλογών Σημάτων > Προεπιλεγμένη συσκευή > Εξόφληση** της τηλεόρασης.

Αυτόνομο EDID για παρακολούθηση περιεχομένου HDR/HLG, αν το περιεχόμενο HDR/HLG λαμβάνεται μέσω εισόδου HDMI. Σε αυτή την περίπτωση, η ουσική προέλευση θα πρέπει επίσης να είναι συμβατή με το πρότυπο HDMI 2.0a. Στο μενού **Τύπος Εικόνας** θα είναι διαθέσιμα δύο προεπιλεγμένες λειτουργίες εικόνας αν ενεργοποιηθεί περιεχόμενο Dolby Vision: **Dolby Vision Φωτεινό** και **Dolby Vision Σκοτεινό**. Και οι δύο επιτρέπουν στο χρώμα να έχουν την εμπειρία που περιλαμβάνουν όπως ακριβώς ήθελε αρχικά ο δημιουργός του με διαφορετικές συνθήκες φωτισμού περιβάλλοντος. Για να αλλάξετε τη ρύθμιση **Τύπος εικόνας**, πιέστε το πλήκτρο **Menu** ενώ παρακολουθείτε το περιεχόμενο Dolby Vision και μεταβείτε στο μενού **Εικόνα**. Ενώ παρακολουθείτε περιεχόμενο Dolby Vision μέσω μιας εφαρμογής, εκτός από YouTube, Netflix και Αναπαραγωγής πολυμέσων, δεν θα μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Εικόνα** και να ρυθμίσετε το στοιχείο **Τύπος εικόνας**.

Εγκατάσταση βάσης & Στερέωση στον τοίχο

Τοποθέτηση / Αφαίρεση της βάσης

Προετοιμασία

Αφαιρέστε τη βάση (τις βίδες) και την τηλεόραση από τη συσκευασία και τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι εργασίας με την οθόνη προς τα κάτω, αλλά πάνω σε ένα καθαρό και μαλακό πανί (κουβέρτα κλπ.)

- Χρησιμοποιήστε ένα επίπεδο και σταθερό τραπέζι μεγαλύτερο από το τραπέζι.
- Μην κρατάτε το μισό της οθόνης.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν θα χαράξετε ή σπασίσετε την τηλεόραση.

Τοποθέτηση της βάσης

1. Τοποθετήστε τη βάση (τις βίδες) πάνω στο σχέδιο (στα σχέδια) στερέωσης βάσης στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.
2. Εισάγετε τις βίδες που παρέχονται και σφίξτε τις σταδιακά μέχρι να έχει προσαρμοστεί σωστά η βάση.

Αφαίρεση της βάσης από την τηλεόραση

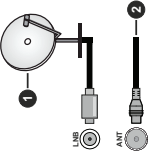
Διασφαλίστε ότι θα αφαιρέσετε τη βάση με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα ανάρτησης σε τοίχο ή όταν συνεικιδώξετε πάλι την τηλεόραση.

- Τοποθετήστε την τηλεόραση πάνω σε ένα τραπέζι εργασίας με την οθόνη προς τα κάτω πάνω σε ένα καθαρό και μαλακό πανί. Αφαιρέστε τη βάση (τις βίδες) να προσέχει(ν) από το άκρο της επιφάνειας.

Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε τη βάση κεραίας ή καλωδιακής τηλεόρασης στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΕΡΑΙΑΣ (ANT) ή την βάση δορυφορικής λήψης στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ (LNB) που βρίσκεται στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.

Πίσω πλευρά της τηλεόρασης



1. Δορυφορική
2. Κεραία ή καλωδιακή

Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή που θα συνδέσετε είναι εντελώς προετοιμασμένες οποιαδήποτε σύνδεση. Αφού έχει γίνει η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις μενέδες και να τις χρησιμοποιήσετε.

ΆΛΛΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Αν βλέπετε να συνδέεται μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή έχουν ενεργοποιηθεί πριν πραγματοποιήσετε αποδεκτώσιμη σύνδεση. Αφού έχει γίνει η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις μονάδες και να τις χρησιμοποιήσετε.

Τύπος	Συνδέση	Καλώδια	Συσκευή
COMPONENT	Σύνδεση B/Yellow σύνδεση των συσκευών (ΥΠΗΡΕΣΙΑ)		
	HDMI		
	Σύνδεση (video & audio)		
	Σύνδεση VGA (video)		
AUDIO IN	Σύνδεση AUDIO IN (audio) / Σύνδεση Component (video)		
	Σύνδεση SPDIF (optical) (ξ)		
COMPOSITE	Σύνδεση Composite (video) / Σύνδεση B/Yellow (video) / Σύνδεση B/W (video)		
HEADPHONE	Σύνδεση Ακουστικών (ηχηρική)		
	Σύνδεση USB (ηχηρική)		
	Σύνδεση CI (ηχηρική)		
LAN	Σύνδεση Ethernet (video)		

Για να ενεργοποιήσετε τον ήχο VGA/Component, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τις πύλες εισόδου ήχου με ένα καλώδιο ήχου (Y/C/Component) για να συνδέσετε τη συσκευή στην τηλεόραση. Το καλώδιο αυτό περιλαμβάνει ένα κίτρινο καλώδιο για να συνδέσετε τον ήχο (συνήθως στο κέντρο) και δύο καλώδια (κόκκινο και μπλε) για να συνδέσετε το αριστερό και το δεξιό κανάλι ήχου. Τα καλώδια αυτά συνδέονται με τις πύλες ήχου (κόκκινο και μπλε) στην τηλεόραση. Τοποθετήστε τη συσκευή στο κέντρο της τηλεόρασης. Ο ήχος θα μεταφερθεί στην τηλεόραση μέσω του καλωδίου ήχου. Η τηλεόραση είναι ΑΤΕΛΕΣ ΝΕΡΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών του αρθροποιώσεως. Το καλώδιο USB της τηλεόρασης σας υποστηρίζει τη σύνδεση συσκευών με χωρητικότητα έως 500 mA. Αν συνδέσετε συσκευές με καταπόνηση μεγάλου τρένου των 500 mA, μπορεί να προκαλέσει ζημία στην τηλεόραση σας. Όταν συνδέετε στην τηλεόραση εξωτερικά περιφερειακά στοιχεία όπως ηχεία, εξωτερικά είσοδος σπουδαί είναι να ελέγξετε τις παραστάσεις συσκευών και τη στρόφιγγα πρόσδεση σημάτων και η απόρριψη της πρόσδεση σημάτων υψηλής ενέργειας, όπως του παρακάτω. Η τηλεόραση σας μπορεί να χρησιμοποιήσει μέσω-κλιπ, πρέπει να χρησιμοποιήσετε (αριστερά, πομπή) καλώδιο HDMI με φωσφορές.

Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της τηλεόρασης

Συνδέστε τη συσκευή στο ρεύμα

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η τηλεοπτική σας συσκευή είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί με τριφά ρεύματος 220-240 V AC, 50 Hz.

Μετά την αποσύνδεση, αφαιρέστε την τηλεόραση από το πρίζα ρεύματος του χώρου, πριν τη συνδέσετε στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα ρεύματος δικτύου. Η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί αυτόματα.

Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από κατάσταση Αναμονής

Αν η τηλεόραση σας σε κατάσταση αναμονής, είναι αναμμένη η λυχνία LED αναμονής. Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από την κατάσταση αναμονής, είτε:

- Πιέστε το πλήκτρο **Αναμονή** στο τηλεχειριστήριο.
- Πιέστε το κουμπί χειρισμού στην τηλεόραση.

Τότε η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί.

Για να βεβαιώσετε την τηλεόραση σε κατάσταση Αναμονής

Η τηλεόραση δεν μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής μέσω του κουμπιού χειρισμού. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Αναμονής** στο τηλεχειριστήριο. Στη συνέχεια θα εμφανιστεί ο διάλογος **Απενεργοποίηση**. Επισημαίνεται το OK και πιέστε το πλήκτρο OK. Η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση Αναμονής.

Για απενεργοποίηση της τηλεόρασης

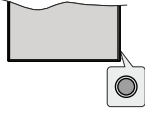
Για να απενεργοποιήσετε τη τηλεόραση από το ηλεκτρικό ρεύμα, απενεργοποιήστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα ρεύματος δικτύου.

Λειτουργία Γρήγορης Διακοπής

Για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμονής, είτε:

- Πιέστε το πλήκτρο **Αναμονή** στο τηλεχειριστήριο.
- Πιέστε το πλάι για να επιστρέψετε σε κατάσταση λειτουργίας.
- Πιέστε το κουμπί χειρισμού στην τηλεόραση.

Χειρισμός και λειτουργία της τηλεόρασης



Το κουμπί χειρισμού σας επιτρέπει να χειριστείτε τις λειτουργίες της τηλεόρασης (Γρήγορη Αναμονή-Ενεργοποίηση).

Σημείωση: Η θέση του κουμπιού χειρισμού μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (Γρήγορη αναμονή): Πιέστε το κουμπί χειρισμού για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμονής.

Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (Αναμονή): Η τηλεόραση δεν μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής μέσω του κουμπιού χειρισμού.

Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση: Πιέστε το κουμπί χειρισμού, η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί. **Σημείωση:** Οι ενδείξεις OSD που μενού ρυθμίσεων ζωντανής μετάδοσης (live broadcast) TV δεν μπορούν να εμφανιστούν μέσω του κουμπιού χειρισμού.

Χειρισμός με το τηλεχειριστήριο

Πιέστε το πλήκτρο **Μενού** στο τηλεχειριστήριο για να εμφανιστεί το μενού ρυθμίσεων ζωντανής TV όταν είστε σε λειτουργία ζωντανής TV. Πιέστε το πλήκτρο **Αρχική** για να εναρμονιστεί η μεταβίβαση στην Αρχική Οθόνη της Android τηλεόρασης. Χρησιμοποιήστε τη τηλεόραση κατάβυθους για να μετακινήσετε την οθόνη, να προχωρήσετε, να προσεγγίσετε ορισμένες ρυθμίσεις και πιέστε **OK** για να κάνει επιλογές για να πραγματοποιήσετε αλλαγές, να οραστεί τις προμήθειες εφαρμογών ή να εναρμονιστεί να εναρμονιστεί μια εφαρμογή ή να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη μενού.

Επιλογή εισόδου

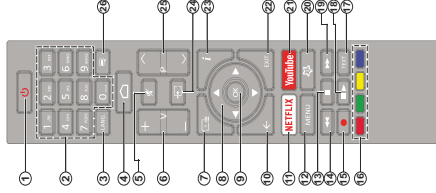
Όταν έχετε συνδέσει εξωτερικά συστήματα στην τηλεόραση σας, μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές πηγές εισόδου. Πιέστε επανειλημμένα το πλήκτρο **Πηγή** στο τηλεχειριστήριο ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα καταβυθούς και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο ζωντανής TV. Η επιλογή στο μενού **Εισόδου** της Αρχικής Οθόνης, επιλέξει την επιθυμητή πηγή από τη λίστα και πιέστε **OK**.

Όταν έχετε συνδέσει εξωτερικά συστήματα στην τηλεόραση σας, μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές πηγές εισόδου. Πιέστε επανειλημμένα το πλήκτρο **Πηγή** στο τηλεχειριστήριο ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα καταβυθούς και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο ζωντανής TV. Η επιλογή στο μενού **Εισόδου** της Αρχικής Οθόνης, επιλέξει την επιθυμητή πηγή από τη λίστα και πιέστε **OK**.

Αλλαγή καναλιών και έντασης ήχου

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση ήχου χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **Ένταση +**, και να αλλάξετε το κανάλι σε λειτουργία Ζωντανής TV χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **Πρόγραμμα #1**, στο τηλεχειριστήριο.

Τηλεχειριστήριο



Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

Πρώτα αφαιρέστε τη βίδα που ασφαρίζει το κάλυμμα του διαμερίσματος μπαταριών στην πίσω πλευρά του τηλεχειριστηρίου. Αναμώστε το κάλυμμα προσεκτικά, ώστε να μην καταρρέει. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες 1,5 V τύπου AA. Βεβαιωθείτε ότι οι επαφές (+) και (-) συμπίπτουν (προσέξτε τη σωστή πολικότητα). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μαζί πολλές μπαταρίες, αλλά μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες ή πασόν διαφορετικού τύπου. Τοποθετήστε πάλι το κάλυμμα. Κατόπιν βιδώστε πάλι το κάλυμμα στη θέση του.

Πλήκτρο Αναμονής

Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Αναμονής** στο τηλεχειριστήριο. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο διάλογος **Απενεργοποίηση**. Επισημονάτε το **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση Αναμονής. Πιέστε στιγμιαία και ελαφρώς στο πλήκτρο για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμονής, ή για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση όταν είναι σε κατάσταση γρήγορης αναμονής ή αναμονής.

- Αναμονή:** Γρήγορη Αναμονή (Αναμονή) / Ενεργοποίηση
- Αδύναμα πλήκτρα:** Αλλαγή καναλιού σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης, εισαγωγή ενός αριθμού ή γράμματος στο τηλεόραση κανάλι στην οθόνη Language (Γλώσσα).
- Αδύναμα πλήκτρα:** Αλλαγή μεταξύ λειτουργιών γλώσσας ήχου (ήχησική τηλεόραση, ούχι διαθέσιμη)
- Αρχική:** Ανοίγεται της Αρχικής Οθόνης
- Σύμβαση ήχου:** Απενεργοποιεί τελείως την ένταση ήχου της τηλεόρασης.
- Επιλογή ήχου:** **On/Off:** Εμφάνιση του ηλεκτρονικού οδηγού προσαρμογής σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης
- Πλήκτρα κατάλυσης:** Πολύπλοκη ή του άρνηση κλιπ επιλογών, μετακίνηση της εστίασης ή του άρνηση κλιπ. Αδύναμα για την γρήγορη και εφικτή υποστήριξη σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης. Αδύναμα για την γρήγορη Διάβαση ή Αρχιστή. Ανοίγει τις οδηγίες στην οθόνη.
- OK:** Επιβεβαίωση επιλογών, είσοδος σε υπομενού, πλοήγηση της λίστας καναλιών (σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης)
- Back/Return (Πίσω/Επιστροφή):** Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη μενού, μετάβαση ένα βήμα πίσω, κλείσιμο ανοικτών παραθύρων, κλείσιμο ΤΙΚΕΤΕΤ (σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης)
- Netflix:** Εισαγωγή της εστίασης Netflix
- Menu (Μενού):** Εισαγωγή του μενού Ρυθμίσεις της Ζωντανής τηλεόρασης (σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης), εμφάνιση των διαθέσιμων επιλογών ρυθμίσεων ήχου μενού
- Αδύναμα:** Ένα κενό κενό κενό που απαιτείται να συμπληρωθεί
- Επιστροφή:** Κίνηση του κεφαί προς τα πίσω σε πολυμέσα όπως ταινίες
- Εγγραφή:** Εγγραφή προγραμμάτων σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης
- Επιλογή:** Εμφάνιση της λειτουργίας των εγγραμμένων τηλεόραση ακολουθείτε τις οδηγίες στην οθόνη
- Text (Ταξί/Ταξί):** Ανοίγεται κλείσιμο του Ταξί (όπου διατίθεται σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης)
- Πίσω:** Πίσω (σε αναπαραγωγή, ταινιών, ταινιών, ταινιών, μετακίνηση σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης)
- Αναπαραγωγή:** Έναρξη αναπαραγωγής του επιλεγμένου πολυμέσου
- Ταχεία προώθηση:** Κίνηση του κεφαί προς τα εμπρός, κίνηση του κεφαί προς τα πίσω
- Μείωση:** Ανοίγεται μενού ρυθμίσεων λειτουργίας, εναλός σε διαθέσιμες τιμές
- YouTube:** Εκκίνηση της εφαρμογής YouTube
- Exit (Έξοδος):** Κλείσιμο και έξοδος από τα μενού ρυθμίσεων Ζωντανής τηλεόρασης, κλείσιμο της εφαρμογής On/Off
- Πρόγραμμα #1:** Εμφάνιση τηλεόρασης στην εφευργή ή μενού ή μπάνερ OSD, μετάβαση στην τελευταία ρυθμιζόμενη τιμή
- Προσέξτε:** Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με το περιεχόμενο που μεταδίδεται στην οθόνη των τηλεόραση εκπομπών και προγράμματα, κλείσιμο της Αρχικής Οθόνης και μετάβαση στην τελευταία ρυθμιζόμενη τιμή
- Πρόγραμμα #1:** Αυτόρρυθμίσωση του αριθμού καναλιού σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης
- Stop:** Εμφάνιση του μενού επιλογών στην οθόνη και απενεργοποίηση των υποτίτλων (όταν είναι διαθέσιμα)

Βοηθός αρχικών ρυθμίσεων

Σημείωση: Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εγκαταστήσετε τον βοηθό αρχικών ρυθμίσεων. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω και κάτω για να ρυθμίσετε, να επιβεβαιώσετε και να ολοκληρώσετε.

Όταν ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά η τηλεόραση, θα εμφανιστεί η Οθόνη Καλωσορίσματος. Επιλέξτε τις επιθυμητές γλώσσες και πιέστε **OK**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ρυθμίσετε την τηλεόραση σας και να εγκαταστήσετε κανάλια. Ο βοηθός εγκατάστασης θα σας καθοδηγήσει σε όλη τη διαδικασία εγκατάστασης. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις αρχικές ρυθμίσεις οποιαδήποτε στιγμή χρησιμοποιώντας την επιλογή **Ενεργοποίηση** στο μενού **Ρυθμίσεις** ή **Προμήθειες Συνεχώς**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Ρυθμίσεις TV** στη Λειτουργία Ζωντανής Τηλεόρασης.

1. Μηνύματα καλωσορίσματος και επιλογή γλώσσας
Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα "Welcome" (Καλωσορίσατε) με τις δυνατότητες επιλογής γλώσσας. Επιλέξτε τη γλώσσα που επιθυμείτε από τη λίστα και πιέστε **OK** για να συνεχίσετε.

2. Χώρα

Στο βήμα που ακολουθεί επιλέξτε τη **Χώρα** σας από τη λίστα και πιέστε **OK** για να συνεχίσετε.

3. Αρχικές ρυθμίσεις

Μετά την επιλογή χώρας, μπορείτε να ξεκινήσετε τον οδηγό αρχικών ρυθμίσεων. Επισημαίνεται **Συνέχεια** και πιέστε **OK** για να προχωρήσετε. Δεν θα μπορείτε να επιστρέψετε και να αλλάξετε τη γλώσσα και τη χώρα αφού έχετε προχωρήσει. Εάν χρειαστεί να αλλάξετε την επιλογή γλώσσας, ή χώρας μετά από αυτό το βήμα, θα πρέπει να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής, ώστε η διαδικασία εγκατάστασης να ξεκινήσει από την αρχή. Για να το κάνετε αυτό, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Ανοχή**. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος. Επισημαίνεται και πατήστε **OK**.

4. Ανακάλυψη κανάλια

Θα πραγματοποιηθεί αναζήτηση αμέσως μετά την έναρξη των αρχικών ρυθμίσεων. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε την αίσθηση με την τηλεόραση τόσο του τηλεοπτικού όσο (εφόσον επιλέξετε) και του ηχητικού τηλεοπτικού όρου **Παύση/Επιστροφή** για να τελεματίσει τη διαδικασία προθέρμανσης εφεσώρου και να συνεχίσετε.

5. Γρήγορη Εγκατάσταση

Αν πραγματοποιήσουν δεν συνδέσετε την τηλεόραση σας στο Ίντερνετ μέσω Ethernet, θα εμφανιστεί μια οθόνη όπου μπορείτε να μεταφέρετε το δίκτυο WLAN

και τον λογαριασμό Google του Android, τηλεόραση σας στην λειτουργία σας. Επισημαίνεται **Συνέχεια** και πιέστε **OK** για να προχωρήσετε. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη της τηλεόρασης σας και στο τηλεόραση σας, για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. Μπορείτε επίσης να παρακαλέσετε αυτό το βήμα επιλογής ονόματος. Μπορείτε ορισμένα βήματα να τα παρακάλετε ανάλογα με τις ρυθμίσεις που θα κάνετε σε αυτό το βήμα.

Αν πραγματοποιήσουν συνδέσετε την τηλεόραση σας στο Ίντερνετ μέσω Ethernet. Αν όχι, θα γίνει αναζήτηση για τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα, τα οποία θα εμφανιστούν στην επιλογή **Αυτό**. Επισημαίνεται το δίκτυο WLAN που επιθυμείτε από τη λίστα και πιέστε **OK** για να συνδέσετε. Καταχωρίστε το κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας το ειδικό πληκτρολόγιο, αν το δικτύο προστατεύεται με κωδικό. Επιλέξτε **Άλλο δίκτυο** ή **Μηνύματα** στο δίκτυο στο οποίο συνδέεται να συνδέσετε χει κωδικό αναμονής SSID.

Αν προτιμάτε να μη συνδέσετε στο Ίντερνετ στο σημείο αυτό, μπορείτε να παρακάλετε αυτό το βήμα χρησιμοποιώντας το κουμπί **Παύση/Επιστροφή** και πιέστε **OK**. Μπορείτε να συνδέσετε στο Ίντερνετ αργότερα χρησιμοποιώντας τις επιλογές στο μενού **Δίκτυο & Ίντερνετ** στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** σε Λειτουργία Ζωντανής TV.

Αυτό το βήμα θα παρακάλεθεί αν δημιουργήθηκε συνδεδεμένο στο Ίντερνετ στο προηγούμενο βήμα.

7. Συνδέστε στην Λειτουργία σας Google

Αν η συνδεδεμένη ήταν επιτυχημένη, μπορείτε να συνδέσετε τον λογαριασμό σας Google στην οθόνη που ακολουθεί. Θα χρειαστεί να συνδέσετε σε ένα λογαριασμό Google για να χρησιμοποιήσετε τις υπηρεσίες Google. Αυτό το βήμα θα εμφανιστεί αν δεν δημιουργήθηκε συνδεδεμένο στο Ίντερνετ στο προηγούμενο βήμα ή αν συνδεδεθήκατε ήδη στον λογαριασμό σας Google στο βήμα **Γρήγορη Εγκατάσταση**.

Με τη συνδεδεμένη θα μπορείτε να ανακαλύψετε στο Google Play νέες εφαρμογές, να βρείτε μουσική και παιχνίδια, να λαμβάνετε εξατομικευμένες προτάσεις από εφαρμογές, όπως το YouTube, να αγοράσετε ή να ενδοικείτε τις τελευταίες ταινίες και εκπαιδύματα στο Google Play Movies & TV, να αποκτήσετε πρόσβαση στην αγαπημένη σας ψυχαγωγία και να ελέγξετε τα προκείμενα σας. Επισημαίνεται **Συνέχεια** και πιέστε **OK**

για να προχωρήσετε. Με αυτή την επιλογή μπορείτε να συνδέσετε το τηλέφωνό σας στο Google Play. Μπορείτε να επιλέξετε να μην επιθυμείτε να πραγματοποιηθεί αυτή η διαδικασία. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε ένα νέο λογαριασμό.

Αν προτιμάτε να μη συνδέσετε στον λογαριασμό σας Google στο σημείο αυτό, μπορείτε να παρακάλετε αυτό το βήμα επιλογής **Παύση/Επιστροφή**.

8. Όραση Υπερσύνδεση

Κατόπιν θα εμφανιστεί η οθόνη **Όραση Υπερσύνδεση**. Συνεχίζοντας, θα συνδυάζονται στους Όρους Υπερσύνδεσης Google, την Πολιτική Απορρήτου Google και τους Όρους Υπερσύνδεσης Υπηρεσιών Google Play. Επισημαίνεται **Απόρρητο** και πιέστε **OK** στο τηλεκείμενό που για να επιβεβαιώσετε και να προχωρήσετε. Στην οθόνη αυτή μπορείτε επίσης να παρακάλετε τους **Όρους Υπερσύνδεσης**, την **Πολιτική Απορρήτου** και τους **Όρους Υπερσύνδεσης Υπηρεσιών Google Play**. Για να εμφανιστεί η περιγραφή απαιτείται σύνδεση στο Ίντερνετ. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που αναφέρει τη διαδικασία διόρθωσης στην οποία μπορείτε επίσης να δείτε αυτές τις πληροφορίες, σε περίπτωση που δεν υπάρχει διόρθωση πρόσβαση στο Ίντερνετ.

9. Τοποθέτηση

Στην οθόνη που ακολουθεί μπορείτε να επιβεβαιώσετε ή να παρακάλετε να εφορμήσετε τις Google και τρίτων να χρησιμοποιούν τις πληροφορίες τοποθεσίας της τηλεόρασης σας. Επιλέξτε **Ναι** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, **Όχι** για να παρακάλετε αυτό το βήμα χωρίς επιβεβαίωση. Μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση από την εφαρμογή τοποθεσίας στο μενού **Ρυθμίσεις** ή **Προμήθειες Συνεχώς** ή **Τοποθεσία** στην Αρχική Οθόνη.

10. Βοήθεια από Βέλτιστη του Android

Αποκτήστε αυτόματα διευκρινισμένες πληροφορίες σχετικά με διάφορα χαρακτηριστικά της τηλεόρασης Google, όπως αναφορές κάρτας (cash) και δεδομένα χρήσης από το συνεχές ή τη λειτουργία αποστολής για την ταξινόμηση σας. Επιλέξτε **Ναι** για να επιβεβαιώσετε και πιέστε **OK**. Για να παρακάλετε αυτό το βήμα χωρίς επιβεβαίωση, επιλέξτε **Όχι** και προχωρήστε πάλι στον τηλεόραση. Μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση αργότερα χρησιμοποιώντας την Αρχική Οθόνη.

11. Κωδικός πρόσβασης

Ανάλογα με την επιλογή χώρας που κάνετε στα προηγούμενα βήματα, μπορείτε να σας ζητηθεί να δημιουργήσετε έναν κωδικό πρόσβασης.

ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης (PIN) στο σημείο αυτό. Πιέστε **OK** για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό PIN που θα επιλέξετε. Δεν μπορεί να είναι 0000. Αντίως του κωδικού PIN θα απαιτηθεί να να αποκτήσετε πρόσβαση σε ορισμένα μενού, περιγράφοι ή για να εγκαταστήσετε κανάλια, ταινίες κ.λπ. Θα ελεγχθεί να συνδέονται στον αριθμό και να εισαγάγετε έναν PIN από οποιαδήποτε λειτουργία του μενού σε μεταγενέστερο στάδιο.

12. Γενικές πληροφορίες

Ανάλογα με τις προτιμήσεις επιλογής σας, μπορεί στο επόμενο βήμα να σας ζητηθεί να ρυθμίσετε την προτίμησή σας για τον έλεγχο. Μπορείτε να αποκτήσετε προγράμματα ανάλογα με τις πληροφορίες που συλλέγονται διαβάσει επιλογής σας για από τις σχετικές επιλογές. ή μπορείτε να ανεγκαταστήσετε αυτή τη λειτουργία με την επιλογή **Κωδικός** Επισημαίνεται η λειτουργία σας και πιέστε το κουμπί **Κατάσταση** ή **OK** ή **Μετα** για να συνεχίσετε.

13. Επιλογή τρόπου λειτουργίας τηλεόρασης

Στο επόμενο βήμα των αρχικών ρυθμίσεων, μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας της τηλεόρασης είτε σαν **Οικιακή** είτε σαν **Κατάστημα**. Η επιλογή **Κατάστημα** θα διαμορφώσει τις ρυθμίσεις των ρυθμίσεων της τηλεόρασης σας για περιβάλλον καταστήματος. Αυτή η επιλογή προορίζεται για χρήση μόνο σε κατάστημα. Για χρήση στο σπίτι συνιστάται να επιλέξετε **Οικιακή** λειτουργία.

14. Ενεργοποιημένο Chromecast πέραν διεύθυνση

Επιλέξτε την προτίμησή σας για τη διεύθυνση του Chromecast. Αν έχει τεθεί σε **Ανοκτίο**, η τηλεόραση θα ανιχνεύσει τις συσκευές Google Cast και θα επιτρέψει στον Google Assistant και άλλες υπηρεσίες να αλληλεπιδράσουν με τη τηλεόραση σας για να ανακτήσουν από ενδοές Cast, ακόμα και όταν είναι σε κατάσταση αναμονής και η οθόνη είναι απενεργοποιημένη.

15. Λειτουργία Ζωντανής

Σημείωση: Αν δεν θέλετε να πραγματοποιήσετε μια αμέσως επίσημη έκδοση με από τις διαθέσιμες επιλογές είναι άλλως. Μπορείτε να παρακάλετε τη σύνδεση σε κάποιο μεταγενέστερο στάδιο του βοηθού εγκατάστασης. Θα παρακάλεται να βήμα, μπορείτε να πραγματοποιήσετε μια αναζήτηση κανάλια χρησιμοποιώντας τις σχετικές επιλογές του μενού **Κατάσταση**.

Το επόμενο βήμα είναι η επιλογή της λειτουργίας συντονιστή. Επιλέξτε την προτίμησή συντονιστή για να εγκαταστήσετε κανάλια για τη λειτουργία Ζωντανής TV. Υπάρχουν διαθέσιμες οι επιλογές **Κεφάλαια/Άνετη**, **Καλώδια** και **Δορυφόρο**. Επισημαίνεται την επιλογή που αντιστοιχεί στο περιβάλλον σας και πιέστε **OK** ή το πληκτρολόγιο **Μετα** για να προχωρήσετε.

Κεφάλαια/Άνετη

Αν επιλέξετε **Κεφάλι/Αντίνα**, η τηλεόραση θα αναδείξει τη μηχανή της επιλογής των καναλιών σας. Πάνω ή κάτω από την επιλογή **Σάρωση** και πιέστε **OK** για να ξεκινήσετε την αναζήτηση ή επιλέξτε **Παύση Σάρωσης** για να συνεχίσετε χωρίς να πραγματοποιηθεί σάρωση. **Σημείωση:** Αν η χώρα που επιλέξετε δεν έχει αναλογίες εθνικής ή επιλογής αναλογίας αναζήτησης, μπορεί να μην είναι διαθέσιμη.

Καλόβιο

Ανάλογα με τις επιλογές χρώμας και κεραίας, που κάνουν στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας, μπορεί να εμφανιστεί η οθόνη **Φωτισμό προπροβλεπόμενης λάμπας**. Επισημαίνει τον φωτισμό προπροβλεπόμενης λάμπας και πιέστε **OK** ή το πλήκτρο καταθύσεως **Δεξιά** για να συνεχίσετε με την εγκατάσταση του διακόπτη. Μπορείτε επίσης να παραλείψετε αυτό το βήμα με επιλογές **Παύση/Αντίνα**.

Μετά την επιλογή του τύπου κεραίας και της προηγούμενης εγκατάστασής της, προπροβλεπόμενης λάμπας, διαμορφώστε τις παραμορφώσεις με τη βοήθεια του πλήκτρου **Διαμορφώσεως DVBS** σύμφωνα με τις διαμορφώσεις σας. Μπορεί να έχει τη δυνατότητα να διαμορφώσει, διαφέρει, διαμορφώσει, αναλογα με τον τύπο κεραίας και τον τρόπο του επιπλέον στα προηγούμενα βήματα. Οι επιλογές διαμορφώσεων για τον τύπο κεραίας, μπορεί να είναι διαθέσιμες για επιλογές **Αντίνα/Εξωτερική** ή **DISEQC**. Επισημαίνει την επιθυμητή επιλογή και πιέστε **OK**. Κατόπιν επιλέξτε τον δορυφόρο για αυτή την επιλογή. Αφού ολοκληρωθεί τις αλλαγές διαμορφώσεων, πιέστε το πλήκτρο καταθύσεως **Δεξιά** για να προχωρήσετε. Αν στο προηγούμενο βήμα είχε γίνει η επιλογή **Φωτισμό προπροβλεπόμενης λάμπας**, πιέστε το βλήμα για να καταθύσει τις επιλογές προπροβλεπόμενης εγκατάστασης προπροβλεπόμενης λάμπας. Εάν δεν έχει επιλεγεί ο σωστός δορυφόρος, η εγκατάσταση **SateloDx** στην οθόνη θα εμφανιστεί ένας προειδοποιητικός διάλογος. Θα εμφανιστούν οι δορυφόροι που μπορούν να επιλεγούν. Πιέστε **OK** για να κλείσει το διάλογο και μετά ρυθμίστε τον δορυφόρο ανάλογα.

Στη συνέχεια θα εμφανιστεί η οθόνη **Επιλογή Λειτουργίας**. Επιλέξτε **Σάρωση** και πιέστε **OK** ή το πλήκτρο καταθύσεως **Δεξιά** για να συνεχίσετε ή τις διαμορφώσεις σάρωσης. Επιλέξτε **Παράλληλη Σάρωση** για να προχωρήσετε. Χωρίς να πραγματοποιηθεί σάρωση και να ολοκληρωθεί, τις αρχικές ρυθμίσεις.

Στη συνέχεια θα εμφανιστεί η οθόνη **Διαμόρφωση Σάρωσης DVBS** (δύο επιλογές). Ορίστε τη διαδικασία με τις επιλογές **Τύπος Σάρωσης** και **Κανάλια**. Μπορείτε να επιλέξετε να πραγματοποιηθεί σάρωση με τη χρήση σάρωσης η με σάρωση δικτύου. Ρυθμίστε

τον **Τύπο Σάρωσης** όπως χρειάζεται. Αν πρόκειται για την ημερήσια με σάρωση δικτύου, βεβαιωθείτε ότι η ημερήσια επιλέγεται σωστά από το μενού επιλογής **Ανατάξεως Αναρρώσεως** στη δεύτερη οθόνη **Ανατάξεως Αναρρώσεως**. **DVBS** επιλέγει τον τύπο σάρωσης που απαιτείται για να έχει ρυθμίσει με ακρίβεια τις παραμορφώσεις **Συχνότητας**, **Ρυθμός Συμβόλων** (καρμύρας) και **Πολύχρωμο** χρησιμοποιώντας την επιλογή **Ρύθμιση από χρήστη**. Ενδέχεται να μην επιλεγεί η οθόνη ρύθμισης **Τύπος σάρωσης**, ανάλογα με τις προηγούμενες επιλογές. Αν η επιλογή **Κανάλια** έχει τεθεί σε **Εξωτερική**, δεν θα εγκαταστήσουν κρυπτογραφημένα κανάλια. Επίσης, μπορεί να είναι διαθέσιμες προεπιλεγμένες επιλογές ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο-διαμορφώσεως αυτές τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Όταν τελειώσετε με τη ρύθμιση των διαθεσίμων επιλογών, πιέστε το πλήκτρο καταθύσεως **Δεξιά** για να αρχίσει η σάρωση ή να έχει επισημανθεί η επιλογή **Τύπος Σάρωσης** ή **Κανάλια**.

Ενώ είναι σε εξέλιξη η αναζήτηση, μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Παύση/Σάρωσης** δύο φορές, να επιλέξετε **Παράλληλη Σάρωση** και να πιέσετε το πλήκτρο καταθύσεως **OK** ή **Δεξιά** για να σταθμίσετε την αναζήτηση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα απεικονιστούν στη λίστα καναλιών.

Όταν ολοκληρωθεί η πρώτη εγκατάσταση, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα. Πιέστε **OK** για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

Θα σας ζητηθεί να δοώσετε τη συγκατάθεσή σας στη συλλογή των δεδομένων χρήσης σας. Για λεπτομέρειες παραφορέστε διαβάστε το κείμενο στην οθόνη. Επισημαίνει **Απόδοξη** και πιέστε **OK** για να δοώσετε τη συγκατάθεσή σας και να προχωρήσετε. Για να προχωρήσετε χωρίς να δοώσετε τη συγκατάθεσή σας, επιλέξτε **Παύση/Αντίνα**. Μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση αργότερα χρησιμοποιώντας το μενού **Ρυθμίσεις-Προτιμήσεις συσκευής-Χρήση κατασκευαστή & Διαγνωστικά** στην Αρχική Οθόνη. Θα εμφανιστεί η Αρχική Οθόνη. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Εξόδος** στα προεπιλεγμένα στοιχεία της μενού επιλογής **Συχνότητας** ή να πιέσετε **OK** για να μεταβείτε στη λειτουργία **Συχνότητας** τηλεόρασης και να παρακολουθήσετε τηλεοπτικά κανάλια.

Αρχική Οθόνη

Για να αποδοώσει τη λειτουργικότητα της Android τηλεόρασης σας, η τηλεόραση σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη με το Διαδίκτυο. Συνδέστε τη τηλεόραση σε ένα οικιακό δίκτυο με σύρματα ή ασύρματα. Πιέστε το πλήκτρο **Εξόδος** στην οθόνη **Ανατάξεως Αναρρώσεως** ή πιέστε **OK** για να μεταβείτε στην οθόνη **Συχνότητας** τηλεόρασης και να παρακολουθήσετε τηλεοπτικά κανάλια.

Το μενού Αρχική είναι στο κέντρο της τηλεόρασής σας. Πάνω ή κάτω από την Αρχική ή για να επηρεάσετε την Αρχική Οθόνη, πιέστε το πλήκτρο **Εξόδος**. Εάν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εφαρμογή, να μεταβείτε σε άλλη κανάλι τηλεόρασης, να παρακολουθήσετε μια ταινία ή να επιλέξετε μια αυθεντική μουσική. Ανάλογα με την εγκατάσταση της τηλεόρασής σας και τη χώρα που επιλέξετε στις αρχικές ρυθμίσεις, το μενού Αρχική μπορεί να περιέχει διαφορετικά στοιχεία.

Οι διαθέσιμες επιλογές στην Αρχική Οθόνη είναι διαφορετικές ανάλογα με τη χώρα που επιλέξετε στις αρχικές ρυθμίσεις. Για να επηρεάσετε τις επιλογές της Αρχικής Οθόνης χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ή τις τελεστές στο πληκτρολόγιο. Μπορεί να είναι διαθέσιμες αρχές σχετικά με Εφαρμογές, YouTube, Google Play, Movies & TV, Google Play Music και Google Play Books και αρχές εφαρμογών που έχουν εγκαταστήσει εσείς. Επιλέξτε μια σειρά και κατόπιν μετακινήστε τη λίστα στο επιθυμητό στοιχείο στο αριό. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να πραγματοποιήσετε μια επιλογή ή για να εστιάσετε σε ένα στοιχείο.

Στα πρώτα σταθμό μέσος της οθόνης θα υπάρχουν ελαφρώς αναζητήσεις. Μπορείτε να επιλέξετε είτε να παρακολουθήσετε μια λέξη μέσω του οικιακού τηλεκρολόγιου για αρχίστε μια αναζήτηση, αν το δοώσετε, την επιλογή φωνητικής αναζήτησης, είτε να παρακολουθήσει ένα ενσωματωμένο μικρόφωνο. Μετακινήστε την εστίαση στην επιθυμητή επιλογή και πιέστε **OK** για να προχωρήσετε.

Στο πρώτο δεξιά μέρος της οθόνης θα εμφανίζονται τα στοιχεία **Εκπομπές**, **Εξοδοί**, **Δίκτυο** & **Υπηρεσίες** (θα χαρακτηρίζεται **Συνδεδεμένη** ή **Δεν Συνδεδεμένη** ανάλογα με την πρόχουσα κατάσταση σύνδεσης), **Ρυθμίσεις** και η πρόχουσα ώρα. Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτιμήσεις σας σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα χρησιμοποιώντας τις επιλογές μέσω **Ημερομηνία & Ώρα** από το μενού **Ρυθμίσεις-Προτιμήσεις συσκευής**.

Η πρώτη σειρά θα είναι η σειρά **Εφαρμογών**. Θα είναι διαθέσιμες οι εφαρμογές **Συχνότητας** **TV** και **Αναπαραγωγή Πολυμέσων**, μαζί με άλλες εφαρμογές. Επισημαίνει **Συχνότητα** **TV** και πιέστε **OK** για να μεταβείτε στη λειτουργία **Συχνότητας** **TV**. Αν σε προηγούμενη χρήση της τηλεόρασής, η τηλεόραση είχε τεθεί σε μια επιλογή διαφορετική από **TV**, πιέστε το πλήκτρο **Πηγή** και επιλέξτε την πηγή **TV** για να παρακολουθήσετε ζωντανά τηλεοπτικά κανάλια.

Επισημαίνει **Αναπαραγωγή Πολυμέσων** και πιέστε **OK** για να ξεκινήσετε τις αυθεντικές μουσικές, USB ή διακομιστές πολυμέσων και να αναπαραστήσετε εμμεσέντες από τηλεόραση το εγκαταστήσετε ή να αναπαράξουν μέσω των ηρώων της τηλεόρασης ή μέσω των συστημάτων ηρώων που συνδέονται στην τηλεόραση. Μπορείτε να διαμορφώσετε την προτιμήσή σας εφόσον ήρωα από την επιλογή **Ηγεία** στο μενού **Ρυθμίσεις-Προτιμήσεις συσκευής**. Χρειάζεστε μια εφαρμογή περιηγητή στο διαδίκτυο, χρειάζεστε πρόσβαση

περίληψης. Προσμηματοποιήστε μια ανεξάρτητη ή εισάγετε την εφαρμογή Google Play, βρείτε μια εφαρμογή περιλήψεως ή κατεβάστε την.

Περιεχόμενο Μενού

Λειτουργίες Ζωντανής TV

Πρώτα θα κλείσετε σε λειτουργία Ζωντανής TV και κατόπιν πιέσετε το πλήκτρο **Menu** (Μενού) στο τηλεοπτικό σας για να δείτε τις επιλογές μενού Ζωντανής TV. Για να μεταβείτε σε λειτουργία Ζωντανής TV, μπορείτε είτε να πιέσετε το πλήκτρο **EXIT** (Έξοδος) είτε να επισημάνετε την εφαρμογή **Ζωντανή TV** από τη γραμμή **Εφαρμογές** και πιέστε **OK** στην Αρχική Οθόνη.

Κανάλια

Προσθήκη στα Αγαπημένα μου: Προσθήκη του καναλιού που παρακολουθείτε από λίστα αγαπημένων που έχετε επιλεγεί προηγουμένως.

Οδηγός προγραμματισμού: Άνοιγμα του Ηλεκτρονικού Οδηγού Προγραμματισμού. Για λεπτομέρειες τηλεοπτικές αναρτήσεις στην οθόνη **Οδηγός Προγραμματισμού**.

Νέα Διάθεση Κανάλια: Εμφάνιση αναρτήσεων για νέα κανάλια. Μπορείτε να επιλέξετε το κανάλι που θέλετε να αυξήσετε. Κατόπιν, προσαρμόστε τις ρυθμίσεις σύμφωνοι με το περιβάλλον σας και τις προτιμήσεις αν χρειάζεστε. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές που έχουν **Κανάλια** για να αναζητήσετε εκπαιδευτικά κανάλια. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην οθόνη **Κανάλια**. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, επισημάνετε την επιλογή **Τέλος** και πιέστε **OK**.

Επιλογές TV

Πηγές: Εμφάνιση της λίστας πηγών εισόδου. Επιλέξτε την επιθυμητή και πιέστε **OK** για μεταβίβαση σε αυτή την πηγή.

Τύπος εισόδου: Ρύθμιση του Τύπου Εισόδου σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Ο τύπος εισόδου που εμφανίζεται είναι αυτός που έχετε επιλέξει. **Χρήσιμη Κοινωνική, Ζωηρή, Έσφο, Ταινία και Πολυμέδη** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Χρήσιμη Κοινωνική** για να δημιουργήσετε εξατομικευμένες ρυθμίσεις. Για λεπτομέρειες επιλογών, ρυθμίσεων, μεταβείτε στη θέση **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις Διακτύπου>Εικόνα**.

Τρόπος εμφάνισης: Ρύθμιση αναλογίας διαστάσεων της εικόνας στην οθόνη. Επιλέξτε μία από τις προεπιλεγμένες επιλογές σύμφωνα με την προτίμησή σας.

Ηχεία: Για να ακούσετε τον ήχο της τηλεόρασης από τη συνδεδεμένη συσκευή, ρυθμίστε το ήχο, θέστε σε **Εξωτερικό Σύστημα Ηχού**. Ρυθμίστε το ήχο από τη γραμμή αναρτήσεων που ηχογραφήθηκε για να χρησιμοποιήσετε το ήχο της τηλεόρασης σας για να αναπαραγωγή το ήχο.

Τροφοδοσία

η λειτουργία είναι χρήσιμη μόνο στο Ην. Βασικό και στην Γραμμάδα.

Ρυθμίσεις HBBTV

Υποστήριξη HBBTV: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας HBBTV.

Οχι παρακολούθηση: Ρύθμιση της προτίμησής σας σχετικά με τη συμπεριφορά παρακολούθησης για υπηρεσίες HBBTV.

Ρυθμίσεις Cookies: Ρύθμιση της προτίμησής σας ρυθμίσεων cookies για υπηρεσίες HBBTV.

Μόνιμη Αποθήκευση: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Μόνιμη Αποθήκευση. Αν έχει ρυθμιστεί σε **Ανοικτό** τα cookies θα αποθηκεύονται με μνημονύματα μήνες από τη στιγμή μητρότητας της τηλεόρασης.

Αποκλειστικά Ιστοτόπων Παρακολούθησης: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αποκλεισμός Ιστοτόπων Παρακολούθησης.

ID Συστήριξης: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ID Συστήριξης.

Επισημοφόρ ID Συστήριξης: Επισημοφόρ ID Συστήριξης. Θα εμφανιστεί συνεχώς τα ID Συστήριξης HBBTV. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος επιβεβαίωσης. Πιέστε **OK** για να το προχωρήσετε, **Back** (Πίσω) για ακύρωση.

Υπότιτλοι

Αναλογικός υπότιτλοι: Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κλειστό**, **Ανοικτό ή Σίγαση**. Αν γίνει επιλογή Σίγαση, ο αναλογικός υπότιτλος θα εμφανιστούν στην οθόνη αλλά ταυνούνται θα έχει γίνει απενεργοποίηση του ήχου από τα ηχεία.

Ψηφιακοί υπότιτλοι: Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κλειστό ή Ανοικτό**.

Κανάλια Υποτίτλων: Ρύθμιση της προτίμησής σας για κανάλια υποτίτλων, αν είναι διαθέσιμα.

Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων: Ρύθμιση μιας από τις αναφερόμενες επιλογές γλώσσας ως προτίμης προτίμησης γλώσσας ψηφιακών υποτίτλων.

Ακόρπη Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων: Ρύθμιση μιας από τις αναφερόμενες επιλογές γλώσσας ως δεύτερης προτιμίας γλώσσας ψηφιακών υποτίτλων. Αν δεν είναι διαθέσιμη η γλώσσα που επιλέξατε στο **Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων**, οι υπότιτλοι θα εμφανίζονται σε αυτή τη γλώσσα.

Τύπος Υποτίτλων: Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κεντρική ή Προβάλλουσα Ηχεία**. Αν επιλέξετε **Προβάλλουσα Ηχεία**, πλάτος των υπηρεσιών υποτίτλων σε ηχεία, πλάτος με κώλυση ή, προβάλλονται ακριβώς με τη χρήση προβάτων προσαρμογών.

Τελετές

Γλώσσα Ψηφιακού Τελετή: Ρύθμιση της γλώσσας Τελετών για ψηφιακές εισαγωγές.

Γλώσσα Σελίδας Αποκωδικοποίησης: Ρύθμιση της γλώσσας σελίδας αποκωδικοποίησης για εμφάνιση Τελετών.

Κλειδί BISS: Θα εμφανιστεί το μήνυμα **Κλειδί BISS: Ανοικτό Κλειδί BISS**. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να προσθέσετε ένα κλειδί BISS. Θα είναι διαθέσιμος για ρύθμιση οι παραμέτρους **Συντόνια**, **Ρυθμός Συμβόλων** και **Κλειδί CW**. Αποφάσιστε αν θέλετε να ρυθμίσετε, επισημάνετε **Αποθήκευση Κλειδί** και πιέστε **OK** για αποθήκευση και προέλιξη του κλειδιού BISS. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν η λειτουργία **Εγκλεισμός Κανάλια** στο μενού **Ρυθμίσεις>Κανάλια** δεν έχει τεθεί σε **Προστασία Διακτύπου**. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην οθόνη **Κανάλια** που εμφανίζεται μετά από τη ρύθμιση του κλειδιού BISS. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία εγγραφής ρυθμίσεων.

Αυτομάτη Νύκτι: Καθορισμός ενός χρόνου άρνησης μετά τον οποίο θέλετε η τηλεόρασή σας να εκλείπει αυτόματα σε λειτουργία **Αναρτήσεις Διατήρησης** οι επιλογές **4 ώρες**, **8 ώρες** και **8 ώρες**. Για απενεργοποίηση θέστε σε **Παύση**.

Πληροφορίες συστήματος: Εμφάνιση λεπτομερών πληροφοριών συστήματος για το τρέχον κανάλι όπως **Στάθμη Σήματος**, **Ποιότητα Σήματος**, **Συχνότητα ΚΑΤ**.

Πληροφορίες Εκδόσης: Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος όπως **Όνομα Μοντέλου** και **Έκδοση Ρυθμίσεων**. Για λεπτομέρειες πληροφοριών, ανατρέξτε στην οθόνη **Ρυθμίσεις**.

Εγγραφή

Αλλα Εγγραψών: Οι εγγραφές θα εμφανίζονται μόνο ως όσον είναι διαθέσιμες. Επισημάνετε μια εγγραφή της επιλογής σας και πιέστε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να τη διαγράψετε ή πιέστε το **Μπλε** πλήκτρο για να προβλέψετε λεπτομέρειες πληροφοριών. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **Κόκκινο** και **Πράσινο** πλήκτρο για κύλιση της αλυσίδας προς τα πάνω και κάτω.

Πληροφορίες συσκευής: Θα εμφανίζονται οι συνδεδεμένες συσκευές USB αποθήκευσης δεδομένων. Επισημάνετε τη συσκευή της επιλογής σας και πιέστε **OK** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές.

Όνομας Ήχου: Μπορείτε να επισημάνετε την επιθυμητή ονομασία USB αποθήκευσης δεδομένων ή δημιουργήστε σε αυτή ένα διαβίωμα για εγγραφή χρονικής μετατόπισης.

Ορισμός PVR: Επισημάνετε την επιθυμητή συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων ή δημιουργήστε σε αυτή ένα διαβίωμα για χρήση δημιουργίας βίντεο PVR.

καταφέρετε ή να "αφηνήσετε" την τηλεόρασή σας μέσω ασύρματου δικτύου.

Web: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να "αφηνήσετε" την τηλεόρασή σας μέσω δικτύου.

Ethernet

Με Σύνδεση Χωρίς Σύνδεση: Εισαγωγή της κάρτας δικτύου (Ethernet) ή τριπλής σύνδεσης Ethernet (διεύθυνση IP και MAC).

Ρυθμίσεις Proxy: Χαρακτηριστή ρύθμιση ενός δικτυακού μεσαζόμενου (Proxy) HTTP για να προγραμματίσετε την περιήγηση. Αυτός ο διακομιστής μεσαζόμενης δεν επιτρέπει να χρησιμοποιείται από άλλες εφαρμογές.

Ρυθμίσεις IP: Διαμορφώση των ρυθμίσεων IP της τηλεόρασής σας.

Κανάλια

Κανάλια
Οι επιλογές αυτού του μενού μπορεί να αλλάξουν ή να αφαιρεθούν εντελώς με την επιλογή **Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών**.

Διαδρομή Ενσωμάτωσης Καναλιών - Κεραδί

Αυτόματη Αναζήτηση Καναλιών: Εναρμόνιση για αναζήτηση για αναλογικά και ψηφιακά κανάλια. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Back** (Πίσω) για να ακυρώσετε τη σάρωση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

Σάρωση Ενημερωμένης: Αναζήτηση ενημερωμένων, δεν θα διαγραφούν κανάλια που έχουν ήδη προστεθεί, αλλά αν βρεθούν νέα κανάλια, αυτά θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

Χαρακτηριστή Σάρωσης Αναλογικών: Εναρμόνιση χαρακτηριστή σάρωσης για αναλογικά κανάλια. Εισαγωγή στη **Συχνότητα Εναρμόνιση** και **Κατόπιν Επέλεξε Σάρωση Πάνω ή Σάρωση Κάτω**. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, η σάρωση θα ολοκληρωθεί και το κανάλι που βρέθηκε θα αποθηκευτεί στη λίστα καναλιών.

Σάρωσης Πίσω RF: Εισαγωγή το **Κανάλι RF** χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Δεξιά/Αριστερά**. Θα εμφανιστούν το **Επίπεδο Σήματος** και το **Ποσοστό Σήματος** του σημάδι καναλιού. Πιέστε **OK** για να αρχίσει η σάρωση στο επιλεγμένο κανάλι RF. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

Χαρακτηριστή Ενημερωμένης Υπηρεσίας: Χαρακτηριστή διαφέρει μιας ενημερωμένης υπηρεσίας.

LCN: Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον LCN. LCN είναι το σύστημα λογικού αριθμού καναλιού που οργανώνει τους διαδοχικούς σταθμούς σύμφωνα με μια αναγνωριστική σειρά καναλιών (αν διατίθεται).

Τύπος Σάρωσης Καναλιών: Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον τύπο σάρωσης.

Τύπος Αποθήκευσης Καναλιών: Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον τύπο αποθήκευσης.

Επιλογή Αναγνώρισης Διεύθυνσης: Επιλογή για αναζήτηση ενός καναλιού. Αυτή η επιλογή μενού θα ενεργήσει αν υπάρχουν περισσότερα από ένα δίκτυα.

Παράδειγμα Καναλιών: Ρύθμιση των καναλιών που θα παραδειχθούν κατά την αλλαγή καναλιών μέσω των πλήκτρων **Πρόγραμμα +/-** στο τηλεχειριστήριο. Επισημαίνεται το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή/κατάργηση της επιλογής.

Αναλογικά Καναλιών: Αναπλάγη των θέσεων των αναλογικών καναλιών από τη λίστα καναλιών. Επισημαίνεται τα κανάλια που επιθυμείτε από τη λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, η θέση αυτού του καναλιού θα αντικατασταθεί από τη θέση του πρώτου επιλεγμένου καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN ως Κλειστό ή Πρόσπιτλη** για να ενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα.

Μετακίνηση Καναλιών: Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημαίνεται το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε το ίδιο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν κλείσει το δεύτερο κανάλι, το πρώτο κανάλι που επιλέξετε θα μετακινηθεί στη θέση αυτού του καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN ως Κλειστό ή Πρόσπιτλη** για να ενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα.

Επεξεργασία Καναλιών: Επεξεργασία καναλιών από τη λίστα καναλιών. Επεξεργασία του ονόματος και του αριθμού καναλιού του επιλεγμένου καναλιού και εμφάνιση των πληροφοριών **Όνομα Δικτύου, Συχνότητα, Χρωματικό Σύστημα και Σύνδεση Ήχου** ως σχέση με αυτό το κανάλι αν είναι διαθέσιμη. Αναλογα με το κανάλι, μπορεί να είναι εφικτή η επεξεργασία άλλων επιλογών. Μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε Πλήκτρο** για να διαγράψετε το κανάλι που έχετε επισημαίνει.

Μικροβύθιση Αναλογικού Δικτύου: Απομνημόνευση ρύθμιση ενός αναλογικού καναλιού/θα εμφανιστεί μια λίστα διαθέσιμων αναλογικών καναλιών. Επιλέξτε το επιθυμητό από τη λίστα και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Κατόπιν τροποποιήστε τη συχνότητα του καναλιού πιέζοντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Αριστερά/Δεξιά**.

Πιέστε OK για να αποθηκεύσετε τη νέα συχνότητα για αυτό το κανάλι. Τα αμφοτέρω πιέστε **Back** (Πίσω). Αυτό το στοιχείο εκδύεται για να μην είναι ορατό, αναλογα με αν το τελευταίο κανάλι που παρακολούθησατε ήταν αναλογικό ή όχι.

Εκκαθάριση Λίστας Καναλιών: Διαγραφή όλων των καναλιών που είναι αποθηκευμένα στη λίστα καναλιών. Επιλεγμένης λειτουργίας εκκαθάρισης καναλιών. Θα εμφανιστούν ένας διάλογος για επιβεβαίωση. Επισημαίνεται **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK** για επιβεβαίωση. **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK** για αποθήκευση. **OK** και πιέστε **OK**.

Διαδρομή Ενσωμάτωσης Καναλιών - Κεραδί

Αυτόματη Αναζήτηση Καναλιών: Εναρμόνιση για αναζήτηση για αναλογικά και ψηφιακά κανάλια. Αν διατίθεται, θα αναφερθούν σε λίστα επιλογής παραδειχθούν. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

Σάρωσης Μίας RF: Εισαγωγή την τιμή Συχνότητας. Θα εμφανιστούν το **Επίπεδο Σήματος** και το **Ποσοστό Σήματος** του σημάδι καναλιού. Πιέστε **OK** για να αρχίσει η σάρωση. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

Σάρωσης Μίας RF: Εισαγωγή την τιμή Συχνότητας. Θα εμφανιστούν το **Επίπεδο Σήματος** και το **Ποσοστό Σήματος** του σημάδι καναλιού. Πιέστε **OK** για να αρχίσει η σάρωση. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

LCN: Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον LCN. LCN είναι το σύστημα λογικού αριθμού καναλιού που οργανώνει τους διαδοχικούς σταθμούς σύμφωνα με μια αναγνωριστική σειρά καναλιών (αν διατίθεται).

Τύπος Σάρωσης Καναλιών: Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον τύπο σάρωσης.

Τύπος Αποθήκευσης Καναλιών: Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον τύπο αποθήκευσης.

Επιλογή Αναγνώρισης Διεύθυνσης: Επιλογή για αναζήτηση ενός δικτύου. Αυτή η επιλογή μενού θα ενεργήσει αν υπάρχουν περισσότερα από ένα δίκτυα.

Παράδειγμα Καναλιών: Ρύθμιση των καναλιών που θα παραδειχθούν κατά την αλλαγή καναλιών μέσω των πλήκτρων **Πρόγραμμα +/-** στο τηλεχειριστήριο. Επισημαίνεται το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή/κατάργηση της επιλογής.

Αναλογικά Καναλιών: Αναπλάγη των θέσεων των αναλογικών καναλιών από τη λίστα καναλιών. Επισημαίνεται τα κανάλια που επιθυμείτε από τη λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, η θέση αυτού του καναλιού θα αντικατασταθεί από τη θέση του πρώτου επιλεγμένου καναλιού. Θα πρέπει να θέσετε την επιλογή **LCN ως Κλειστό ή Πρόσπιτλη** για να ενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα.

Μετακίνηση Καναλιών: Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημαίνεται το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πιέστε **OK** για επιβεβαίωση. **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK** για αποθήκευση. **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK**.

που επιλέγει θα μετακινηθεί στη θέση αυτού του καναλιού. Θα πρέπει να βρείτε την επιλογή **LCN** σε **Κατάλογό ή Προεπιλογή** για να εναρμονιστεί αυτή η δυνατότητα.

Επεξεργασία Καναλιού: Επεξεργασία καναλιών από τη Λίστα Καναλιών. Επεξεργασία των ονομάτων και αριθμών καναλιών του επιλεγμένου καναλιού και εμφάνιση των πληροφοριών **Όνομα Δίκτυου, Συχνότητα, Χρόνος Διάρκειας, Σύστημα Ήχου, Διαμόρφωση Κινητής, Σύστημα** σε σχέση με τον αριθμό του καναλιού. Μπορείτε να επηρεάσετε την εμφάνιση της επεξεργασίας και άλλων επιλογών. Μπορείτε να πιέσετε το **Μπάκ** πλήκτρο για να διαγραφεί το κανάλι που έχετε επισημάνει.

Μικροεπεξεργασία Αναλογικού Καναλιού: Απεριόριστη ρύθμιση ενός αναλογικού καναλιού. Θα εμφανιστεί μια Λίστα διαθεσίμων αναλογικών καναλιών. Επιλέξτε το κανάλι που θέλετε να επεξεργαστείτε. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **OK** για να εναρμονιστεί ο κανάλι που επιλέξατε. Μπορείτε να επηρεάσετε τη λειτουργία του αναλογικού καναλιού που επιλέξατε. Μπορείτε να πιέσετε το **Μπάκ** πλήκτρο για να επηρεάσετε τη λειτουργία του αναλογικού καναλιού που επιλέξατε.

Εκθεσίωση Λίστας Καναλιών: Διευκρίνιση όλων των επιλογών που είναι διαθέσιμες για τη λίστα καναλιών. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος για επιβεβαίωση. Επισημάνετε **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK** για να προχωρήσετε. Για ακύρωση, επισημάνετε **Ακύρωση** και πιέστε **OK**.

Αποστολή Επεξεργασίας Καναλιών - Προεπιλογή

Μενού Γενικά Δορυφορικού Δορυφέα:

Επιστροφή Δορυφέου: Έναρξη μιας σειράς δορυφορικού αρχίοντος με την οθόνη επιλογής παρόρου για τη λειτουργία εγκατάστασης καναλιών.

Προγραμματικό Δορυφορικό ή με την οθόνη επιλογής Δορυφέου για τη λειτουργία εγκατάστασης: κανάλι Γενικά Δορυφορικό ή Δορυφορικό. Αν προτιμάτε αυτή τη επιλογή οθόνης, αρκεί να διαμορφωθεί ο αρχίοντος του καναλιού και η επιμελούμενη η προεπιλογή που καθορίζεται κατά τη διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων δεν επιτηρείται να αλλάξει.

Προσθήκη Δορυφέου: Προσθήκη δορυφέου και εκτέλεση μιας σειράς δορυφέου.

Ενημέρωση Δορυφέου: Αναζήτηση για τυχόν ενημερώσεις με επανάλυση της προεπιλεγμένης σειράς μιας τις ίδιες ρυθμίσεις. Επίσης θα μπορείτε να διαμορφώσετε αυτές τις ρυθμίσεις πριν τη δορυφή. Αν η **Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών** διεκτελεσθεί σε **Προγραμματικό Δορυφέου** αυτή η επιλογή μπορεί να έχει διαφορετικό όνομα ανάλογα με τις διαθέσιμες υπηρεσίες. Επισημάνετε τον δορυφέο και πιέστε το πλήκτρο **OK** για να διαμορφωθεί. Εκτελεστείτε

παραμέτρους του δορυφέου. Πιέστε το πλήκτρο **κατάθεσης Δεξιά** για να προχωρήσετε.

Χερσαίνοντες σταθμούς Δορυφέου: Έναρξη μιας χειριστικής οθόνης δορυφέου.

Επιλογή Αγαπημένου Δικτύου: Επιλογή του αγαπημένου σας δικτύου. Αυτή η επιλογή μενού θα είναι ενεργή αν υπάρχουν περισσότερα από ένα δίκτυα. Αυτή η επιλογή ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με τη χώρα που επιλέχθηκε στη διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων.

Παράλληλη Καναλιών: Ρύθμιση των καναλιών που θα παραλληλίσουν κατά την αλλαγή καναλιών μέσω των πλήκτρων **Πρόγραμμα 4+**, στο τηλεχειριστήριο. Επισημάνετε το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή/κατάργηση της επιλογής.

Αναλογικό κανάλιο: Ανταγωγή των θέσεων των δύο επιλεγμένων καναλιών από τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε τα κανάλια που επιθυμείτε από τη λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή. Όταν επιλέξετε το δεύτερο κανάλι, η θέση αυτού του καναλιού θα αντικατασταθεί από τη θέση του πρώτου επιλεγμένου καναλιού.

Μετακίνηση Καναλιού: Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημάνετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πιέστε **OK** για επιλογή. Κατόπιν κάνετε το ίδιο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν επιλέξετε το δεύτερο κανάλι, το πρώτο κανάλι που επιλέξατε θα μετακινήσει στη θέση αυτού του καναλιού.

Επεξεργασία Καναλιού: Επεξεργασία καναλιών από τη λίστα καναλιών. Επεξεργασία του ονόματος και του αριθμού καναλιού του επιλεγμένου καναλιού και εμφάνιση των πληροφοριών **Όνομα Δίκτυου, Συχνότητα, Χρωματικό Σύστημα και Σύστημα Ήχου** σε σχέση με αυτό το κανάλι αν είναι διαθέσιμες. Ανάλογα με το κανάλι, μπορεί να είναι ενεργή η επεξεργασία και άλλων επιλογών. Μπορείτε να πιέσετε το **Μπάκ** πλήκτρο για να διαγραφεί το κανάλι που έχετε επισημάνει.

Εκθεσίωση Λίστας Καναλιών: Διευκρίνιση όλων των καναλιών που διατείνονται από τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK** για να προχωρήσετε. Για ακύρωση, επισημάνετε **Ακύρωση** και πιέστε **OK**.

Σημείωση: Ορισμένες επιλογές μπορεί να μην είναι διαθέσιμες και να εμφανίζονται με κενό κείμενο ανάλογα με την επιλογή παρόρου ή τις ρυθμίσεις που οχετήθηκαν με το πάρορο.

Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών

Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κεραία, Καλωδιακή, Προγραμματικό Δορυφορικό, Γενικά Δορυφορικό ή Δορυφορικό**.

Αυτόματη Ενημέρωση Καναλιών

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματη ενημέρωση καναλιών.

Μηνύματα Ενημέρωσης Καναλιών

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Μηνύματα ενημέρωσης καναλιών. Αυτό το σχόλιο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με την επιλογή **Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών**.

Γενικό Έλεγχο

(*) Για εφόσον σε αυτό το μενού θα πρέπει να εισαχθεί κάποιο κωδικό PIN. Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN είναι 7224. Αν ο κωδικός PIN που έχετε ορίσει είναι διαφορετικός, οπότε η επιλογή **Χρηματοπιστωτικό PIN** που έχετε ορίσει. *Ορισμένες επιλογές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες ή να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα που επιλέχθηκε στη διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων.*

Αποκαταμία Καναλιών: Επιλογή καναλιών που θα αποκαταστήσει από τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε ένα κανάλι και πιέστε **OK** για επιλογή/κατάργηση επιλογής. Για να παρακολουθήσετε ένα αποκαταμιεμένο κανάλι ο PIN πρέπει να εισαχθεί πρώτα.

Προγραμματικό προγραμματισμό: Αποκαταμία προεπιλεγμένων άλλων με τις πληροφορίες διαβάσεως ρυθμίσεων κειμένου με αυτό το προγράμμα. Με τις επιλογές στο μενού αυτό, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε περιορισμούς να ρυθμίσετε τα συστήματα διαβάσεως, τα επίπεδα περιορισμών και το όραμα διαβάσεως.

Αποκαταμία Εισόδου: Αποκατάφιση πρόσβασης στο προεπιλεγμένο τις επιλογές παρόρου. Επισημάνετε την επιθυμητή επιλογή εισόδου και πιέστε **OK** για επιλογή/κατάργηση επιλογής. Για να επιλέξετε μια αποκαταμιεμένη την είσοδο, πρέπει να εισαχθεί πρώτα το PIN.

Αλλαγή PIN: Αλλαγή του προεπιλεγμένου PIN. Επισημάνετε αυτή την επιλογή και πιέστε **OK**. Θα εμφανιστεί ένα ερώτημα πρώτα. Ο PIN πρέπει να έχει δύο ψηφία μεταξύ 00 και 99. Εισαχθεί τον νέο PIN δύο φορές για επιβεβαίωση.

Κανάλι Ήχου

Ρύθμιση της προεπιλεγμένης κανάλι ήχου, αν αυτό είναι διαθέσιμο. Αυτό το σχόλιο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθήσατε ήταν αναλογικό ή ψηφιακό.

Γλώσσα Ήχου

Ρύθμιση μιας από τις αναεργόνομες επιλογές γλώσσας ως πρώτης προεπιλεγμένης επιλογής ήχου. Αυτό το σχόλιο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθήσατε ήταν ψηφιακό.

Δεύτερη γλώσσα ήχου

Ρύθμιση μιας από τις αναεργόνομες επιλογές γλώσσας ως δεύτερης προεπιλεγμένης επιλογής ήχου. Αυτό το σχόλιο ενδέχεται να μην είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθήσατε ήταν ψηφιακό.

είναι ορατό, ανάλογα με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολουθήσατε ήταν ψηφιακό.

Άδειες Ανακρίσις Ήχους

Εμφάνιση πληροφοριών αδειών λογισμικού ανακρίσις ήχου κωδικά.

Έκδοση

Εμφάνιση των αριθμό έκδοσης του συστήματος.

Λογαριασμοί & Συνδεση χρήστη

Google: Αυτή η επιλογή θα είναι διαθέσιμη αν έχετε συνδεθεί στον λογαριασμό σας Google. Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτιμήσεις σας, συγχρονισμοί δεδομένων ή να καταργήσετε τον λογαριασμό που έχετε καταρτίσει στην τηλεόραση. Επισημάνετε μια υπηρεσία που αναφέρεται στην ενότητα **Επιλογή συγχρονισμένων εφαρμογών** και πιέστε **OK** για να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί ο συγχρονισμός δεδομένων. Επισημάνετε την επιλογή **Συγχρονισμός τάδε** και πιέστε **OK** για να συγχρονιστούν άμεσα όλες οι ενεργοποιημένες υπηρεσίες.

Προσθήκη Λογαριασμού: Προσθήκη ενός νέου λογαριασμού στο διαδίκτυο με σύνδεση στον λογαριασμό αυτόν.

Εφευργές

Χρησιμοποιώντας τις επιλογές αυτού του μενού, μπορείτε να διαχειριστείτε τις επιλογές στην τηλεόρασή σας.

Πρόσφατα αναεργόνομες εφαρμογές

Μπορείτε να εμφανιστεί πρόσφατα αναεργόνομες εφαρμογές. Επισημάνετε το **Εμφάνιση όλων των εφαρμογών** και πιέστε **OK** για να εμφανιστούν όλες τις εφαρμογές που είναι εγκαταστημένες στην τηλεόρασή σας. Επίσης θα εμφανίζονται και το μέγεθος αποθηκευτικού χώρου που χρειάζονται. Μπορείτε να δείτε την έκδοση της εφαρμογής, να αναζητήτε ή να εναεργόνοματε τη διακοπή λειτουργίας της εφαρμογής, να απενεργοποιήσετε μια εφαρμογή που έχετε καταρτίσει, να δείτε τις άδειες και να τις ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε, να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τις αποδείξεις, να εκκαθαρίσετε τα δεδομένα και την κэш μνήμη κλπ. Επισημάνετε τις διαθέσιμες επιλογές.

Άδειες

Διαθέσιμα των αδειών και ορισμένων άλλων χαρακτηριστικών των εφαρμογών.

Άδειες εφαρμογών: Οι εφαρμογές θα ταξινομηθούν σε κατηγορίες βάσει του τύπου άδειας. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε άδειες για τις εφαρμογές μέσα από αυτές τις κατηγορίες.

Έπιχος RGB HDMI: Αυτή η ρύθμιση θα πράξει για τον προβάτο σύμφωνα με τις οδηγίες του προβάτου RGB και την HDMI. Μπορεί να είναι διαφορετικός (16-225) ή πλήρης εύρος (0-255). Μπορείτε να εναλλάξετε την προτίμηση σας για το Έπιχος RGB HDMI. Θα είναι διαθέσιμος ο για τις επιλογές: **Απόμακρ.** και **Όριο.** Αυτό το σφάλμα δεν θα είναι διαθέσιμο αν η τμητική οθόνη δεν έχει τεθεί σε HDMI.

Χρωματικός Σύντονισμός: Ο σκοπός είναι να κάνει το χρώμα πιο ζωντανό και λαμπρό. Η κλίμακα τόνου τρέφεται με την κλίμακα τόνου. Μπορεί να είναι διαφορετικό κίτρινο και κόκκινο τόνου. Όσον αφορά το κίτρινο ή το κόκκινο τόνου, ώστε να παρέχεται της ζωντανή ή πιο φυσική εικόνα. Ρυθμίστε, χωριστικά τα **Μακροχ.** **Χρώμα Φωτεινότητα**, **Απόκλιση και Απόλυθεί.** να ενεργοποιήσετε αυτή την λειτουργία.

Διόρθωση Ισορροπίας Ακούσι 11 Σημείων: Η Διόρθωση Ισορροπίας Ακούσι 11 είναι μια λειτουργία μετάφρασης που παρέχει ακριβή και καθαρή επιπέδη του ήχου. Είτε οπτικά είτε με κέρσητρο μπορεί να βελτιωθεί η χωροφωφία της κλίμακας του ήχου. Παραρμόστες χωροφωφία τ η δύναμη του **Κόκκινου Πρόσθου**. **Μπάρι** κρομμάτων και την **Πύλη Απομάκρ.** Ενεργοποιήστε **Ενεργοποίηση** και πιέστε **OK** για να ενεργοποιήσετε αυτή την λειτουργία.

Επινοηφόρος σε Προτίμολόγος: Επινοηφόρος των ρυθμίσεων. Μπορεί στις προεπιλεγμένες, εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Σημείωση: Απολομα με την πρόβουμα ρυθμιζόμενα την **Πύλη Προβάου**, **Πόσο** να μην είναι διαθέσιμος, φηριές επιλογές του προβάου.

Ήχος

Ήχος Συστήματος: Ήχος συστήματος είναι ο ήχος που αναπαράγεται κατά την προήγηση ή επιλογή ενός στοιχείου στην οθόνη της τηλεόρασης. Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή και πιέστε **OK** για να ενεργοποιήσετε ή την απενεργοποιήσετε αυτή την λειτουργία.

Τύπος Ήχου: Τα εικόνα ρύθμιση του ήχου,μπορείτε να επιλέξετε μια προεπιλεγμένη ρύθμιση. Θα είναι διαθέσιμος οι επιλογές **Χρήστης**, **Κανονικός**, **Συντροφ.**, **Ταμια**, **Μουσική** και **Ειδικός**. Ενεργοποιήστε τον ρυθμίσεις ήχου που προσαρμόζονται ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο ήχου. Οραμένο άλλοι τύποι ήχου εκδίδεται και καθίσταται τον διαδρομικό ανάλογα με την επιλογή.

Ισορροπία: Προσαρμόζει την ισορροπίας έντασης ήχου αρμοστής, ή δέξας, πηριές για ήγχο και ακουστικά.

Λειτουργίες Ισοστάθμιση: Προσαρμόζει την τμητική του Ισοστάθμιση σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Ήχια: Για να σταθεροποιήσετε τον ήχο της τηλεόρασης από οθόνη, ενεργοποιήστε και θα εμφανιστούν στην αρχική οθόνη. Μπορείτε εφαρμογές και παιχνίδια, αλλάζει τη σειρά τους ή αποκλείετε περιεχόμενα.

Εξωτερικό Σύστημα Ήχου: Ρυθμίστε το σε **Ήχια TV** για να χρησιμοποιήσετε τη ήχια της τηλεόρασης σας για την καταπαύση ή του ήχου.

Ψηφιακή Έξοδος: Ρυθμίστε την τηλεόραση εξόδου ψηφιακού ήχου. Θα είναι διαθέσιμος οι επιλογές: **Αυτόματα**, **Παρακαλώμην**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** και **Dolby Digital**. Ενεργοποιήστε την επιλογή που επιθυμείτε και πιέστε **OK** για να ρυθμίσετε.

Καθυστερήση SPDIF: Προσαρμογή της τμητής καθυστέρησης SPDIF.

Αυτόματες Έναγωγές Έναγωγής: Με τον Αυτόματό Έναγωγές Έναγωγής, μπορείτε να ρυθμίσετε την τηλεόραση ώστε να ισοσταθμίζει αυτόματα τις πληροφορίες μεταφοράς στην ένταση του ήχου. Τυπικά αυτό συμβαίνει όταν αρχίζετε διαπραγμαθείς ή όταν αλλάξετε κανάλια. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή πιερώνας **OK**.

Λειτουργία Downmix: Ρυθμίση της προτίμησης σας για μετατροπή σημάτων ήχου πολλαπλών καναλιών σε σημάη ήχου δύο καναλιών. Πιέστε **OK** για να δείτε τις επιλογές και να ρυθμίσετε. Θα είναι διαθέσιμος οι επιλογές **Στέρεο** και **Surround**. Ενεργοποιήστε την επιλογή που επιθυμείτε και πιέστε **OK** για να ρυθμίσετε.

Επέξεργασία Ήχου Dolby: Με τη λειτουργία Επεξεργασία Ήχου Dolby μπορείτε να βελτιώσετε την ποιότητα ήχου της τηλεόρασης. Πιέστε **OK** για να δείτε τις επιλογές και να ρυθμίσετε. Ορισμένες άλλες επιλογές ήχου μπορεί να γίνουν μη διαθέσιμες και να εμφανίζονται με γκριό χρώμα, ανάλογα με τις ρυθμίσεις που θα γίνουν εδώ.

Επέξεργασία Ήχου Dolby: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή και πιέστε **OK** για να ενεργοποιήσετε ή την απενεργοποιήσετε αυτή την λειτουργία.

Τύπος Ήχου: Αν έχετε ενεργοποιήσει ή **Επέξεργασία Ήχου Dolby**, θα είναι διαθέσιμη η επιλογή η επιλογή **Τύπος Ήχου**. Ενεργοποιήστε την επιλογή **Τύπος Ήχου** και πιέστε **OK** για να δείτε τους προεπιλεγμένους τύπους ήχου. Θα είναι διαθέσιμος οι επιλογές: **Κανονικός**, **Ταμια**, **Μουσική** και **Ειδικός**. Ενεργοποιήστε την επιλογή που επιθυμείτε και πιέστε **OK** για να ρυθμίσετε.

Επινοηφόρος σε Προτίμολόγος: Επινοηφόρος των ρυθμίσεων ήχου στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες συνολικού αποθηκειακού χρώμας της τηλεόρασης του συνολικού αποθηκειακού χρώμας της τηλεόρασης. Για να δείτε λεπτομερώς πληροφορίες σχετικά με τις λεπτομέρειες χρήσης, ενεργοποιήστε και πιέστε **OK**. Επίσης θα αναφερθούν πληροφορίες σχετικά με τη μετατροπή των συνολικών αποθηκειακού αποθηκειακής οθόνης.

Αρχική οθόνη: Εξαστοποίηση της αρχικής οθόνης σας. Επέξετε κανάλια που θα εμφανιστούν στην αρχική οθόνη. Μπορείτε εφαρμογές και παιχνίδια, αλλάζει τη σειρά τους ή αποκλείετε περιεχόμενα.

Λειτουργία καταστήματος: Ενεργοποιήστε την επιλογή **Αποθήκη καταστήματος** και πιέστε **OK**. Αλλάζει την προτίμησης του **Εύρους** και πιέστε **OK** αν θέλετε να αυξήσετε. Κορμπί επιρροή στην επιλογή **Αυτόμα** για να την ενεργοποιήσετε ή **Κλιμακωτά** για να την απενεργοποιήσετε και πιέστε **OK**. Στη λειτουργία καταστήματος ο ρυθμίσεις της τηλεόρασης σας θα διαμορφώνεται να περιβάλλον καταστήματος και οι υποστηριζόμενες λειτουργίες θα είναι στην οθόνη. Απώρι ενεργοποιήτε ή λειτουργία θα είναι διαθέσιμη οι ρυθμίσεις **Μηνύματα καταστήματος**. Ρυθμίστε τις σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Συνιστάται να μην ενεργοποιήσετε τη λειτουργία καταστήματος για οικιακό χώρο.

Google Assistant: Επιλογή την ενεργό λειτουργία **Google Assistant** οθόνης, επιλογή ποίες εφαρμογές θα σας προβάλλει οθόνης, επιλογή ποίες εφαρμογές θα λαμβάνονται στα αποτελέσματα αναζήτησης, ενεργοποίηση του φωνηού παραφώνου λέξεων και προβολή οθόνης ανοικτής πηγής.

Προεπιλεγμένη επιλογή: Ρύθμιση των επιλογών προεπιλεγμένης οθόνης και λειτουργίες φόρης για την τηλεόραση σας. Μπορείτε να επιλέξετε μια προεπιλεγμένη οθόνη, να ρυθμίσετε τον χρόνο αναμονής για την προεπιλεγμένη οθόνη, να ρυθμίστε ποίη η τηλεόραση μεταβαίνει σε λειτουργία φόρης ή να ξεκινήσετε η λειτουργία προεπιλεγμένης οθόνης.

Τοποθεσία: Μπορείτε να επιρροήσετε τη χρήση του συστήματος σχετικά για τον τοποθεσία της τηλεόρασης. Για να δείτε τα προεπιλεγμένα τοποθεσία και να επιρροήσετε ή να επαναρμόνετε τις αναρμόνες εφαρμογές σχετικά με τη χρήση των τηλεφώνων τοποθεσίας σας.

Χρήση & Δεγματοληψία: Αυτόματη αποστολή δεδομένων χρήσης και προσωπικών πληροφοριών στην Google. Ρυθμίστε σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Χρήση Κανονικοποίησης & Δεγματοληψία: Αν αποδοχίσετε **Χρήση Κανονικοποίησης & Δεγματοληψία**, τα πληροφορία (όπως διεύθυνση MAC, χώρα, γλώσσα, εκδόσεις λειτουργιών και υπολογιστή), εκδόσεις φορητής έκδοσης και την τμητική τηλεόρασης) και συνδυά ομαζώνωα χρήση στη τηλεόραση σας σε έναν διακομιστή που βρίσκεται στην ίδια διεύθυνση IP με την τηλεόραση σας. Το προϊόν αυτό είναι ένα δωρεάν εργαλείο για να ενισχύσει τα συνώνυμα δεδομένα χρήσης για να διασφαλιστεί ότι η λειτουργία σας λειτουργεί σωστά.

Προεπιλεγμένη οθόνη: Διαμορφώστε των ρυθμίσεων προβολής οθόνης: **Βέλτομα**, **Διαλόγος**, **ACB**, **Αόρατος**, **Κείμενο σε όθια**, **Συντονισμένο** προεπιλεγμένης οθόνης χρησιμοποιήστε απενεργοποίηση της στήλης **Ήχια**, **Προβλεπόμενα**, **Καθησυχαστική** και **Καθησυχαστική**. Μπορείτε να επιρροήσετε, αλλάζει με τις τις λέξερες οθόνη για να την εμφανιστεί.

Προβλεπόμενα οθόνη: Τα εικόνα αντικειμενακά κανάλια μπορούν να εκτελεστεί να εφίκοτα ήχια ήχια οθόνη.

του περιεχομένου να τεκταινούνται στην οθόνη, την κλίμακα εικόνας, τις εφαρμογές και τις εφαρμογές για υποβλήθηκε οθόνες με προβλεπόμενα οθόνης.

Ήχος: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να ακούτε τα ήχια ήχια από τα ήχια της τηλεόρασης.

Ακουστικά: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να κατευθύνετε τα ήχια ήχια στην έξοδο ακουστικών της τηλεόρασης.

Έναρξη: Προσαρμόζει το επίπεδο έντασης ήχου των ήχια ήχια οθόνης.

Στάθμιση και Κορμπί: Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να ακούτε τα ήχια ήχια οθόνης και να αλλάξετε μέση της κρομμάτων.

Ήχος για άτομα με Προβλήματα Όρασης: Ρυθμίση του τύπου ήχου για άτομα με προβλεπόμενα οθόνης. Ο επιρροήσεις θα είναι διαθέσιμος ανάλογα με την επιλεγμένη οθόνη.

Έπιχος Κανονικοποίησης Έναγωγής: Προσαρμογή της κρομμάτων ήχου μεταξύ του κέρην ήχου της τηλεόρασης (**Κέρης**) και των ήχια ήχια οθόνης (**AD**).

Επινοηφόρος: Ενεργοποιήστε των ρυθμίσεων της τηλεόρασης στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες. Ενεργοποιήστε και πιέστε **OK**. Οραματόσημα έναριθμητο είναι διαθέσιμα. Επέξετε **Διανοηφόρος** ήχου να προεπιλεγμένες. Ενεργοποιήστε **Πρώτα** θα χρησιμοποιήσετε με την επινοηφόρος. Τα έξοδο είναι **Επέξετε** η διαθέσιμα αρχικών ρυθμίσεων. Για έξοδο επλέξετε **Αύριο**.

Επινοηφόρος: Μπορεί να σας ζητήσει να επιρροήσετε να ενεργοποιήσετε ή τη διαθέσιμα εφαρμογές. **Κανονικοποίησης Έναγωγής:** Μπορεί να σας ζητήσει να ενεργοποιήσετε ή τη διαθέσιμα εφαρμογές. **Επέξετε** **OK** και πιέστε **OK** για να ενεργοποιήσετε τον προεπιλεγμένο PIN. Ο προεπιλεγμένος PIN είναι **1234**.

Τηλεχειριστήριο & Αξεσουάρ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο όπως το τηλεχειριστήριο συσκευής, τηλεόραση ή τηλεχειριστήριο συσκευής, τηλεόραση ή τηλεχειριστήριο παιχνίδια με την δράση (πρόσθου) τηλεόραση σας. Επέξετε αυτή την επιλογή και πιέστε **OK** για να αρχίσει η αναζήτηση διαθέσιμων συσκευών διαθέσιμη και πιέστε **OK** για να ξεκινήσετε την επιλογή **Προσθήκη αξεσουάρ** και πιέστε **OK** για να ξεκινήσετε την επιλογή **Προσθήκη αξεσουάρ**. Θά έτε η συσκευή σας σε λειτουργία αναζήτησης. Οι διαθέσιμες συσκευές θα αναγνωριστούν και θα αναφερθούν σε λίστα ή θα εμφανιστούν οι τιμηκές οθόνης. Επέξετε η συσκευή σας από τη λίστα και πιέστε **OK** ή αποπιρροήσετε το **OK** και για να αρχίσει η οθόνη.

Επιπλέον θα θα φωναστούν σε λίστα και οι αναρμόνες συσκευές. Για να καταργήσετε τη οθόνη ήχια συσκευές. Για να καταργήσετε τη οθόνη ήχια

συσκευής, επισημαίνεται την και πιέστε **OK**. Κατόντι εμφανιστεί η επιλογή **Κατάργηση σύνδεσης** πιέστε **OK**. Κατόντι επιλέξετε **OK** ή **Πλάκω** ανάλογα με την περίπτωση. Το μήνυμά σας θα αφαιρεθεί με την παύση. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε το όνομα μιας συνδεδεμένης συσκευής. Επισημαίνεται η συσκευή και πιέστε **OK** κατόντι επισημαίνεται η επιλογή **Αλλαγή ονόματος** και πιέστε **OK**. Πιέστε **OK** ή **Κατάργηση** στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική πύλη **OK** και χρησιμοποιήστε το ακουστικό τηλεφώνου ή να να αλλάξετε το όνομα της συσκευής.

Λίστα καναλιών

Η λίστα των καναλιών για να επιβεβαιώσετε κανένα από τα κανάλια που έχετε ρυθμίσει για να τα δείτε. Ανοίξτε το μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική πύλη **OK** και πιέστε **OK**. Ζητήστε να εμφανιστεί η λίστα με κύλιση προς τα κάτω στη λίστα και πιέστε **OK** και χρησιμοποιήστε το ακουστικό τηλεφώνου ή κύλιση προς τα κάτω.

Αν επιθυμείτε, μπορείτε να φιльтρέσετε ή να ομαδοποιήσετε τα κανάλια, ή να βάρετε ένα κανάλι στο μενού καναλιών. Πιέστε **OK** ή **Πλάκω** για να αλλάξετε το κανάλι που θέλετε να δείτε. Πιέστε **OK** ή **Πλάκω** για να επιβεβαιώσετε το κανάλι που θέλετε να δείτε. **Κατάργηση και Εύρεση**, **Τελεσίματα** ή επιλογή **Εξόφληση** να γίνει **Επιλογή τύπου**, **Οδηγός** ή επιλογή **Εύρεση** είναι **Επιλογή τύπου**, **Κατάργηση και Εύρεση**, **Τελεσίματα** ή επιλογή **Εξόφληση** να γίνει **Εξόφληση** για να δείτε στα λίστα καναλιών όλα τα εγκατεστημένα κανάλια. Οι διαβάσεις καναλιών μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον επιλεγμένο παρόχ.

Για να ταξινομήσετε τα κανάλια, επισημαίνεται η επιλογή **Ταξινόμηση** και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Επιλέξτε ένα από τις διαθέσιμες επιλογές και πιέστε **OK**. Τα κανάλια θα ταξινομηθούν σύμφωνα με την επιλογή σας.

Για να βρείτε ένα κανάλι, επισημαίνεται **Εύρεση** και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Θα εμφανιστεί το ακουστικό τηλεφώνου. Εισάγετε ολό ή μόνο μέρος του ονόματος ή του αριθμού του καναλιού που θέλετε να βρείτε, επισημαίνεται το πλήκτρο **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Θα εμφανιστούν τα κανάλια που ταιριάζουν στο όνομα που εισήγαγετε.

Σημείωση: Αν έχει παλιό **συνδεδεμένη επιλογή** ενός της **επιλογής** **Πρόσβαση** ή **Κατάργηση** στην επιλογή **Εύρεση** ή **Κατάργηση** από την Αρχική πύλη **OK** καναλιών, η **κλήση των πληροφοριών προγράμματος** **+** στο **πλήκτρο** **+**.

Επεξεργασία των Καναλιών και της Λίστας Καναλιών

Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα κανάλια και τη λίστα καναλιών χρησιμοποιώντας τις επιλογές **Πρόσβαση καναλιού**, **Ανταλλαγή καναλιού**, **Μετακίνηση καναλιού** και **Επεξεργασία καναλιού** στο μενού **Ρυθμίσεις** **Κανάλι** ή **Κανάλια**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική πύλη ή από το μενού **Επιλογές** TV στη λειτουργία Ζώντανη TV.

Σημείωση: Οι επιλογές **Ανταλλαγή καναλιών**, **Μετακίνηση καναλιού** και **Επεξεργασία καναλιού** σύνδεση **πλάκω** **+** από την Αρχική πύλη **OK** και πιέστε **OK** ή **Πλάκω** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή που επιθυμείτε. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τη ρύθμιση **LCN** στο μενού **Ρυθμίσεις** **Κανάλι** επιλογή **Μετακίνηση** ή **Επεξεργασία καναλιού**. **Ανοίξτε** την επιλογή **Μετακίνηση** ή **Επεξεργασία καναλιού** από την Αρχική πύλη **OK** και πιέστε **OK** και χρησιμοποιήστε το ακουστικό τηλεφώνου ή κύλιση προς τα κάτω για να αλλάξετε τα κανάλια σύμφωνα με τον επιλεγμένο παρόχ.

Διαχείριση λίστας αγαπημένων καναλιών
Μπορείτε να δημιουργήσετε τεσσάρων διαφορετικών λιστών αγαπημένων καναλιών σας. Αυτές οι λιστές περιλαμβάνουν μόνο τα κανάλια που καθορίζετε εσείς. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να εμφανιστεί η λίστα καναλιών. Κατόντι πιέστε το **πλήκτρο** **+** για να αποκτήσετε πρόσβαση στις λιστές αγαπημένων. Αν εμφανιστεί στην οθόνη ο τίτλος λίστας, μπορείτε να πιέσετε το **Αριστερό** ή **Δεξιό** πλήκτρο κατανούχνης για να μεταβείτε από μια λίστα στην άλλη. Για να αλλάξετε τη θέση ενός καναλιού επισημαίνεται αυτό το κανάλι και πιέστε το **Κίτρινο** πλήκτρο. Κατόντι χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **κατεύθυνσης**, **Πάνω** και **Κάτω** για να μετακινήσετε το κανάλι στην επιθυμητή θέση και πιέστε **OK**. Επισημαίνεται ένα κανάλι στη λίστα και πιέστε το πλήκτρο **OK** για να παρακαλοδηθείτε.

Για να προσθέσετε το κανάλι που παρακολούθετε τη δεδομένη στιγμή σε μία από τις λιστές αγαπημένων σας, επιλέξτε την επιθυμητή λίστα αγαπημένων **Μενού** περιγράφατε παραπάνω και πιέστε το πλήκτρο **Μενού** (Μενού) στο **πλήκτρο** **+**. Κατόντι εισάγετε στο μενού **Κατάλογος**, επισημαίνεται την επιλογή **Πρόσβαση στα Αγαπημένα μου** και πιέστε **OK**. Το επιλεγμένο κανάλι θα προστεθεί στην επιλεγμένη λίστα αγαπημένων. Μόνο το **+** **μόνο** μέρος του παρακολούθετε μπορεί να προστεθεί σε μία λίστα αγαπημένων. Για να καθορίσετε ένα κανάλι στο μια λίστα αγαπημένων, ανοίξτε τη λίστα αγαπημένων, επισημαίνεται αυτό το κανάλι και πιέστε το **πλήκτρο** **+**.

Αν θέλετε να ορίσετε μία από τις λιστές Αγαπημένων καναλιών που δημιουργήσατε, πιέστε την κύρια λίστα καναλιών, πρέπει να επιλέξετε την επιθυμητή λίστα αγαπημένων όπως περιγράφατε παραπάνω. Κατόντι πιέστε την επιλογή **Επιλέξτε τύπο** σε **Αγαπημένο**. Ανοίξτε τη λίστα καναλιών και πιέστε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές. Ανοίξτε

με την επιλογή παρόχου, αυτή η δυνατότητα μπορεί να είναι υποκαταβλητή και να μην λειτουργεί σωστά.

Οδηγός προγραμμάτων

Με τη λειτουργία Ηλεκτρονικός Οδηγός προγραμμάτων (EPG) της τηλεόρασης σας μπορεί να βλέπετε το πρόγραμμα συμβάντων των καναλιών που είναι εγκατεστημένα στη λίστα καναλιών σας. Εξαρτάται από τον κωδικό σταθμού εκπομπής, αν αυτή η δυνατότητα υποστηρίχεται ή όχι.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον Ηλεκτρονικό Οδηγό Προγραμμάτων στην Αρχική οθόνη πιέστε το **πλήκτρο** **+** ή πιέστε το **πλήκτρο** **+** στο **πλήκτρο** **+** στην Αρχική οθόνη. Προγραμμάματα είναι διαθέσιμα, και σε λειτουργία Ζώντανης TV. Μπορείτε να μεταβείτε στη λειτουργία Ζώντανης TV από ζενάκιον της εφαρμογής **Ζώντανη TV** στην Αρχική οθόνη επισημαίνοντας τη επιλογή **Κανάλια** από το μενού **Επιλογή** από την Αρχική οθόνη. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην οθόνη προγραμμάτων του σταθμοί λειτουργία Ζώντανη TV, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να πλοηγηθείτε στην οθόνη προγραμμάτων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Πάνω** ή **Κάτω** ή το **πλήκτρο Προγραμμα** **+** για να μεταβείτε στο προηγούμενο/επόμενο κανάλι στη λίστα και τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Δεξιά** ή **Αριστερά** για να επιλέξετε ένα επιθυμητό συμβάν από τα **+** **μόνο** επισημαίνονται κανάλια. Αν διατεθούν, θα εμφανιστούν στην οθόνη πληροφορίες, η ώρα και πληροφορίες εισαγωγής ή λήξης του επισημαίνόμενου συμβάντος και **+** **μόνο**, πληροφορίες σχετικά με το θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Πιέστε το **πλήκτρο** **+** για να φιльтρέσετε τα συμβάντα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας επιλογών φίλτρων, μπορείτε να βάρετε ταχύτητα συμβάντων που επιθυμώ το τουτο. Πιέστε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το συμβάν που έχει επισημαίνονται. Πιέστε **OK** για να δείτε συμβάντα της προηγούμενης ημέρας ή τις επόμενες ημέρες. Οι λειτουργίες θα αντιστοιχιστούν αυτές στα εργαλεία πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο σας και διαθέσιμα. Ανοίξτε τις οδηγίες των επιλογών σχετικά με τις ακριβείς λειτουργίες των πλήκτρων.

Πιέστε το **πλήκτρο** **+** για να προσθέσετε έναν χρονοδιακόπτη στο επισημαίνόμενο συμβάν ή να αναστατώσει το επισημαίνόμενο επιλογή. Το **πλήκτρο** **+** επισημαίνεται ως **Υπολογιστής** επιλογή. Όταν προγραμμάται όλες οι ταξινομήσεις, επισημαίνεται την επιλογή **Πρόσβαση** και πιέστε **OK**. Ο χρονοδιακόπτης θα προστεθεί στη λίστα προγραμμάτων. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη λίστα προγραμμάτων από το μενού **Εργασία** σε λειτουργία Ζώντανη TV.

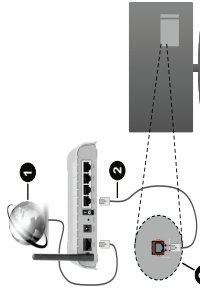
Οδηγός ζωντανή προγράμματα εμφανιστεί στην οθόνη ζωντανή TV. Μπορείτε να μεταβείτε στη λειτουργία ζωντανή TV ή στην Αρχική οθόνη.

Σύνδεση στο 'Ιντερνέτ

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο 'Ιντερνέτ μέσω της τηλεόρασης σας, συνδέοντας την σε ένα ευρυκάρδιο σύστημα. Χρησιάζεται να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου για να αποκαταστή μια τοκίλια περιγραφή ροής δεδομένων και δικτυακές εφαρμογές. Μπορείτε να διαμορφώσετε αυτές τις ρυθμίσεις από το μενού **Ρυθμίσεις** **Δίκτυο** και **'Ιντερνέτ**. Μπορείτε επίσης να επισημαίνετε το κανάλι **Με Σύνδεση** **Χώρας** **Σύνδεση** στην Αρχική οθόνη και να πατήσετε **OK** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το μενού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα **Δίκτυο** και **'Ιντερνέτ** κάτω από τον τίτλο **Ρυθμίσεις**.

Εναύριστη σύνδεση

Συνδέστε την τηλεόραση σας στο **μόντεμ** περιφερειακή ή κεντρική συσκευή για να δείτε **Επιλογή**. Υπάρχει μια θύρα LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης σας. Η κατάσταση σύνδεσης στο τμήμα **Ethernet** στο μενού **Δίκτυο** και **'Ιντερνέτ** θα αλλάξει από **Χώρας** **σύνδεση** στην επιλογή **Με σύνδεση**.



1. Ευρυζώνικη σύνδεση (ISP)
2. Καλώδιο LAN (Ethernet)

3. Είσοδος LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης
Μπορεί να έχετε τη δυνατότητα να συνδέσετε την τηλεόραση σας απευθείας σε τμήρα δικτύου ανάλογα με τη διαμόρφωση του δικτύου σας. Σε αυτή την περίπτωση, μπορείτε να συνδέσετε την τηλεόραση σας απευθείας στο δίκτυο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet.

δεξιά μέρος, στην **Αρχική Οθόνη** και πιέστε **OK**. Κάνοντας κλικ στην επιλογή **Σύνδεση σε δίκτυο Wi-Fi** και πιέστε **OK**. Πληροφορήστε τη σχεδίαση σύνδεσης σας για να συνδέσετε:

Ένας ασύρματος δρομολογητής N (IEEE 802.11ab/g/n/a) με ταυτόχρονο ζώνες συχνοτήτων 2,4 και 5 GHz, ένα σχεδιασμένο για αύξηση του εύρους ζώνης. Αυτά είναι βελτιστοποιημένα για ομαλότερη και ταχύτερη ροή δεδομένων βίντεο HD, μεταφορές αρχείων και ασύρματη λειτουργία παιχνιδιών. Χρησιμοποιήστε τη σύνδεση LAN για την γρήγορη μεταφορά δεδομένων μεταξύ άλλων συσκευών όπως υπολογιστών.

Η ταχύτητα μετάδοσης διαφέρει ανάλογα με την απόσταση και τον αριθμό των διαδρομών ανάμεσα στα προϊόντα μετάδοσης, την εμβέλωση αυτών των προϊόντων, τις συνθήκες των ραδιοκυμάτων, την διακρίση δεδομένων στη γραμμή και τα πρόβλητα που χρησιμοποιείτε. Η μετάδοση μπορεί επίσης να διακοπεί ή να αποσυνδεθεί ανάλογα με τις συνθήκες ραδιοκυμάτων, σε τηλεφωνία DECT ή σε ασταθόροπο δικτύου συσκευών WLAN 11b. Οι συντηρητικές ταχύτητες μεταδόσεων είναι θεωρητικές τιμές για τα ασύρματα προϊόντα, δεν είναι οι πραγματικές ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων.

Η θέση όπου είναι πιο αποτελεσματική η μετάδοση διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης.

Η Ασύρματη λειτουργία της τηλεόρασης υποστηρίζει μόνιμο τόπο 802.11 a,b,g,n & ac. Συνιστάται θερμά να χρησιμοποιήσετε πρωτόκολλο επικοινωνίας IEEE 802.11n για να αποκτήσετε ενδεδειγμένα προβλήματα ενώ παρακολουθείτε βίντεο.

Πρέπει να αλλάξετε την SSID του μόνιμου σας αν υπάρχει κρυφό υποδείχεται όλα μόνιμα με την ίδια SSID. Αστυρματικά μπορεί να αντιμετωπίσετε προβλήματα σύνδεσης. Αν αντιμετωπίσετε πρόβλημα με την ασύρματη σύνδεση, χρησιμοποιήστε ασύρματη σύνδεση.

Απαιτείται σταθερή ταχύτητα σύνδεσης για αναπαραγωγή περιεχομένου από ροή δεδομένων. Χρησιμοποιήστε μια σύνδεση μέσω Ethernet αν η ταχύτητα του ασύρματου LAN δεν είναι σταθερή.

Αναπαραγωγή Πολυμέσων

Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κλικ στη γραμμή **Επιλογές**, επιλέξτε **Αναπαραγωγή Πολυμέσων (MMP)** και πιέστε το πλήκτρο **OK** για να ανοίξετε την εφαρμογή.

Επιλέξτε τον τύπο μέσων στο κύριο μενού της οθόνης αναπαραγωγής πολυμέσων. Στην οθόνη που ακολουθεί, μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Μενού** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε μια λίστα επιλογών μενού ενώ η εστίαση είναι σε ένα φάσκα ή σε ένα

αρχείο πολυμέσων. Χρησιμοποιώντας τις επιλογές μενού που μενού επιπλέον τα αρχεία πολυμέσων, μεταβείτε σε αρχεία που διαθέτουν το σύμβολο των μικροσυσκευών και μεταβείτε την τρέχουσα επιλογή σε μια ψηφιακή κεντρική φωτογραφία.

Επίσης, θα έχετε τη δυνατότητα να αναρτηθούν επικαλύψεις και να διαγραφούν αρχεία πολυμέσων χρησιμοποιώντας τις σχετικές επιλογές αυτού του μενού, αν έχει συνδεθεί στην τηλεόραση μια συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων που έχει μορφοποιηθεί με σύστημα αρχείων FAT32. Επιπλέον, μπορείτε να αλλάξετε το στυλ προβολής επιλογών είτε **Κανονικές Αναλύσεις** είτε **Αναδομικές Αναλύσεις**.

Στη λειτουργία **Κανονικές Αναλύσεις** τα αρχεία θα εμφανίζονται με φακέλους αν υπάρχουν. Έτσι θα εμφανιστεί μόνο ο επικεφαλής τούτος αρχείου πολυμέσων αν δεν υπάρχουν αρχεία πολυμέσων του φακέλου. Αν δεν υπάρχουν αρχεία πολυμέσων του επικεφαλής τούτου, ο φακέλος θα θεωρηθεί κενός. Στη λειτουργία **Αναδομικές Αναλύσεις** θα γίνει αναζήτηση για την πηγή για όλα τα διαθέσιμα αρχεία πολυμέσων που επικεφαλής τούτου και τα αρχεία που θα βρεθούν θα παρουσιαστούν σε λίστα. Για να κλείσετε αυτό το μενού, πιέστε το πλήκτρο **Πίσω** **Επιπλέον**.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κορνίζες φωτογραφιών, επιλέξτε **Φωτογραφία** ως τον τύπο πολυμέσων. Κατόπιν πιέστε το πλήκτρο **MENU**, επισημαίνετε **Κορνίζες** και πιέστε **OK**. Αν επιλέξετε την ενεργοποίηση ή λειτουργία κορνίζες θα εμφανιστεί η εικόνα που ναφύεται είχε στο οθόνι σαν εικόνα κορνίζας. Αν επιλέξετε συσκευή αποθήκευσης USB τότε θα εμφανιστεί το πρώτο αρχείο της συσκευής. Αν επιλέξετε **Αναδομικές Αναλύσεις**, θα φορτωθεί η λίστα για την κορνίζα, πιέστε το πλήκτρο **Μενού** ενώ εμφανίζεται το αρχείο που φορτώθηκε. Η επιλογή σας επιτρέπει να το στυλ **Εικόνα κορνίζες** και πιέστε **OK**.

Ενώ γίνεται η εξέρευνα για τα αρχεία βίντεο, θα εμφανιστεί μια προεπισκόπηση του επιθυμητού βίντεο σε ένα μικρό παράθυρο στην αριστερή πλευρά της οθόνης αν το στυλ προβολής έχει τεθεί σε Προβολή Λίστας. Πιέστε το **MENU** πλήκτρο για να αλλάξετε την προεπισκόπηση μεταξύ Προβολής Λίστας και Προβολής Πολυμέσων. **Αναδομικές Αναλύσεις** και **Προβολή Λίστας** θα μεταβεί επιταχίσει στον πρώτο στο τελευταίο φάσκα ή αρχείο αν το στυλ προβολής έχει τεθεί σε Προβολή Πολυμέσων.

Αδειάζει βίντεο
Πιέστε **OK** για να αναπαραχθεί το αρχείο βίντεο που έχει επισημασθεί.

Πληροφορίες: Εμφανιστεί η γραμμή πληροφοριών. Πιέστε το δίοο φέρρες για να εμφανιστεί η εκτεταμένες πληροφορίες και το επόμενο αρχείο.

Αναπαραγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της αναπαραγωγής.

Επιστροφή: Εναρξη αναπαραγωγής προς τα πίσω. Πιέστε το διαδοχικά για να ρυθμίσετε την ταχύτητα επαναρροής.

Ταχεία προώθηση: Ενδεικτική ταχεία αναπαραγωγής προς τα εμπρός. Πιέστε το διαδοχικά για να ρυθμίσετε την ταχύτητα αναπαραγωγής προς τα εμπρός.
Διακοπή: Διακοπή της αναπαραγωγής και επιστροφή στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

Πρόγραμμα *: Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

Πίσω/Επιστροφή: Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο.
Επιστροφή: Επιστροφή στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

Αδειάζει Μουσική
Πιέστε **OK** για να αναπαραχθεί το αρχείο μουσικής ήχο που έχει επισημασθεί.

Πληροφορίες: Εμφανιστεί των εκτεταμένων πληροφοριών και το επόμενο αρχείο.

Αναπαραγωγή/Παύση: Παύση και συνέχιση της αναπαραγωγής.

Επιστροφή: Πιέστε παρατεταμένα για επαναφορά.

Ταχεία προώθηση: Πιέστε παρατεταμένα για ταχεία προώθηση.

Διακοπή: Διακοπή της αναπαραγωγής.

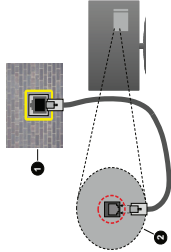
Πρόγραμμα *: Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

Πίσω/Επιστροφή: Επιστροφή στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

Αν πιέσετε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή** χωρίς να σταματήσει πρώτα την αναπαραγωγή, η αναπαραγωγή θα συνεχιστεί ενώ εξερευνάτε την εφαρμογή αναπαραγωγής πολυμέσων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί αναπαραγωγής πολυμέσων για να ελέγξετε την αναπαραγωγή. Η αναπαραγωγή θα σταματήσει αν βρείτε από την εφαρμογή αναπαραγωγής πολυμέσων ή αν αλλάξετε τον τύπο μέσων σε **Βίντεο**.

Αδειάζει φωτογραφιών

Πιέστε **OK** για να εμφανιστεί το αρχείο φωτογραφίας που έχει επισημασθεί. Όταν πιέσετε το πλήκτρο **Αναπαραγωγή** θα αρχίσει η προβολή διαδοχικών και όλα τα αρχεία φωτογραφιών στην τρέχουσα φάσκα ή στη συσκευή αποθήκευσης, ανάλογα με το στυλ προβολής. Θα αναπαραχθούν με τη σειρά. Αν η επιλογή **Επιπλέον** έχει τεθεί σε **Κορνίζες** θα εμφανιστεί μόνο τα αρχεία αναμνηστικά απομνημονεύματα και σταλείστε της λίστας. Η προβολή διαδοχικών θα σταματήσει αφού εμφανιστεί το τελευταίο αρχείο της λίστας.



1. Πιέξτε δίκτυο στον τόχο
 2. Εισάξτε LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης
- ### Ασύρματη σύνδεση

Για σύνδεση της τηλεόρασης στο Ίντερνετ μέσω ασύρματου LAN.

Επιλέξτε το στυλ **Wi-Fi** στο μενού **Δίκτυο & Ίντερνετ** και πιέστε **OK** για να ενεργοποιηθεί η ασύρματη σύνδεση. Θα εμφανιστούν τα διαθέσιμα δίκτυα. Επιλέξτε ένα και πιέστε **OK** για να γίνει η σύνδεση. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο τμήμα **Δίκτυο & Ίντερνετ** κάτω από τον τίτλο **Ρυθμίσεις**.



1. Ευρυζωνική σύνδεση ISP

Ένα δίκτυο με κρυφό αναγνωριστικό SSID δεν μπορεί να συνδεθεί από άλλες συσκευές. Αν θέλετε να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο με κρυφό SSID, επισημαίνετε την επιλογή **Προσθήκη κρυφού δικτύου** στο μενού **Ρυθμίσεις Δίκτυο & Ίντερνετ** στην Αρχική οθόνη και πιέστε **OK**. Προσθέστε το δίκτυο εισάγοντας το όνομα του χαρακτήρα με χρήση της σχετικής επιλογής. Ορισμένα δίκτυα αδειάζουν και διαθέτουν ένα αλφάνητο εξουσιοδότησης το οποίο απαιτεί μια δεύτερη σύνδεση χρήστη, όπως φαίνεται για καλύτερη εμπειρία. Σε αυτή την περίπτωση, μετά τη σύνδεση, το ασύρματο δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε, επισημαίνεται στην επιλογή **Εξουσιοδοτήσεις** που βρίσκεται στο πάνω

Πληροφορίες: Εμφάνιση της γραμμής πληροφοριών. Πιέστε το δίοο φερμάς για να εμφανίσετε τις επεξεργασμένες πληροφορίες.

Αναπαγωγική πύλη: Πύλη και σύνδεση της προβολής διαφανών.

Πρόσδιο Πάγκρο (Περιστροφή/Διάρκεια): Περιστροφή της εικόνας / Πρόβληση του διαστήματος μεταξύ των διαφανών.

Κίτρινο Πάγκρο (Ζουμ/Εμφ): Ζουμ μεγέθυνσης της εικόνας / Εφαρμογή διάφορων εφέ στην προβολή διαφανών.

Πρόγραμμα ++: Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

Πρόγραμμα -: Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο.

Πύλη/Επιστροφή: Επιστροφή στην οθόνη αναπαγωγικής προβολών.

Διαχειριστές

Όταν πιέσετε το πάγκρο **OK** θα αρχίσει η προβολή διαφανών και όλα τα αρχεία κειμένου στον τρέχοντα φάκελο ή στη συσκευή αποθήκευσης, ανάλογα με το στυλ προβολής. Θα εμφανιστούν με το κείμενο. Αν η επιλογή **Επανάληψη** έχει τεθεί σε **Καμία** θα εμφανιστούν μόνο τα αρχεία ανάμεσα στο επημερωμένο και στο τελευταίο λίστας. Η προβολή διαφανών θα σταματήσει αφού εμφανιστεί το τελευταίο αρχείο της λίστας.

Πληροφορίες: Εμφάνιση της γραμμής πληροφοριών.

Πιέστε: το δίοο φερμάς για να εμφανίσετε τις επεξεργασμένες πληροφορίες.

Αναπαγωγική πύλη: Πύλη και σύνδεση της προβολής διαφανών.

Πρόγραμμα ++: Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

Πρόγραμμα -: Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο.

Πάγκρο κατάλληλων (Κάτω ή Δεξιά / Πάνω ή Αριστερά): Μετάβαση στην επόμενη σελίδα / Μετάβαση στην προηγούμενη σελίδα.

Πύλη/Επιστροφή: Δοκίματη την προβολή των κειμένων και επιστροφή στην οθόνη αναπαγωγικής προβολών.

Επιλογές-μενού

Πιέστε το πάγκρο **Μενού** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές κατά την αναπαγωγική εμφάνιση αρχείου κειμένου. Το περιεχόμενο αυτού του μενού διαφέρει, ανάλογα με τον τύπο του αρχείου που βλέπετε.

Αναπαγωγική πύλη: Πύλη και σύνδεση της αναπαγωγικής της προβολής διαφανών.

Επανάληψη: Πρόβληση της επόμενης επανάληψης.

Επιπλέον, θα επιλογή **Καμία** **OK** για να διαγράψετε τη μνήμη των επαναλήψεων.

Επιλογές: θα εμφανιστούν τα προγράμματα κειμένου. Αν έχει επιλεγεί η **Επανάληψη** όλων τότε όλα τα αρχεία κειμένων του ίδιου τύπου στον τρέχοντα φάκελο ή στη συσκευή αποθήκευσης.

ανάλογα με το στυλ προβολής, θα αναπαράγονται ή εμφανίζονται επακριβώς.

Τυχεύα Ανοιχτό/Κλειστό: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της επαναγωγικής αναπαγωγικής προβολής. Πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση διαφανών.

Διάρκεια: Ρύθμιση του διαστήματος μεταξύ των διαφανών. Επισημάνετε μια επιλογή και πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πρόσδιο** πάγκρο για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανών.

Περιστροφή: Περιστροφή της εικόνας. Η εικόνα θα περιστραφεί κατά 90 μοίρες δεξιόστροφα, κάθε φορά που πιέσετε **OK**. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πρόσδιο** πάγκρο για περιστροφή. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν δεν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανών.

Εμφ: Εφαρμογή διάφορων εφέ στην προβολή διαφανών. Επισημάνετε μια επιλογή και πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Κίτρινο** πάγκρο για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανών.

Ζουμ: Ζουμ μεγέθυνσης της εμμετρομένης εικόνας. Επισημάνετε μια επιλογή και πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Κίτρινο** πάγκρο για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανών.

Γραμμοδείκτης: Ρύθμιση των επιλογών γραμμοδείκτης. Μπορείτε να ρυθμίσετε το μήκος, το στυλ και το χρώμα σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Πρόβληση πληροφοριών: Εμφάνιση των επεξεργασμένων πληροφοριών.

Εικόνα κορνίζας: Ορισμός της τρέχουσας εμφανιζόμενης εικόνας ως εικόνας κορνίζας. Αυτή η εικόνα θα εμφανιστεί αν έχει επιλεγεί η **Αυτονομία**.

Μιας φωτογραφίας αντί της αναδραμμένης συσκευής αποθήκευσης: κατά την ενεργοποίηση της λειτουργίας κορνίζας, διαφωτιστικά θα αναπαράγονται όλα τα αρχεία ως πρόβληση διαφανών στην ενεργοποιηθεί **Αυτονομία** κορνίζας.

Απόκρυψη/Πρόβληση φέρματος: Απόκρυψη ή προβολή του φέρματος αν είναι διαθέσιμο.

Επιλογές οθόνων: Εμφάνιση επιλογών οθόνων αν διαθέτουν.

Απενεργοποίηση εικόνας: Ανομιμία του μενού προφίλ της τηλεόρασης σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Απενεργοποίηση εικόνας** για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πιέστε οποιαδήποτε πάγκρο στο τηλεχειριστήριο ή κομμητή τηλεόρασης αν βλέπετε να ενεργοποιήσετε πάλι την οθόνη.

Ρυθμίσεις Εικόνας: Εμφάνιση του μενού Ρυθμίσεις εικόνας.

Ρυθμίσεις Ήχου: Εμφάνιση του μενού ρυθμίσεων ήχου.

Ρυθμίσεις καναλό ήχου: Ρύθμιση της επόμενης καναλό ήχου αν διαθέτουμε περισσότερα από ένα.

Τελευταία μνήμη: Ρυθμίστε την επιλογή ως **Χρόνος** αν θέλετε η αναπαγωγή να συνεχιστεί εκεί που είχε σταματήσει, την επόμενη φορά που θα ανοίξετε το ίδιο αρχείο βίντεο. Αν **Υπό** ή **Κλειστό**, η αναπαγωγή θα ξεκινήσει από την αρχή. Επισημάνετε μια επιλογή και πιέστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

Αναζήτηση: Μετάβαση σε συγκεκριμένο χρόνο του αρχείου βίντεο. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πάγκρα και τα πάγκρα κατεύθυνσης για να εισάγετε την τιμή του χρόνου και πιέστε **OK**.

Υπό/Πάνω: Ρύθμιση της προτίμησής σας για κοινή επιλογή αν είναι διαθέσιμη. Ρυθμίστε την επιλογή ως **Κλειστό** για να απενεργοποιήσετε τους υποτίτλους.

Κωδικοποίηση υποτίτλων: Εμφάνιση επιλογών κωδικοποίησης υποτίτλων αν υπάρχουν.

Από Συνδεση USB

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Δημιουργήστε αντίγραφο ασφαλείας των αρχείων σας στις συσκευές USB αποθήκευσης δεδομένων σας πριν τη συνδεθεί στην τηλεόραση. Ο κατασκευαστής σας μπορεί να διαγράψει όλα τα αρχεία που υπάρχουν στην συσκευή αποθήκευσης. Μην αποθηκεύετε αρχεία USB σε συσκευές αποθήκευσης MP3 ή σε κάρτες δισκίους μνήμης USB. Η USB ανάγνωση να μην είναι συμβατή με την τηλεόραση. Η τηλεόραση υποστηρίζει μορφοποίηση δίσκου FAT32 και NTFS. Συσκευές μορφοποίησης με σύστημα αρχείων FAT32 και NTFS που υποστηρίζουν τη μορφοποίηση με σύστημα αρχείων FAT32 και NTFS. Η τηλεόραση υποστηρίζει δεδομένα μορφοποίηση από 1GB έως 16TB. Η τηλεόραση υποστηρίζει αρχεία μορφοποίησης μεγαλύτερα από 16 TB δεν υποστηρίζονται.

Μπορείτε να προβάλετε στην τηλεόραση τις φωτογραφίες σας, έγγραφα κειμένου και αναπαιξιές μουσική και αρχεία βίντεο που είναι εγκατεστημένα σε μια συνδεδεμένη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων. Συνδέστε τη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων σε μια από τις θύρες USB της τηλεόρασης.

Στην κύρια οθόνη, το εγχειρίδιο αναπαγωγής προβολών επιλέγει αν επιθυμείτε τύπο προβολών. Στην οθόνη που ακολουθεί, επισημάνετε ένα αρχείο αρχείο από την λίστα των διαθέσιμων ονομάτων αρχείου και πιέστε το πάγκρο **OK**. Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης αν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες για τις λειτουργίες άλλων περιεχομένων τηλεόρασης.

Σημείωση: Περιμένετε λίγο πριν από κάθε σύνδεση ή αποσύνδεση, επειδή οι συνδεδεμένες συσκευές μπορεί να αλλάξουν διαβάσεις. Σε συνδεδεμένη περίπτωση μπορεί να προκληθεί βλάβη του υλικού της συσκευής αναπαγωγής USB και της ίδιας της συνδεσης USB. Μην τραβήξετε έξω τη μονάδα δίσκου σας, εάν την αναπαγωγική σας αρχείο.

Από Κινητή Συσσκευή μέσω DMR

Βασισμένοι ότι η κινητή συσκευή σας έχει συνδεδεμένη στο δίκτυο με την τηλεόραση σας. Στην τηλεόραση, κινήστε με κούρα στη γραμμή **Εφαρμογές** στην Αρχική οθόνη, επιλέξτε **Αναπαγωγή Πολυμέσων (MMP)** και πιέστε το πάγκρο **OK** για να ανοίξετε την εφαρμογή. Επιλέξτε τον τύπο μέσου στο οποίο μνημό της οθόνης αναπαγωγής πολυμέσων, κίνηση που ακολουθεί, πιέστε το **Μπλε** πάγκρο για οθόνη που ακολουθεί, πιέστε το **Μπλε** πάγκρο για να αλλάξετε τη διάταξη της Προβολής/Λίστας. Κατόπιν πιέστε το πάγκρο **Πάνω**. Ανοίγει ένας επιλογές τύπων πολυμέσων θα εμφανιστεί η επιλογή **DMR** (Εφαρμογή απόδοσης ψηφιακών πολυμέσων). Επισημάνετε την επιλογή **DMR** και πιέστε το πάγκρο **OK**. Η τηλεόραση είναι έτοιμη να λάβει το αρχείο πολυμέσων, που να διατίθεται από την κινητή συσκευή σας. Στην κινητή συσκευή, ανοίξτε το αρχείο που θέλετε να μοιραστείτε και στείξτε το εκκένωση κλήσης ή τη σχετική επιλογή από το μενού επιλογών της κινητής συσκευής σας. Θα εμφανιστούν οι διαθέσιμες συσκευές. Επιλέξτε την τηλεόραση σας από την λίστα. Μπορείτε να βρείτε το μενού συσκευής της τηλεόρασης σας από το μενού **Ρυθμίσεις/Προτιμήσεις Συσκευής/Σχετική** στην Αρχική οθόνη. Αν επιθυμείτε, μπορείτε επίσης να αλλάξετε το ονομαστή της τηλεόρασης, απεικονίζοντας ένα από τα προκαθορισμένα ονόματα είτε εισαγωγικά είτε μενού **Οθόνη** χρησιμοποιώντας τις επιλογές στο μενού **Οθόνη** συσκευής ή την επιλογή **Πάνω** που υπάρχει με επιλογή **DMR** στο μενού **Ρυθμίσεις** που θα εμφανιστεί/βρεθεί αργότερα στην τηλεόραση σας.

Εγγραφή μέσω USB

Για να εγγραφείτε ένα πρόγραμμα, πιέστε πρώτα να συνδεθεί μια συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων στην τηλεόραση σας, αν η πρόβληση είναι απενεργοποιημένη. Κατόπιν θα πρέπει να διαπιστώσετε αν η τηλεόραση για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία εγγραφής.

Για την εγγραφή προγράμματος μεθόδους διάφορες όπως τα κινούμενα σχέδια, χρησιμοποιήστε τη μονάδα εκκένωσης δίσκου USB (μονάδα HDD).

Το πρόγραμμα που εγχειρίδιο αναπαγωγής στη συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB. Αν το επιθυμείτε, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εγγραφών, αν υπολογιστεί, αντίγραφο αρχείων δεν είναι διαθέσιμα να αναπαράγονται στον υπολογιστή. Μπορείτε να αναπαράγετε τα αρχεία μόνο κατά τη χρονική μετατόπιση.

Μετά τη χρονική μετατόπιση, μπορεί να προκύψει καθυστέρηση στο αναπαιξιές.

Αν η ταχύτητα εγγραφών της συνδεδεμένης μονάδας αποθήκευσης USB δεν είναι επαρκής, η εγγραφή μπορεί να αποτύχει και να μην είναι διαθέσιμη η δυνατότητα χρονικής μετατόπισης.

Για το λόγο αυτό συνιστάται να χρησιμοποιείτε μονάδες σκληρού δίσκου USB για την εγγραφή προγραμμάτων HD. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Κατοχή** για να εγγραφείτε τα προγράμματα με υποστήριξη της συσκευής αποθήκευσης που και να καθορίσετε τον χώρο αποθήκευσης που θα χρησιμοποιείται για τη λειτουργία χρονικής μετρίσεως. Όταν εγκαταστήσετε ένα ολοκληρωμένο δωρεάν πακέτο λογισμικού, θα εμφανιστεί το Αποτέλεσμα Ρυθμίσεων Δίσκου. Πιέστε το πλήκτρο **OK** (Εξόδος).

Η λειτουργία χρονικής μετρίσεως δεν θα είναι διαθέσιμη για ραδιοφωνικές μεταδόσεις.

Μορφοποίηση Δίσκου

Όταν χρησιμοποιείτε μια νέα συσκευή USB αποθήκευσης, δοκιμάστε να συντάξετε μια μορφοποίηση πρώτα τη συσκευή χρησιμοποιώντας την επιλογή **Μορφοποίηση** στο μενού **Εγγραφή/Παροχές** της συσκευής σας. Μπορείτε να μορφοποιήσετε τη συσκευή αποθήκευσης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε με τη λειτουργία **Χρονικής Μετρίσεως** και πιέστε **OK** ή το πλήκτρο **Κατεύθυνση Δεξιά** για να δείτε τη λίστα των διαθέσιμων επιλογών. Κατόπιν επισημαίνετε τη **Μορφοποίηση** και πιέστε **OK** για να προχωρήσετε. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος μήνυμα επιβεβαίωσης. Επιλέξτε **Ναι** και πιέστε **OK** για να αρχίσει η μορφοποίηση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν μορφοποιήσετε τη συσκευή αποθήκευσης USB, θα διαγραφούν **ΟΛΑ** τα δεδομένα που υπάρχουν σε αυτή και το σύστημα αρχείων της θα μετατραπεί σε FAT32. Στις περιπτώσεις περιπτώσεων, τα σφάλματα λειτουργίας θα διορθωθούν μετά από μια μορφοποίηση, όμως θα χάσουν ΟΛΑ τα δεδομένα σας.

Λίστα Προγραμμάτων

Μπορείτε να προσθέσετε υπεβήμισεις ή χρονοδιακόπτες, ενεργήσεις με χρήση ή μενού **Λίστα Προγραμμάτων**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη **Λίστα Προγραμμάτων** από το μενού **Εγγραφή** σε λειτουργία **Ζωντανή TV**. Επισημαίνετε **Λίστα Προγραμμάτων** και πιέστε **OK**. Θα εμφανιστούν οι χρονοδιακόπτες που έχουν ήδη οριστεί να υπάρχουν.

Πιέστε το πλήκτρο **Εγγραφή** για να προσθέσετε ένα χρονοδιακόπτη ενώ εμφανίζονται στην οθόνη το μενού **Λίστα Προγραμμάτων**. Μπορείτε να ορίσετε τον τύπο χρονοδιακόπτη ρυθμίσεων, την επιλογή **Τύπος Προγραμματισμού** σε **Υπεβήμιση** ή **Εγγραφή**. Όταν έχουν ρυθμιστεί όλες οι παραμέτρους, επισημαίνετε την επιλογή **Προσθήκη** και πιέστε **OK**. Ο χρονοδιακόπτης θα προστεθεί στη λίστα.

Αν υπάρχουν, μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε τους χρονοδιακόπτες σε αυτή τη λίστα. Επισημαίνετε τον χρονοδιακόπτη της επιλογής σας και πιέστε **OK**. Στο κάτω μέρος της οθόνης, θα εμφανιστούν οι επιλογές **Επεξεργασία** και **Διαγραφή**. Επισημαίνετε την επιθυμητή επιλογή και πιέστε **OK**. Αφού επεξεργαστείτε ένα χρονοδιακόπτη, μπορείτε να επιλέξετε είτε να τον διαγράψετε είτε να τον προσθέσετε σε νέο δικαίωμα. Αν επιλέξετε

να προσθέσετε σε νέο δικαίωμα, αν επιλέξετε

να προσθέσετε σε νέο δικαίωμα, αν επιλέξετε

να προσθέσετε σε νέο δικαίωμα, αν επιλέξετε

να προσθέσετε σε νέο δικαίωμα, αν επιλέξετε

να προσθέσετε σε νέο δικαίωμα, αν επιλέξετε

να προσθέσετε σε νέο δικαίωμα, αν επιλέξετε

να προσθέσετε σε νέο δικαίωμα, αν επιλέξετε

να προσθέσετε σε νέο δικαίωμα, αν επιλέξετε

Αντικατάσταση ο χρονοδιακόπτης θα αποθηκευτεί για να τις ρυθμίσεις των προγραμμάτων. Αν επιλέξετε **Προσθήκη**, ο χρονοδιακόπτης θα προστεθεί στη λίστα σας, αλλά χρονοδιακόπτης. Επισημαίνετε **Αντικατάσταση** ή **Προσθήκη** σύμφωνα με την προτίμησή σας και πιέστε **OK** για να προχωρήσετε.

Αν επιλέξετε να διαγράψετε έναν χρονοδιακόπτη, θα εμφανιστεί στην οθόνη ένας διάλογος επιβεβαίωσης. Επισημαίνετε **Ναι** και πιέστε **OK** αν θέλετε να διαγράψετε τον επιλεγμένο χρονοδιακόπτη.

Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης αν τα χρονικά διαστήματα δύο χρονοδιακοπών είναι αλληλεπικαλυπτόμενα. Δεν μπορείτε να ορίσετε πλάτος από ένα χρονοδιακόπτη για το ίδιο χρονικό διάστημα.

Για να κλείσετε τη λίστα Προγραμμάτων, πιέστε το πλήκτρο **EXIT** (Εξόδος).

CEC

Με τη λειτουργία CEC της τηλεόρασης σας, μπορείτε να χειριστείτε μια συνδεδεμένη συσκευή με τη λειτουργία της τηλεόρασης. Αλλά η λειτουργία χρησιμοποιεί τη τεχνολογία HDMI CEC (Ελεγχός Καταναλωτών Ηλεκτρονικών) για την επικοινωνία με τη συνδεδεμένη συσκευή. Οι συσκευές πρέπει να υποστηρίξουν HDMI CEC και πρέπει να έχουν συνδεθεί με μια κοινή θύρα HDMI.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία CEC θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η σχετική επιλογή στο μενού. Για να ελέγξετε, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία CEC, κάνετε τα εξής:

- Εισέλθετε στο μενού **Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** στην Αρχική Οθόνη ή στο μενού **Επιλογές TV>Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** σε λειτουργία Ζωντανής TV.

- Κινηθείτε με κώδικα προς τα κάτω στην ενότητα **Ελεγχός Καταναλωτών Ηλεκτρονικών (CEC)**.

- Επισημαίνετε την επιλογή **Ελεγχός HDMI** και πιέστε **OK** για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

Βεβαιωθείτε ότι έχουν γίνει σωστά όλες οι ρυθμίσεις CEC στη συνδεδεμένη συσκευή CEC. Η λειτουργία CEC έχει διαφορετικές ομοιότητες σε διαφορετικές μαρκες συσκευών. Ενδεχόμενα η λειτουργία CEC να μην λειτουργεί με όλες τις συσκευές. Αν συνδέσετε HDMI θύρα που υποστηρίζει CEC, η θύρα αυτή μπορεί να μην υποστηρίζει HDMI και η λειτουργία CEC να μην λειτουργεί.

Για να χειριστείτε τη συνδεδεμένη συσκευή CEC, επιλέξτε τη σχετική τηλεόραση HDMI στο μενού **EuroDoc** στην Αρχική Οθόνη. Η λίστα το πλήκτρο **Source** (Πηγή) αν η τηλεόραση είναι σε λειτουργία **Ζωντανή TV** και επιλέξτε τη σχετική επιλογή **HDMI** από τη λίστα. Για να μεταβείτε στην τηλεόραση και να ελέγξετε πάλι την τηλεόραση από

το τηλεοράστη, πιέστε στο τηλεοράστη το πλήκτρο **Source** (Πηγή) ή στο μενού **Εξόδους** να είναι λειτουργία, και πιέστε με άλλη πηγή.

Το τηλεοράστη της τηλεόρασης επηρεάζονται από τη δυνατότητα να ελέγξει η συσκευή μέσω επιλογής φωνητικής προώθησης των ενσωμάτων των τηλεοράσεων της συσκευής. Μόνο συσκευές που υποστηρίζουν τη λειτουργία τηλεοράστη CEC θα ανταποκριθούν στο τηλεοράστη της τηλεόρασης.

Η λειτουργία επίσης υποστηρίζει τη λειτουργία ARC (Audio Return Channel, κοινά εστιασμένη ήχου). Αυτή η λειτουργία είναι μια κοινή θύρα που σπάζει ένα και ανταποκρίνεται όλα κοινά θύρα που σπάζει και στο τηλεοράστη (οποιαδήποτε θύρα AV ή συσκευή ήχου). Συνιστάται το υποστήριξη όλων των κωδικών HDMI στην τηλεόραση για να επιβεβαιώσει τη λειτουργία ARC.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ARC, η συσκευή θα πρέπει να ρυθμιστεί σε **Εξωτερικό Σύστημα Ήχου**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην επιλογή αυτή από το **Επιλογές TV** ή από το μενού **Επιλογές TV>Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** σε λειτουργία Ζωντανής TV ή από το μενού **Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** στην Αρχική Οθόνη. Όταν επισημαίνετε τη λειτουργία ARC, η συσκευή μπορεί να μην υποστηρίξει τη λειτουργία CEC. Για να ελέγξετε, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία CEC, κάνετε τα εξής:

- Εισέλθετε στο μενού **Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** στην Αρχική Οθόνη ή στο μενού **Επιλογές TV>Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** σε λειτουργία Ζωντανής TV.

- Κινηθείτε με κώδικα προς τα κάτω στην ενότητα **Ελεγχός Καταναλωτών Ηλεκτρονικών (CEC)**.

- Επισημαίνετε την επιλογή **Ελεγχός HDMI** και πιέστε **OK** για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

Βεβαιωθείτε ότι έχουν γίνει σωστά όλες οι ρυθμίσεις CEC στη συνδεδεμένη συσκευή CEC. Η λειτουργία CEC έχει διαφορετικές ομοιότητες σε διαφορετικές μαρκες συσκευών. Ενδεχόμενα η λειτουργία CEC να μην λειτουργεί με όλες τις συσκευές. Αν συνδέσετε HDMI θύρα που υποστηρίζει CEC, η θύρα αυτή μπορεί να μην υποστηρίζει HDMI και η λειτουργία CEC να μην λειτουργεί.

Για να χειριστείτε τη συνδεδεμένη συσκευή CEC, επιλέξτε τη σχετική τηλεόραση HDMI στο μενού **EuroDoc** στην Αρχική Οθόνη. Η λίστα το πλήκτρο **Source** (Πηγή) αν η τηλεόραση είναι σε λειτουργία **Ζωντανή TV** και επιλέξτε τη σχετική επιλογή **HDMI** από τη λίστα. Για να μεταβείτε στην τηλεόραση και να ελέγξετε πάλι την τηλεόραση από

το τηλεοράστη, πιέστε στο τηλεοράστη το πλήκτρο **Source** (Πηγή) ή στο μενού **Εξόδους** να είναι λειτουργία, και πιέστε με άλλη πηγή.

Το τηλεοράστη της τηλεόρασης επηρεάζονται από τη δυνατότητα να ελέγξει η συσκευή μέσω επιλογής φωνητικής προώθησης των ενσωμάτων των τηλεοράσεων της συσκευής. Μόνο συσκευές που υποστηρίζουν τη λειτουργία τηλεοράστη CEC θα ανταποκριθούν στο τηλεοράστη της τηλεόρασης.

Η λειτουργία επίσης υποστηρίζει τη λειτουργία ARC (Audio Return Channel, κοινά εστιασμένη ήχου). Αυτή η λειτουργία είναι μια κοινή θύρα που σπάζει ένα και ανταποκρίνεται όλα κοινά θύρα που σπάζει και στο τηλεοράστη (οποιαδήποτε θύρα AV ή συσκευή ήχου). Συνιστάται το υποστήριξη όλων των κωδικών HDMI στην τηλεόραση για να επιβεβαιώσει τη λειτουργία ARC.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ARC, η συσκευή θα πρέπει να ρυθμιστεί σε **Εξωτερικό Σύστημα Ήχου**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην επιλογή αυτή από το **Επιλογές TV** ή από το μενού **Επιλογές TV>Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** σε λειτουργία Ζωντανής TV ή από το μενού **Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** στην Αρχική Οθόνη. Όταν επισημαίνετε τη λειτουργία ARC, η συσκευή μπορεί να μην υποστηρίξει τη λειτουργία CEC. Για να ελέγξετε, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία CEC, κάνετε τα εξής:

- Εισέλθετε στο μενού **Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** στην Αρχική Οθόνη ή στο μενού **Επιλογές TV>Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** σε λειτουργία Ζωντανής TV.

- Κινηθείτε με κώδικα προς τα κάτω στην ενότητα **Ελεγχός Καταναλωτών Ηλεκτρονικών (CEC)**.

- Επισημαίνετε την επιλογή **Ελεγχός HDMI** και πιέστε **OK** για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

Βεβαιωθείτε ότι έχουν γίνει σωστά όλες οι ρυθμίσεις CEC στη συνδεδεμένη συσκευή CEC. Η λειτουργία CEC έχει διαφορετικές ομοιότητες σε διαφορετικές μαρκες συσκευών. Ενδεχόμενα η λειτουργία CEC να μην λειτουργεί με όλες τις συσκευές. Αν συνδέσετε HDMI θύρα που υποστηρίζει CEC, η θύρα αυτή μπορεί να μην υποστηρίζει HDMI και η λειτουργία CEC να μην λειτουργεί.

Για να χειριστείτε τη συνδεδεμένη συσκευή CEC, επιλέξτε τη σχετική τηλεόραση HDMI στο μενού **EuroDoc** στην Αρχική Οθόνη. Η λίστα το πλήκτρο **Source** (Πηγή) αν η τηλεόραση είναι σε λειτουργία **Ζωντανή TV** και επιλέξτε τη σχετική επιλογή **HDMI** από τη λίστα. Για να μεταβείτε στην τηλεόραση και να ελέγξετε πάλι την τηλεόραση από

το τηλεοράστη, πιέστε στο τηλεοράστη το πλήκτρο **Source** (Πηγή) ή στο μενού **Εξόδους** να είναι λειτουργία, και πιέστε με άλλη πηγή.

Το τηλεοράστη της τηλεόρασης επηρεάζονται από τη δυνατότητα να ελέγξει η συσκευή μέσω επιλογής φωνητικής προώθησης των ενσωμάτων των τηλεοράσεων της συσκευής. Μόνο συσκευές που υποστηρίζουν τη λειτουργία τηλεοράστη CEC θα ανταποκριθούν στο τηλεοράστη της τηλεόρασης.

Η λειτουργία επίσης υποστηρίζει τη λειτουργία ARC (Audio Return Channel, κοινά εστιασμένη ήχου). Αυτή η λειτουργία είναι μια κοινή θύρα που σπάζει ένα και ανταποκρίνεται όλα κοινά θύρα που σπάζει και στο τηλεοράστη (οποιαδήποτε θύρα AV ή συσκευή ήχου). Συνιστάται το υποστήριξη όλων των κωδικών HDMI στην τηλεόραση για να επιβεβαιώσει τη λειτουργία ARC.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ARC, η συσκευή θα πρέπει να ρυθμιστεί σε **Εξωτερικό Σύστημα Ήχου**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην επιλογή αυτή από το **Επιλογές TV** ή από το μενού **Επιλογές TV>Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** σε λειτουργία Ζωντανής TV ή από το μενού **Ρυθμίσεις Προμήθειας Συνεχούς Έκδοσης** στην Αρχική Οθόνη. Όταν επισημαίνετε τη λειτουργία ARC, η συσκευή μπορεί να μην υποστηρίξει τη λειτουργία CEC. Για να ελέγξετε, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία CEC, κάνετε τα εξής:

Για να καταργήσετε την αδώνη της συσκευής σας στην αδώνη της τηλεόρασης...

1. Στην Android συσκευή σας μεταβείτε στις "Ρυθμίσεις" από τον πίνακα ελέγχου ή την αρχική οθόνη.
2. Αγγίξτε "Συνδεδεμένα συσκευές".
3. Αγγίξτε "Εύκολα προβολή" και επιλέξτε την "Ασφάλιση προβολής". Θα εμφανιστούν οι διαθέσιμες συσκευές.
4. Επιλέξτε την τηλεόραση όπου θα θέλατε να καταργήσετε

1. Σέρψτε κάτω τον πίνακα ειδοποιήσεων ή
2. Αγγίξτε "Ασφάλιση προβολής"
3. Επιλέξτε την τηλεόραση όπου θα θέλατε να καταργήσετε

Αν η εφαρμογή για κινητά υποστηρίζει τη λειτουργία καταρτισμού Cast, όπως YouTube, Dailymotion, Netflix, μπορείτε να καταργήσετε την εφαρμογή σας στην τηλεόραση. Στην εφαρμογή για κινητά, αναζητήστε το εικονίδιο Google Cast και αγγίξτε το. Ο διαδραστικός σύνδεσμος θα ανανεωθεί και θα επηρεαστούν οι λίστα. Επιλέξτε τη τηλεόραση σας από τον πίνακα και αγγίξτε το ονοματί της για να ξεκινήσει ο καταρτισμός.

Για να καταργήσετε μια εφαρμογή στην αδώνη της τηλεόρασης...

1. Στο κινητό σας τηλεφώνο ή tablet, αναζητήστε μια εφαρμογή που υποστηρίζει Google Cast.
2. Αγγίξτε το εικονίδιο Google Cast.
3. Επιλέξτε την τηλεόραση όπου θα θέλατε να καταργήσετε
4. Η εφαρμογή που επιλέξατε θα πρέπει να αρχίσει να αναπαράγεται στην τηλεόραση

Σημειώσεις:
Η λειτουργία Google Cast λειτουργεί σε Android και iOS. Βεβαιωθείτε ότι η κινητή συσκευή σας έχει συνδεθεί στο ίδιο δίκτυο με την τηλεόραση σας.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται για τη λειτουργία Google Cast στην Android συσκευή σας μπορεί να διαφέρουν από άλλες περιπτώσεις που υπάρχουν μελλοντικά. Ανατρέξτε στην ενότητα "Προβλήματα" των οδηγιών εγκατάστασης τηλεόρασης για τη λειτουργία Google Cast.

Σύστημα HBBTV

Το HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) είναι ένα πρότυπο το οποίο συνδυάζει γρήγορα προβλημένα υπηρεσίες τηλεόρασης μέσω κινητών με υπηρεσίες που βασίζονται σε κλιπ. Η υπηρεσία αυτή προσφέρει μια εύκολη λύση για χρηματοοικονομικά προγράμματα ή αποκλειστικές υπηρεσίες που αντιστοιχούν συνδέσει. Οι υπηρεσίες που παρέχονται μέσω του προτύπου HBBTV περιλαμβάνονται

των παραδοσιακών κανάλια εκπομπής τηλεόρασης, υπηρεσίες catch-up (παρακολούθηση ταινιών επιστροφής, επεισόδια κλπ) ή θρησκευτικά, πολιτιστικά, ηλεκτρονικά οδηγία προγραμματισμού, διαδραστικά ψηφιακά φύλλα, εφαρμογές ρυθμιζόμενα δυναμικά ψηφιακά παιχνίδια, δυναμικές κοινωνικής δικτύωσης και άλλες εφαρμογές μέσω.

Οι εφαρμογές HBBTV είναι διαθέσιμες σε κανάλια όπως το πακέτο αντίστοιχο σήμα από το φορέα εκπομπής. Οι εφαρμογές HBBTV γενικά αναλούν με πατήματα ενός εγγυώμενου τηλεφώνου στο τηλεχειριστήριο. Γενικά θα εμφανίζονται στην οθόνη ένα μικρό εικονίδιο κόκκινου κουμπιού για να εκδοθούν τον χρήστη ότι υπάρχει μια εφαρμογή HBBTV στο κανάλι αυτό. Για να ξεκινήσετε την εφαρμογή, πιέστε το τηλεκέρσο που υποδεικνύεται στην οθόνη.

Οι εφαρμογές HBBTV χρησιμοποιούν τα τηλεκέρσο του τηλεχειριστηρίου για αλληλεπίδραση με το χρήστη. Όταν τερμάσει η λειτουργία μια εφαρμογή HBBTV, ο έλεγχος ορισμένων τηλεκέρσων ανήκει στην εφαρμογή. Για παράδειγμα, η αριθμητική κλειδιά κανάλιού ίσως δεν λειτουργεί σε εφαρμογή Τελετές όπου οι αριθμοί δηλώνουν σελίδες Τελετές.

Το πρότυπο HBBTV απαιτεί δυναμικές ροές δεδομένων AV για την τηλεόραση. Υπάρχουν πολλά εφαρμογές που παρέχουν βίντεο σε πρώην ζήτημα (VOD) και υπηρεσίες τηλεόρασης catch-up (παρακολούθησης παλαιών επεισοδίων). Τα τηλεκέρσο OK (αναπαύση/γρήγορη είσοδος), Διακοπή, Ταχεία προώθηση και Ταχεία επαναφορά στο τηλεχειριστήριο για διαδρομή με το οπτικοακουστικό περιεχόμενο.

Σημειώσεις: Μπορείτε να εγκαταστήσετε ή να απεγκαταστήσετε αυτή τη δυνατότητα από το μενού **Επιλογές TV-Προβλημάτων** ή **Επιλογές-Ρυθμίσεις HBBTV** σε λειτουργία Συντήρησης TV.

Αναζήτηση σε Γρήγορη Αναμόνη

Αν νοιώσετε εκτετατική μια αυτόματη αναζήτηση, η τηλεόραση σας θα αναζητά νέα κανάλια ή κανάλια που λείπουν στις 05:00 π.μ. κάθε πρωί ενώ είναι σε κατάσταση [Γρήγορη Αναμόνη].

Και αν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Αυτόματη Ενημέρωση Κανάλων** στο μενού **Ρυθμίσεις Κανάλων**, η τηλεόραση θα αφαιρέσει από τις 5 λεπτά όπου τερμάσει σε κατάσταση γρήγορης αναμόνης και θα αναζητήσει κανάλια. Η LED Αναμόνης θα αναβοβληθεί και στη διάρκεια αυτής της διαδικασίας. Όταν η LED Αναμόνης σταματήσει να αναβοβληθεί, η διαδικασία αναζήτησης είναι ολοκληρωμένη. Τυχόν τα κανάλια που βρέθηκαν θα προστεθούν στη λίστα κανάλων. Αν έχει συμπληρωθεί η λίστα κανάλων, θα ενεργοποιηθεί οπτικά με τις οδηγίες στην οθόνη της τηλεόρασης.

Ενημέρωση Λογισμικού

Η τηλεόραση σας έχει τη δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης και αναβάθμισης του υλολογισμικού μέσω "Υπηρεσιών".

Για να απολαμβάνετε την καλύτερη δυνατή χρήση της τηλεόρασης σας και να επιβεβαιώσετε ότι οι τελευταίες βελτιστοποιήσεις, πρέπει να διασφαρίζετε ότι το σύστημα σας είναι πάντα ενημερωμένο.

Ενημέρωση λογισμικού μέσω "Υπηρεσιών"

Στην Αρχική Οθόνη, επιλέξτε από το μενού **Ρυθμίσεις-Προαπαιτήσεις Συσκευής** > **Σύνδεση** ως. Μετακινήστε την ένδειξη του Android συνδεδεμένος σας. Μετακινήστε την κατάσταση στην επιλογή **Ενημερωθείτε** σχετικά με την κατάσταση του συστήματός και τον χρόνο του τελευταίου ελέγχου για ενημέρωση του συστήματός σας. Θα επιστηματίζονται οι επιλογές **Ελέγχος** να ενημερωθεί, **Μέτρηση**, **Παύση**, **OK** αν θέλετε να ελέγξετε για μια διαθέσιμη ενημέρωση.

Σημειώσεις: Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης. Αν η τηλεόραση σας δεν μπορεί να εγκαταστήσει μια νέα αναβάθμιση, αποσυνδέστε το ως από την πρίζα, περιμένετε δύο λεπτά και μετά συνδέστε το πάλι.

Αντιεπιώπιση προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές

Η τηλεόραση δεν ανάβει

• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος έχει συνδεθεί σταθερά στην πρίζα.

• Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα. Περιμένετε ένα λεπτό και μετά συνδέστε το πάλι.

• Πιέστε το κουμπί **Αναμόνη/Ενεργοποίηση** στην τηλεόραση.

Η τηλεόραση δεν ανταποκρίνεται στις εντολές από το τηλεχειριστήριο

- Η τηλεόραση χρειάζεται λίγο χρόνο για να ξεκινήσει. Στη διάρκεια αυτού του χρόνου, δεν ανταποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο ή στα χειριστήρια της ίδιας της τηλεόρασης. Αυτό είναι κοινό και συμπεριφορά.
- **ΕΛΕΓΞΤΕ** αν το τηλεχειριστήριο λειτουργεί χρησιμοποιώντας μια κάρτα κρυπτού τηλεόρασης. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο στην οθόνη της κάρτας. Αν πιέσετε οποιαδήποτε τηλεκέρσο στο τηλεχειριστήριο και από τον κάρτα παρατηρήσετε τη LED υπέρθρονα να αναβοβληθεί, αυτό σημαίνει ότι το τηλεχειριστήριο λειτουργεί. Χρειάζεται έλεγχος η τηλεόραση.

Αν δεν παρατηρήσετε τα αναβοβλημένα, ίσως είναι εξοχνημένες οι μπαταρίες. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες. Αν και πάλι δεν λειτουργεί το

τηλεχειριστήριο, ίσως έχει υποστεί βλάβη και χρειάζεται έλεγχο.

Αυτή η μέθοδος ελέγχου του τηλεχειριστηρίου δεν είναι αρκετή με τηλεχειριστήριο που είναι ασύρματα συζεύχονται με την τηλεόραση.

Δεν υπάρχουν κανάλια

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά και έχει επιλεγεί το σωστό δίκτυο.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή λίστα κανάλων.

• Αν παρατηρήσετε μη αυτόματα συντονισμό, βεβαιωθείτε ότι καταργήσατε τη σωστή συχνότητα κανάλιού.

Δεν υπάρχουν εικόνα / παραμορφωμένη εικόνα

- Βεβαιωθείτε ότι η κεραιά έχει συνδεθεί σωστά στην τηλεόραση.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο κεραιάς δεν έχει υποστεί ζημία.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή συσκευή ως πηγή εισόδου.
- Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή ή πηγή έχει συνδεθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις εικόνας έχουν γίνει σωστά.

• Ήχος, μη γεωμετρικές συσκευές ήχου, φύλα νέν, ψήφα κέρτα και άλλα μεγάλα αντικείμενα μπροστά να επηρεάσουν τη λειτουργία ήχους. Αν είναι επιθυμητό, προσπαθήστε να βελτιστοποιήσετε τη ποιότητα ήχους, αλλάζοντας την κατάσταση της κεραιάς ή μετακινώντας τις συσκευές μακριά από την τηλεόραση.

• Επιλέξτε διαφορετική μορφή εικόνας, αν η εικόνα δεν ταίριαζει στην οθόνη

• Βεβαιωθείτε ότι το PC σας χρησιμοποιεί σωστή ανάλυση και ρυθμό ανανέωσης.

Δεν υπάρχουν ήχος / κακή ποιότητα ήχου

- Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ήχου έχουν γίνει σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει γίνει ήσυχση ή δεν έχει ρυθμιστεί η ένταση σε μηδέν, αυξήστε την ένταση ήχου για να ελέγξετε.
- Βεβαιωθείτε ότι η έδραση ήχου της τηλεόρασης έχει συνδεθεί σωστά.
- Ο ήχος μπορεί να έρχεται μόνο από ένα ηχείο. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ίσορροπίας στο μενού **Ήχος**.

- Πηγές εισόδου - Δεν μπορούν να επιλεγούν**
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει συνδεθεί στην τηλεόραση.
 - Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.
 - Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πηγή εισόδου που είναι αποκατεστημένη για τη συνδεδεμένη συσκευή.
 - Βεβαιωθείτε ότι η σωστή πηγή εισόδου δεν είναι κρυμμένη στο μενού εισαγωγής.

Τυπικοί τρόποι εμφάνισης Εισόδου VGA

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει οργάνωση από τους τυπικούς τρόπους εμφάνισης θήνισ. Η πληροφορία σας ενδέχεται να μην υποστηρίξει όλες τις αναλύσεις.

Ευρετήριο	Ανάλυση	Συχνότητα
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	800x600	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75 Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x 1024	60Hz
17	1280x 1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x 1050	59Hz
21	1400x 1050	60Hz
22	1400x 1050	75Hz
23	1440x900	60Hz

Σε ορισμένες περιπτώσεις ένα σήμα ίσως να μην εμφανίζεται σωστά στην τηλεόραση. Το πρόβλημα μπορεί να είναι ασυμβατότητα με τα πρότυπα από την πλευρά του εξοπλισμού προέλευσης του σήματος (DVD, αποκωδικοποιητής κλπ.). Εάν όντως αντιμετωπίσετε ένα τέτοιο πρόβλημα, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο συνεργαζόμενο κατάστημα αγοράς και επίσης στον κατασκευαστή της συσκευής από όπου προέρχεται το σήμα.

Υποστηρίξιμες μορφές αρχείων για λειτουργία USB

Βίντεο

Κωδικός θήνισ	Ανάλυση	Ρυθμός Bit	Προφά	Περιεχτής
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	80 Mbps	MP@HL	Ροή προγράμματος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), ροή μεταφοράς MPEG (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1080P@60fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Ανάλυ Προφά • Προσγλυνο Ανάλυ Προφά@Επιπέδο 5 • G M C δ ε υ ASF (asf) 	Ροή προγράμματος MPEG (MPG, MPEG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf))
Sorenson H.263	1080P@60fps	40 Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263	1080P@60fps	40 Mbps		MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Κύριο προφά • Υψηλό προφά @ Επιπέδο 5.1 	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), AVI (avi), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVCH.265	4096x2176@60fps	100 Mbps	Κύριο@Επίπεδο 10 προφά, Υψηλό Βελθδο @ Επιπέδο 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gp, 3gp), ροή μεταφοράς MPEG (ts, trp, tp), MKV (mkv)
MVC	1080P@30 fps	80 Mbps		Ροή μεταφοράς MPEG (ts, trp, tp)
AVS	1080P@60fps	40 Mbps	Προφά Jzihun @ Επιπέδο 6.0	Ροή μεταφοράς MPEG (ts, trp, tp)
AVS+	1080P@60fps	50 Mbps	Προφά Εκπομπής @ Επιπέδο 6.0.1.08.60	Ροή μεταφοράς MPEG (ts, trp, tp)
WMV3	1080P@60fps	40 Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
VC1	1080P@60fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Προσγλυνο προφά @Επιπέδο 3 • Ανάλυ Προφά • Κύριο προφά 	Ροή προγράμματος MPEG (MPG, MPEG, MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	1080P@30 fps	10 Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P@60fps	20 Mbps		MKV (mkv), WebM (webm)
VP9	4096x2176@60fps	100 Mbps	Profile0/2	MKV (mkv), WebM (webm)
RV30RV40	1080P@60fps	40 Mbps		RM (rm, .rmvb)

ΉΧΟΣ					
Codec ήχου	Ρυθμός δειγματοληψίας	Καναδά	Ρυθμός Bit	Περιεχτής	Σημείωση
MPEG12 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Εως 2	32 kbps ~ 448 kbps	Tandem: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), ποιη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποιη προπομπόματος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: MP3 (mp3), WAV (wav)	
MPEG12 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Εως 2	8 kbps ~ 384 kbps	Tandem: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), ποιη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποιη προπομπόματος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: MP3 (mp3), WAV (wav)	
MPEG12 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Εως 2	8 kbps ~ 320 kbps	Tandem: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ποιη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποιη προπομπόματος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), Μουσική: MP3 (mp3), WAV (wav), MP4 (m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Εως 5.1	32 kbps ~ 640 kbps	Tandem: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MPEG (ts, ip, tp), ποιη προπομπόματος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: AC3 (ac3), MP4 (m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Εως 5.1	32 kbps ~ 6 Mbps	Tandem: 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ποιη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποιη προπομπόματος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: EAC3 (ac3), MP4 (m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Εως 5.1		Tandem: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ποιη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποιη προπομπόματος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), Μουσική: AAC (aac), MP4 (m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Εως 2	128 bps ~ 320 kbps	Tandem: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μουσική: ASF (wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Σύντομο LBR
WMA 10 Pro M0	48KHz	Εως 2	< 102 kbps	Tandem: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μουσική: ASF (wma)	Καμία λειτουργία LBR

Codec ήχου	Ρυθμός δειγματοληψίας	Καναδά	Ρυθμός Bit	Περιεχτής	Σημείωση
WMA 10 Pro M1	48KHz	Εως 5.1	< 384 kbps	Tandem: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μουσική: ASF (wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Εως 5.1	< 768 kbps	Tandem: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μουσική: ASF (wma)	
VORBIS	Εως 48 kHz	Εως 2		Tandem: Matroska (mkv), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ποιη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποιη προπομπόματος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: MP4 (m4a), OGG (ogg)	Υποστηρίζει μόνο στερεοφωνική αποκωδικοποίηση
DTS	Εως 48 kHz	Εως 5.1	< 1.5 Mbps	Tandem: Ποη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποιη προπομπόματος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), Matroska (mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Εως 5.1	64 kbps ~ 1.5 Mbps	Tandem: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ποιη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποιη προπομπόματος MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μουσική: WAV (wav), MP4 (m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Εως 2	384 kbps	Tandem: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov) Μουσική: WAV (wav), MP4 (m4a)	
G711 A-law	8KHz	Εως 2	64 kbps ~ 128 kbps	Tandem: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov) Μουσική: WAV (wav), MP4 (m4a)	
LBR (cook)	8 kHz, 11.025 kHz, 22.05 kHz, 44.1 kHz	Εως 5.1	6 kbps ~ 128 kbps	Tandem: RM (rm, rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Εως 5.1	< 1.6 Mbps	Tandem: Matroska (mkv, mka) Μουσική: FLAC (flac)	
DTS LBR	12 KHz, 23 KHz, 24 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz	Εως 5.1	έως και 2 Mbps	Tandem: MP4 (mp4, mov)	
DTS XLL	Εως 96KHz	Εως 6		Tandem: Ποη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), MP4 (mp4, mov)	
DRA	8 kHz~96 kHz	Εως 7.1	< 1.533 kbps	Tandem: Ποη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp)	

Εικόνα

Εικόνα	Φύσιγγα	Ανάλυση (πίκσος x ύψος)
JPEG	Γραμμή βάσης Προόδουκτη	1536x1080 (1920x8 x 1080x8)
	μη διαμηλοκωμυνη	1024x768
PNG	9600x6400	
	διαμηλοκωμυνη	1200x800
BMP	9600x6400	
MPO	Γραμμή βάσης Προόδουκτη	1536x1080 (1920x8 x 1080x8)
	1024x768	
GIF	6400x4800 (800x8 x 600x8)	

ΥΠΟΤΙΤΛΟΙ

Εσωτερικοί

Επίκασση αρχείου	Περίκλις	Κωδικός υποτίτλων
dat, mp3, mpeg, vob	MPEG, MPEG	Υπότιτλοι DVD
ts, ipr, ip	TS	Υπότιτλοι DVB
mp4	MP4	Υπότιτλοι DVD Απλό κείμενο UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Απλό κείμενο UTF-8 Υπότιτλοι DVD
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Εξωτερικοί

Επίκασση αρχείου	Αναλυτής υποτίτλων	Περιορήση
art	SubRip	
ssa/ .ass	SubStation Alpha	
sml	SAMI	
sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subdix (VbSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Μόνο
lkt	TMPlayer	

Υποστηρίξιμνες αναλύσεις DVI

Όταν συνδέτε σκευές στους συνδέσμους της τηλεόρασης σας με χρήση καλωδίου μετατροπής DVI (καλώδιο DVI τύπος HDMI -δόν παρκάχεται), μπορείτε να ανατρέξετε στις πληροφορίες ανάλυσης εικόνας που ακολουθούν.

	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				

Προδιαγραφές

Τηλεοπτικό σήμα	PAL/BL/DK/ SECAM BG/DK
Λοιπά σήματα κανάλια	VHF (M/NTA/M III) UHF (M/NTA U- ΥΠΕΡΕΥΡΥΧΩΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ)
Ψηφιακή λήψη	Πλήρης αναλογισμική ψηφιακή επηρεασμοαυθαρκή διαμεριστική πρόσληψη (DVB-T/C-S) Ψηφιακή λήψη με DVB-T2, DVB-S2
Αριθμός προεπιλεγμένων κανάλιων	12/200
Ένδειξη επί της οθόνης (OSD)	Ένδειξη επί της οθόνης (OSD)
Εισόδος κεραίας RF	75 Ω (χωρίς αντιστάθιση)
Τύπη λειτουργίας	220-240 V AC, 50 Hz.
Ήχος	DTS HD
Έξοδος ακουστικής (2x5.1 ή 2x2.1) (100% λειτουργική παραρρόφηση)	2 x 12
Κατανάλωση μέγιστης (W)	200W
Κατανάλωση ρεύματος σε λειτουργία με μέγιστο δικτυωτό (W)	< 2
Απεικόνιση πλάσματος	242 x 1462 x 911
Απεικόνιση πλάσματος (χωρίς βάση) (mm)	4875 x 1462 x 843
Εμφάνιση	65"
Θερμοκρασία λειτουργίας και υγρασία λειτουργίας	0°C έως 40°C, 85% σχετ. υγρασία μέγ.

Προδιαγραφές πομπού ασύρματου LAN

Περιοχή συχνηθών	Μέγ. ισχύς εξόδου
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Προστασία βάσεων κώδικας

Αυτή η συσκευή προορίζεται για οικιακή χρήση και χρήση γραφείου σε όλες τις χώρες της ΕΕ και άλλες χώρες που ακολουθούν τη σχετική οδηγία (ΕΕ) χωρίς κανένα περιορισμό εκτός από τις χώρες που αναφέρονται παρακάτω.

Χώρα	Παραρτήσεις
Βουλγαρία	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για χρήση σε εξωτερικό χώρο και για υπηλοποιήσιμους κώδικες.
Ιταλία	Αν χρησιμοποιείται εκτός του ιδιωτικού χώρου, απαιτείται γενική εξουσιοδότηση.
Ελλάδα	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για τη χρήση σε εξωτερικό χώρο.
Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για χρήση και παροχή υπηρεσιών (όχι για φορηά συσκευασία).
Νορβηγία	Η ραδιοεκπομπή απαγορεύεται για τη γεωγραφική περιοχή εντός ακτίνας 20 χιλιομέτρων από το κέντρο του Ny-Alesund.
Ρωσία	Χρήση μόνο σε εσωτερικό χώρο.
Ουκρανία	Χρήση συχνηθών 5 GHz μόνο για την περιοχή 5180 MHz-5520 MHz.
Ισραήλ	Ο απαιτούμενος αποστάθιση χώρου μπορεί να αλλάξει οποιαδήποτε στιγμή. Συνιστάται ο χρήτης να συμβουλευθεί τις τοπικές αρχές σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση των εθνικών τους κανονισμών σχετικά με τα ασύρματα δίκτυα LAN στη ζώνη συχνηθών 5 GHz.

Άδειες

Ο όρος HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing Administrator, Inc.



Το Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio και το σύμβολο δίσκου D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories Licensing Corporation. Παράγεται με την άδεια της Dolby Laboratories. Επιστημονικά αξιόπιστα έργα. Copyright © 1992-2021 Dolby Laboratories. Με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματος.

Το Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play και YouTube είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Google LLC.

Σχετικά με τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας της DTS, βλέπε <http://patents.dts.com>. Κατασκευάζεται με άδεια από το DTS και το Σουίδηο μετά, το DTS, το Σουίδηο, το DTS και το Σουίδηο μετά, το DTS-HD και το λογότυπο DTS-HD είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της DTS, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και/ή άλλες χώρες. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματος.



Το παρόν προϊόν περιέχει τεχνολογία ή οποία υποβάλλεται σε ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft. Απαγορεύεται η χρήση ή διανομή αυτής της τεχνολογίας εκτός του παρόντος προϊόντος χωρίς την κατάλληλη άδεια (ή άδειες) από τη Microsoft.

Οι ιδιοκτησίες, περιγραφές, χρήσεις, προτάσεις, τεχνολογία, προβάσεις σε περιεχόμενα PlayReady της Microsoft για προστασία της πνευματικής τους ιδιοκτησίας, ή οποία περιλαμβάνει περιεχόμενο προστατευόμενο πνευματικά δικαιώματα (copyright), ή παρούσα συσκευή χρησιμοποιεί την τεχνολογία PlayReady για να σταθεροποιήσει πρόσβαση σε περιεχόμενο με προστασία PlayReady και/ή περιεχόμενο με επιβεβαιωμένη πρόσβαση περιεχομένου στήριξη του περιεχόμενου που προστατεύεται με PlayReady για ασφάλιστρο από τη Microsoft για να σταθεροποιήσει την δυνατότητα της συσκευής να χρησιμοποιήσει περιεχόμενο με προστασία PlayReady. Η ανάληψη περιεχόμενου ή περιεχόμενου προστατευόμενου από άλλες τεχνολογίες, πρόσβαση σε περιεχόμενο, οι ιδιοκτησίες που περιλαμβάνει μπορεί να σας ζητήσουν να σταθεροποιήσετε την εφαρμογή PlayReady για να αποκτήσετε πρόσβαση στο περιεχόμενό τους. Αν αρνηθείτε μια ανεξάρτητη, δεν θα μπορείτε να έχετε

πρόσβαση σε περιεχόμενο για το οποίο απαιτείται η ανεξάρτητη.

Το λογότυπο "CI Plus" αποτελεί εμπορικό σήμα της CI Plus LLP.

Αυτά τα προϊόντα προστατεύονται από ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft Corporation. Απαγορεύεται η χρήση ή διανομή αυτής της τεχνολογίας εκτός του παρόντος προϊόντος χωρίς άδεια από τη Microsoft ή από εξουσιοδοτημένη θυγατρική εταιρεία της Microsoft.

Πληροφορίες σχετικά με την Τηλεική Διάθεση

[Ευρωπαϊκή Ένωση]

Τα σύμβολα αυτά δείχνουν ότι ο ηλεκτρικός και ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός και οι μπαταρίες με αυτό το σύμβολο δεν θα πρέπει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους να απορριπτούν μαζί με τα συνήθιστα οικιακά απορρίμματα. Αντί αυτού, τα προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν στα ορισμένα σημεία συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού καθώς και μπαταριών, για κατάλληλη επεξεργασία, σκάφη πλοίων και ανακύκλωση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με την Οδηγία 2012/19/ΕΚ και 2013/56/ΕΚ.

Με τη σωστή απόρριψη αυτών των προϊόντων, θα συμβάλετε στη διατήρηση των εθνικών πόρων και στην πρόληψη ενδοχόμενων αριθμικών επιπτώσεων στον περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία που θα μπορούσε άλλως να προκληθεί από ανακύκλωση μετρίωση του προϊόντος αυτού ως απόβλητο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία συλλογής και την ανακύκλωση αυτών των προϊόντων, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το τοπικό γραφείο του δήμου σας, την τοπική υπηρεσία συλλογής οικιακών αποβλήτων ή το κατάστημα όπου προμηθευθήκατε το προϊόν.

Ενδέχεται να έχουν εφαρμογή ποινές για ασάφηση ή απόρριψη αυτού του τύπου αποβλήτων, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

[Εργαλεία χρήστες]

Αν θέσετε να απορρίψετε αυτό το προϊόν, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας και ελέγξτε τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβόλαιου αγοράς σας.

[ΓΑΛΛΙΑ ΧΩΡΕΣ ΕΚΩΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΈΝΩΣΗΣ]

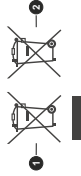
Αυτά τα σύμβολα έχουν ισχύ στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Απευθυνθείτε στις τοπικές σας αρχές για να πληροφορηθείτε σχετικά με την απόρριψη και την ανακύκλωση.

Το προϊόν και η συσκευασία θα πρέπει να παραδοθούν στο τοπικό σας σημείο συλλογής για ανακύκλωση.

Ορισμένα σημεία συλλογής δεχονται προϊόντα χωρίς χρέωση.

Σημείωση: Το σήμα Ra κάτω από το σύμβολο των μπαταριών υποδηλώνει ότι η μπαταρία πρέπει να μολύβδο.



1. Ποσότητα
2. Μπαταρία

Ταβλα de contenido

Información De Seguridad.....	2
Marcas en el producto.....	3
Introducción.....	4
Accesorios Incluidos.....	4
Funciones.....	4
Instalación de Stand y Montaje en Pared.....	5
Conexión de la Antena.....	6
Otras Conexiones.....	7
Encender/Apagar TV.....	8
Control y Funcionamiento del Televisor.....	8
Mando a Distancia.....	9
Asistente de Configuración Inicial.....	10
Pantalla de Inicio.....	13
Contenido de Menú de Modo Live TV.....	13
Canales.....	13
Opciones de TV.....	13
Grabación.....	15
Configuración.....	15
Red & Internet.....	15
Canal.....	16
Cuenta & Iniciar Sesión.....	18
Apps.....	19
Preferencias de Dispositivo.....	19
Remoto & Accesorios.....	22
Lista de canales.....	23
Guía de Programación.....	23
Conectar a Internet.....	24
Reproductor de Multimedia.....	25
Desde Conexión de USB.....	27
Desde un Dispositivo Móvil a través de DMR.....	27
Grabación por USB.....	28
Grabación Instantánea.....	28
Ver los Programas Grabados.....	28
Grabación diferida.....	28
Formato de Disco.....	28
Lista de Horarios.....	29
CEC.....	29
Google Cast.....	30
Sistema de TV Híbrida HBBTV.....	30
Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby).....	31
Actualización de Software.....	31
Solución de problemas y consejos.....	31
Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA32	

Compatibilidad con señales AV y HDMI.....	33
Formatos admitidos para el modo USB.....	34
Vídeo.....	34
Audio.....	35
Imagen.....	36
Subtítulos.....	37
Resoluciones DVI admitidas.....	37
Especificación.....	38
Licencias.....	38
Información sobre su desecho.....	39

Información De Seguridad



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

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

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la red eléctrica y para desconectar el televisor de la red eléctrica. El dispositivo de arranque de emergencia puede ser utilizado para suministrar energía en modo de espera o apagado.

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

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

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

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.

- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.

- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.

- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No toque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme.

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

- No exponga el televisor a gases y salpicaduras líquidas y no toque objetos que contengan líquidos como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).

- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas atenuadas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.

- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.

- No toque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.

- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.

- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.

- No deseches las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

ADVERTENCIA

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

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

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

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

Marcas en el producto

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



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



Terminal Viva Peligrosa: Las (s) terminal(es) marcada(s) vive (vivas) están peligros(a) bajo condiciones normales de operación.



Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El área marcada contiene baterías de celular de uso cotidiano, reemplazable por el usuario.



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

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, háyase de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantengalas 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, llame a su médico inmediatamente para que busque atención médica inmediata.

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

- SIEMPRE utilice soportes o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.

- SIEMPRE asegúrese de que los televisores no sobrepasen el borde del mueble. Los televisores no sobrepasen el borde del mueble.

- SIEMPRE asegúrese de que los televisores no sobrepasen el borde del mueble y sus contornos.

- SIEMPRE pase los cables conectados a su televisor de manera que no se puedan tropezar, tirar o agarrarlos.

- Nunca coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.

- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.

- NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el televisor y muebles de apoyo.

- NUNCA ponga en la parte superior del televisor o los muebles en los que se coloca el televisor, tales como joyales y controles remotos.

- El equipo es solo apto para el montaje en alturas $\leq 2\text{ m}$.

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

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra protección, y un sistema de distribución de tierra protección, puede causar condiciones de circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado)

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

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

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

Introducción

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

Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pila(s) 2 X AAA
- Manual de Instrucciones

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- Sistema operativo de Android™
- Google Cast
- Búsqueda por voz
- TV de cable/digital/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 automático sin señal
- Función de apagado automático sin señal
- Entrada VGA
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11n ab/g/n/ac incorporado con soporte WLAN
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

El televisor soporta Ultra HD (Ultra Alta Definición - también conocido como 4K), que ofrece una resolución de 3840 x 2160 (4K2K). Es igual a 4 veces la resolución de Full HD TV, duplicando el número de píxeles del televisor de alta definición completa, tanto horizontal como verticalmente. Los contenidos Ultra HD cuentan con compatibilidad HDMI, algunos servicios E Overlays (E-OL) y transmisiones USB y transmisiones por DVB-T2 y DVB-S2.

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 reales más brillantes, realistas, color más realista y otras mejoras. Ofrece el aspecto que los cineastas pretenden lograr, mostrando las áreas oscuras de las sombras oscuras y la luz solar con claridad, color y detalle. Los contenidos HDR/HLG son compatibles a través de aplicaciones nativas y de mercado, HDMI, entradas USB y transmisiones DVB-S. Si la fuente de entrada está establecida en la entrada HDMI correspondiente, pulse el botón **Ménu y Opciones** 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 compatible con HDMI 2.0 en este caso.

Dolby Vision:

Dolby Vision™ ofrece una experiencia visual dramática, un brillo sorprendente, un contraste incomparable y un color cautivador que hace que el entretenimiento

cobre vida. Alcanza esta impresionante calidad de imagen combinando HDR y tecnologías de imágenes de nueva familia de colores. Al aumentar el brillo de la señal original y utilizar un rango dinámico de contraste y color más alto, Dolby Vision presenta imágenes de asombrosas y realistas con increíbles caminadas de detalles que otras tecnologías de postprocesamiento de imágenes en el televisor no pueden producir. Dolby Vision es compatible a través de aplicaciones nativas y de portal, y las entradas HDMI y USB. Si la fuente de entrada está establecida en la entrada HDMI correspondiente, pulse el botón **Ménu y Opciones** para ver el contenido de Versión HDMI EDID en el menú **Opciones de Configuración-Preferencia de Dispositivo-Entradas como EDID 2.0 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 compatible con HDMI 2.0 en este caso. En el menú **Modo de Imagen** dos modos de imagen predefinidos estarán disponibles si se detecta contenido Dolby Vision: **Dolby Vision Bright y Dolby Vision Dark**. Los dos permiten al usuario experimentar el contenido de la manera en que el creador originalmente intentó con diferentes condiciones de iluminación ambiental. Al cambiar la configuración del **Modo de Imagen** pulse el botón **Ménu** mientras ve el contenido de Dolby Vision y vaya al menú **Modo de Imagen** a través de aplicaciones, como YouTube, Netflix, el Reproductor Multimedia, no podrá acceder al menú de **Imagen** y establecer el **Modo de Imágenes**.

Modo de Instalación de Stand y Montaje en Pared

Preparativos

Montaje / Desmontaje del pedestal

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

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

Montaje del pedestal

1. Coloque el soporte(s) sobre las guías de soporte que hay en la parte trasera del televisor.

2. Inserte tornillo incluido y apriételo ligeramente hasta que el soporte esté correctamente encajado.

Extracción del pedestal de la TV

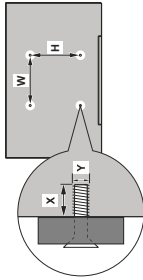
Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente manera cuando se utilice el soporte de suspensión de pared o cuando se empalme el televisor.

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

Cuando se utiliza el soporte de montaje en pared

Su TV también está preparado para un soporte de montaje en pared compatible VESA. Si usted desea utilizar un soporte de montaje en pared, comuníquese con su distribuidor local a fin de comparar el soporte recomendado para montaje en pared.

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

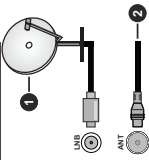


MEDIDAS DEL MONTAJE PARA PARED DE VESA	
Patrón de orificio Tamaño (mm)	W
	H
Tamaño de tornillo	400
	200
Largo (X)	mín. (mm)
	máx. (mm)
Roscado (Y)	10
	13
	M6

Conexión de la Antena

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

Parte trasera inferior del TV



1. Satélite
2. Antena o Cable

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

Otras Conexiones

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

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión de Video Componente (atrás)		
	HDMI Conexión (trasera y lateral)		
	VGA/ Conexión de Sonido de Componente (atrás)		
	Conexión de Salida Óptica (atrás)		
	Conexión Compuesto (Audio/ Video) (atrás)		
	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión Ethernet (trasera)		

Para habilitar el audio VGA/Componente, usted tendrá que utilizar las entradas de audio traseras con un cable de audio VGA/Componente. Después de conectar el cable de audio en el panel (comúnmente con su distribuidor para comprar uno, si no está suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de intentar ponerlo en funcionamiento. Después de haber conectado el cable de audio, asegúrese de que el televisor está (CI) solamente si el televisor está en modo de espera. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Las entradas de USB de TV admite dispositivos con valores superiores a 500mA, podrían dañar a televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmunidad suficiente contra la interferencia electromagnética, asegúrese de utilizar un cable HDMI blindado de alta velocidad con ferritas.

Encender/Apagar TV

Conectar la alimentación

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

Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente.
Enchufe el cable de corriente a la electricidad. TV se encenderá automáticamente.

Encender TV desde el modo de espera

El LED de modo de espera se encenderá si TV está en modo de espera (standby). Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.
- Pulse el botón de control que se encuentra en TV.

El televisor se pondrá en marcha.

Poner TV en modo de espera

TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control. Pulse el modo de espera mediante el botón de control. Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera.

Para apagar TV

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

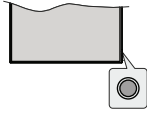
Modo de EN ESPERA RÁPIDA

Para pasar TV al modo de espera rápida puede hacer lo siguiente:

- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.
- Pulse otra para volver al modo de operación.
- Pulse el botón de control que se encuentra en TV. Pulse otra vez el botón de control para volver al modo de operación.

Dado que comprueba regularmente las actualizaciones de software, TV continuará operando en el estado de espera rápida. Esto no es un mal funcionamiento, cumple con los requisitos de consumo de energía. Con el fin de minimizar el consumo de energía, ponga su TV en modo de espera tal y como se ha explicado anteriormente.

Control y Funcionamiento del Televisor



Gracias al botón de control puede controlar las funciones de Espera Rápida de TV.

Nota: Dependiendo del modelo, la posición de botón de control puede variar.

Para Apagar TV (En Espera Rápida): Pulse el botón de control a fin de poner TV en modo de espera rápida.

Para Apagar TV (En Espera): TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control. Para encender la TV: Pulse el botón de control, la TV se encenderá.

Nota: El menú de configuración OSD de Live TV, en modo Live TV no se puede mostrar a través del botón de control.

Manejo con el Mando a Distancia

Cuando esté en modo Live TV, pulse el botón **Menú** en su control remoto a fin de mostrar el menú de configuración de Live TV. Pulse el botón de **Inicio** a fin de mostrar o volver a Pantalla de Inicio de Android TV. Utilice los botones direccionales para mover el enfoque, continuar, ajustar algunas configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione **Volver (Atrás)** para regresar al anterior pantalla de menú.

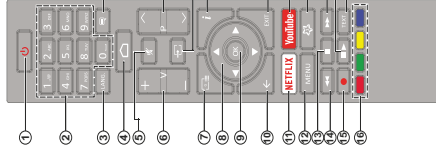
Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Source (Fuente)** en su control remoto de forma consecutiva o utilice los botones de dirección y luego pulse el botón **OK** a fin de pasar a diferentes fuentes cuando esté en modo Live TV. O ingrese al menú **Entradas** en Pantalla de Inicio, seleccione la fuente deseada de la lista y pulse **OK**.

Cambio de canales y volumen

Puede ajustar el volumen utilizando los botones **Volumen +/–** y cambiar el canal en modo Live TV pulsando los botones **Programa 4+**, del control remoto.

Mando a Distancia



1. **En Espera:** En Espera Estado En Espera/Activo
2. **Teletexto:** Muestra el contenido de los canales de Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio (TV digital, cuando la opción esté disponible)
4. **Mute (Silencio):** Silencia totalmente el volumen del televisor
5. **Volumen +/–**
6. **Canal:** Muestra guía de programas electrónica en modo de espera
7. **Botones de navegación:** Navega entre los menús, ajuste las opciones, mueve el foco o el cursor, etc., ajuste el tiempo de grabación y muestra las subpáginas en modo Live TV. Releído cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Sigue las instrucciones en línea.
8. **OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV)
9. **Volver (Atrás):** Vuelve a la pantalla del menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el televisor (en modo Live TV: Releído)
10. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix
11. **YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
12. **Menú:** Muestra el menú de configuración de Live TV (en modo Live TV), muestra y las opciones de ajuste disponibles como el sonido y la imagen
13. **Stop (Detener):** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
14. **Retroceder:** Retrocede fotografías en ficheros multimedia tales como películas
15. **Grabar:** Graba programas en modo Live TV
16. **Telclas de Colores:** Sigue las instrucciones en pantalla para las funciones de las telclas de colores
17. **Texto:** Abre y cierra teletexto (si está disponible en pantalla)
18. **Pausa (Breve TV):** medio que se está reproduciendo, inicia grabación con desplazamiento de tiempo en modo Live TV
19. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
20. **Avance rápido:** Avanza fotografías en ficheros multimedia tales como películas
21. **MyButton:** Muestra el menú de ajuste del modo de imagen en las fuentes disponibles
22. **YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
23. **Salir:** Cierra y se va al menú de Ajustes de TV en modo Live TV. Muestra la información de la aplicación o menú en ejecución o del banner OSD, cambia a la última fuente establecida.
24. **Información:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla
25. **Source (Fuente):** Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, cierra la Pantalla de Inicio y cambia a la última fuente establecida
26. **Programa 4+:** Aumentar/Disminuye el número de canal en modo Live TV
27. **Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Primero retire el perno que sujetan la cubierta del compartimento de baterías en la parte posterior del mando a distancia. Levante la cubierta con cuidado.

Coloque dos pilas de tamaño AAA-1.5V. Asegúrese de que (+) y (-) concuerdan con los signos (observe la polaridad correcta). No use pilas de distintos tipos.

Reemplace las pilas cuando el mando a distancia no funcione correctamente. Cambie las pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Luego atornille de nuevo la cubierta otra vez.

Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Te entrará en el modo de espera. Pulse brevemente y suelte a fin de cambiar TV al modo de espera rápida o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

Asistente de Configuración Inicial

Note: A fin de completar el proceso de configuración inicial, siga las instrucciones mostradas en pantalla. A fin de seleccionar, configurar, confirmar y continuar, utilice los botones de atención y el botón OK del control remoto.

Cuando se enciende por primera vez, se mostrará la Pantalla de Bienvenida. Seleccione el idioma que quiera y pulse **OK**. Siga las instrucciones en pantalla para configurar su TV e instalar canales. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Puede realizar la configuración inicial en cualquier momento utilizando la opción **Restablecer** en el menú **Configuración** o la opción **Restablecer** del dispositivo. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio Live. Use 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 las opciones de selección de idioma. Desde la lista seleccione idioma que desee y pulse **OK** para continuar.

2. País
En el siguiente paso, seleccione su País de la lista y pulse **OK** para continuar.

3. Instalación Inicial
Después de la selección del País, puede iniciar el asistente de configuración inicial. Resalte **Continuar (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. No podrá volver atrás y cambiar el idioma y el país una vez que continúe. Si necesita cambiar el idioma o la selección de país después de este paso, tendrá que poner el televisor en modo de espera para que el proceso de configuración comience desde el principio la próxima vez que encienda el televisor. Para "hacer esto", presione y mantenga presionado el botón **Standby** (En espera). Se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. 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 los accesorios inalámbricos de su TV. A fin de terminar de agregar accesorios y proceder pulse el botón de **Back/Return (Atrás/Volver)**.

5. Configuración Rápida
Si no ha conectado previamente su televisor a Internet a través de Ethernet, se mostrará una pantalla en la que podrá configurar la red WLAN de su televisor. Resalte **Continuar (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. A fin de completar el proceso, siga las instrucciones

mostradas en pantalla de su TV, y su teléfono. También se puede omitir este paso seleccionando la opción **Skip (Omitir)**. Según la configuración realizada en este paso algunos pasos pueden omitirse.

A través de Ethernet, previamente su televisor a Internet a 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 prologa con contraseña, introduzca la contraseña utilizando el teclado virtual. En caso de que la red que desea conectar cuente con SSID oculto seleccione la opción **Other network (Otra red)** de la lista.

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

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

7. Inicie sesión en su cuenta de Google
En caso de realizar la conexión correctamente, puede iniciar sesión en su cuenta de Google y acceder a las pantallas. A fin de utilizar los servicios de Google, tiene que iniciar sesión en una cuenta de Google. Si no se estableció una conexión a Internet en el paso anterior o si ya inició sesión en su cuenta de Google en el paso de Configuración Rápida, entonces, este paso se omitirá.

Al iniciar sesión podrá hacer los siguientes: decidir en Google Play aplicaciones para videos, música y juegos en Google Play, obtener recomendaciones personalizadas de 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 incluyendo el teléfono y tu contraseña. También puede crear una nueva cuenta.

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

8. Términos de Servicio

A continuación se mostrará la pantalla de Términos de Servicio. Al continuar, aceptará los Términos de servicio de Google, la Política de Privacidad de Google y los Términos de Servicio de Google Play. A fin de confirmar y continuar, resalte **Accept (Aceptar)** y pulse **OK** en el control remoto. En esta pantalla también se puede visualizar **Términos de Servicio de Política de Privacidad** y **Términos de Servicio de Play** al tocar el botón de configuración de pantalla táctil. Internet. Cuando se complete se presentará la pantalla de inicio de sesión. Si el mensaje de inicio de sesión le muestra un mensaje que menciona la dirección del sitio web donde también se puede visualizar esta información.

9. Ubicación
En la pantalla siguiente, se puede permitir o no permitir que Google y aplicaciones de terceros utilicen la información de ubicación de su TV. Seleccione **Yes (Sí)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, Seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings>Device Preferences>Location (Configuración) en la Pantalla de Inicio**.

10. Ayuda a mejorar Android

Envía automáticamente a Google la información de diagnóstico, como informes de fallas y datos de uso desde su dispositivo y aplicaciones. Esta información no se utilizará para identificarle. Seleccione **Yes (Sí)** para confirmar y pulse **OK**. A fin de omitir este paso sin confirmación, Seleccione **No** y continúe pulsando **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics (Configuración>Preferencias del Dispositivo >Uso & Diagnóstico)** en la Pantalla de Inicio.

A continuación se mostrará información sobre los servicios de Google y algunas características de su TV. Eligiendo la opción relacionada cuando se le solicite, puede activar los resultados personales para **Assistant**. A fin de continuar pulse **OK** consecutivamente.

11. Contraseña

Dependiendo de la selección de país que haya hecho en los pasos anteriores, es posible que se le pida que defina una contraseña (PIN) en este punto. Pulse **OK** para seguir. Dicho PIN no podrá ser 0000. Este PIN es necesario para acceder a algunos menús, contenidos o para desbloquear canales, fuentes, etc. Tendrá que introducirlo si se le solicita introducir un PIN para cualquier operación del menú más adelante.

12. Control parental

Dependiendo de sus selecciones anteriores, es posible que se le pida que establezca su preferencia de control parental en el siguiente paso. Puede bloquear los programas según su información de clasificación por edades seleccionando uno de las

opciones relacionadas o puede desactivar esta función seleccionando la opción **Off**. Resalte su selección y pulse **OK** o el botón **Inicio** para continuar.

13. Selección Modo del TV

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

14. Chromecast incorporado siempre está disponible

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

15. Modo de Sintonización

Note: Seleccione una de las opciones disponibles, el no quiera llevar a cabo un esquema del sintonizador. Es posible omitir el escaneo en algunos modelos. El asistente de instalación. Si omite este paso, puede realizar una búsqueda de canales más tarde utilizando las opciones relacionadas del menú de **Channels (Canales)**.

En el siguiente paso se seleccionará el modo de sintonizador. Seleccione su preferencia de sintonizador a fin de instalar canales para la función de Live TV. Están disponibles las opciones de **Antena/Aerial**, **Cable** y **Satellite**. Resalte la opción que corresponda a su entorno y para para continuar pulse **OK** o el botón de dirección **Derecha**.

Antena/Aerial

Si se selecciona la opción **Antena/Aerial**, el televisor buscará emisiones digitales terrestres y analógicas. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escanear)** y pulse **OK** a fin de iniciar la búsqueda o selección **Skip Scan (Omitir Escanear)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda.

Note: Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, la opción de búsqueda analógica puede no estar disponible.

Cable

Si se selecciona la opción **Cable**, TV buscará cable digital y transmisiones analógicas. En la pantalla de **Selector Operador** se enumerarán las opciones disponibles de operador, si hay alguna. En caso contrario, este paso se omitirá. Pulse **Restablecer** para desear pulsar **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escanear)** para iniciar una búsqueda o selección **Skip Scan (Omitir Escanear)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda. Si se selecciona

Scan (Escanear), a continuación se mostrará una pantalla de configuración. Es posible que sea necesario configurar las opciones de **Modo de Escaneo (Ksymys)**, **ID de Reducción de Velocidad de Símbolo (Ksymys)** (**Hz**) de **Módulo A** en realizar un escaneo completo, configure el **Modo de Escaneo** como **Completado**, **Avanzado**, si está disponible. Algunas opciones tal vez no estén disponibles para ser configuradas conforme el operador selecciona **Vfo** el **Modo de Escaneo**.

Nota: Si el país seleccionado no tiene emisoras analógicas, la opción de búsqueda de canales puede no estar disponible. Al cambiar de análisis las opciones disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** para continuar. **TV** iniciará a buscar transmisiones disponibles.

Satélite

Si se selecciona la opción **Satélite**, a continuación se mostrará la pantalla de **Tipo de Satélite**. Estarán disponibles las opciones de **Preferred Satellite** (Satélite preferido) y **General Satellite** (Satélite general). Resalte una opción y pulse **OK** para proceder.

Nota: Si el **Satélite Preferido** y **Satélite General** tal vez no sean disponibles dependiendo de país seleccionado. En este caso, **TV** mostrará el modo de **DVB-S** como **Satélite** de selección de antena o **Modo de Escaneo**.

Si se selecciona la opción de **Satélite Preferido**, la siguiente pantalla será la pantalla de **Seleccionar Operador**. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** para continuar. **Do not** para continuar con el paso algunas de las siguientes opciones pueden prestarse. Antes de proceder y configurar, verifique los parámetros, si es necesario.

A continuación se mostrará la primera de las pantallas de configuración de **DVB-S**. Primero se debe establecer el tipo de **Modo de Escaneo**. En las pantallas siguientes, **DISEC** y **DISEC** tiene el tipo de antena, **DISEC** y **DISEC** tiene el sistema de satélite y pulse **OK** o el botón direccional derecho para proceder al siguiente paso.

Dependiendo de las selecciones de país y tipo de antena que haya realizado en los pasos anteriores del proceso de configuración, puede aparecer la pantalla **Cargar lista de frecuencias**. Seleccione **Load** para cargar la lista de frecuencias y pulse **OK** o el botón direccional derecho para continuar. **Load** la instalación de **SatVox**. También se puede omitir este paso seleccionando la opción **Skip** (Omitir).

Después de seleccionar el tipo de antena y la frecuencia de instalación de la lista de frecuencias, configure los parámetros en la segunda pantalla de ajustes de configuración de **DVB-S** de acuerdo con su sistema. Es posible que pueda configurar diferentes satélites en función del tipo de antena y

el operador seleccionados en los pasos anteriores. Las opciones de los satélites se muestran de forma diferente en función del tipo de antena. Pueden estar disponibles las opciones Dirección, Posición, Satélite o **DISEC**. Resalte la opción de satélite deseada y pulse **OK**. A continuación, seleccione el satélite para esa opción de la lista de satélites disponibles. Una vez completados los campos de configuración, pulse el botón direccional derecho para continuar.

Si se selecciona la opción **Load Preset List** (Cargar lista preestablecida) el paso anterior, se cumplirán los pasos siguientes, y se iniciará la instalación de la lista de canales prestablecidos. Si no ha seleccionado el satélite correcto para la instalación de **SatVox**, 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 Selección de Operación. Seleccione **Escanear** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar con las configuraciones de escaneo. Seleccione **Skip Scan** (Omitir escaneado) para continuar sin escanear y completar la configuración inicial.

Si se selecciona la opción de **Scan** (Escanear), a continuación se mostrará la pantalla de Configuración de **Escanear** con **DVB-S** en las siguientes pantallas estarán disponibles: **Modo de Escaneo**, **Canales**. Es posible elegir llevar a cabo un escaneo completo o un escaneo de red. Configure el **Modo de Escaneo** en consecuencia. Si va a realizar una exploración de la red, asegúrese de que ha seleccionado el transponder correcto en la opción **Transpondedor de referencia** en la segunda de las pantallas de configuración de **DVB-S** o de que ha ajustado con precisión los parámetros de Frecuencia, Velocidad de símbolo (**Ksymys**) y Polarización mediante la opción Definido por el usuario. Es posible que no pueda cambiar la configuración del modo de exploración en función de las selecciones anteriores. Si la opción **Canales** está configurada como **Gratuito**, no se instalarán canales encriptados. Las opciones adicionales también pueden estar disponibles conforme el operador seleccionado, configure estos ajustes de acuerdo con sus preferencias. Una vez que haya terminado de configurar las opciones disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** o el botón de inicio para iniciar el escaneo mientras está resaltado el **Modo de Escaneo** o **Canales**.

Mientras la búsqueda continúa, puede pulsar el botón **Atras** o **Retorno** dos veces, resaltar **Omitir** exploración y pulsar **OK** o el botón direccional 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 **Completado**. Pulse **OK** para completar la configuración.

Se le pedirá que dé su consentimiento para la recogida de sus datos de uso. Lea el texto de la pantalla para obtener información detallada. Resalte **Aceptar** y pulse **OK** para dar su consentimiento y continuar. Para salir sin dar su consentimiento, seleccione **Saltar**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Configuración**. Prefiera de configuración de **Uso** y diagnóstico del fabricante en la pantalla de inicio.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Puede pulsar el botón **Saltir del mando a distancia** o resaltar la aplicación **Live TV** y pulsar **OK** 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 el **TV** a una red doméstica utilizando una conexión de alta velocidad a Internet. Puede conectar su **TV** a **modem** o cambiar a un dispositivo conectado. Conforme a la configuración de su **TV**, y de la selección de su país en la configuración inicial, el menú de inicio puede contener diferentes elementos.

Las opciones disponibles de la pantalla de inicio están posicionadas en filas. A fin de navegar a través de las opciones de pantalla de inicio, utilice los botones direccionales del control remoto. Es posible que estén disponibles las filas relacionadas con **Aplicaciones**, **YouTube**, **Google Play** **Movies** & **TV**, **Google Play** **Music**, **Google Play** y las filas que usó **has** instalado. Seleccione una fila y luego mueva el foco al elemento deseado en la fila. Presione el botón **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

Las herramientas de búsqueda se ubicarán en la esquina superior izquierda de la pantalla. Puede escribir una palabra para iniciar búsqueda a través del teclado virtual o puede probar la opción de búsqueda por voz si su control remoto tiene un microfono incorporado. Mueva el foco a la opción deseada y pulse **OK** para seguir.

En la esquina superior derecha de la pantalla se muestran **Notificaciones**, **Entradas**, **Redes** & **Internet** (se nombrarán como **Conectado** o **No Conectado** conforme a 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>Device Preferences** (Configuración>Preferencias del Dispositivo).

La primera fila será la fila de **Aplicaciones**. Las aplicaciones **Live TV**, **Reproductor de Multi Media** estarán disponibles junto con otras aplicaciones. Resalte **Live TV** y pulse **OK** para pasar al modo de **Live TV**. Si la fuente se configuró anteriormente en una opción que no es **Live TV**, pulse el botón de **Pantalla de inicio** para cambiar al modo de **Live TV**. Seleccione **Reproductor multimedia** para ver el menú **Selecciones de Reproductor multimedia**. Seleccione **OK** para explorar los dispositivos **USB** o **sensores** multimedia conectados y reproducir o mostrar el contenido multimedia instalado en el televisor. Los archivos de audio se pueden reproducir a través de los altavoces de **TV** o mediante los sistemas de altavoces conectados a **TV**. Puede configurar su preferencia de salida de sonido desde la opción de **Altavoz** del menú **Settings>Device Preferences>Audio** (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido). Se necesita un navegador de Internet para navegar por la red. Realice una búsqueda o inicie la aplicación **Google Play**, encuentre un navegador y descárguelo.

Contenido de Menú de Modo Live TV

Primero cambie **TV** al modo **Live TV** y luego pulse el botón **Menú** en el control remoto a fin de ver las opciones del menú de **Live TV**. A fin de cambiar al modo **Live TV**, pulse pulsar el botón **Exit** (**Saltir**) o resaltar la aplicación **Live TV** desde la fila **Aplicaciones** y pulse **OK** en la Pantalla de Inicio.

Canales

Añadir a Mis Favoritos: Añada el canal que se está viendo actualmente a la lista de favoritos seleccionada previamente.

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

Canales Nuevos Disponibles: Comience una búsqueda para canales nuevos. Seleccione la aplicación de fuente de canal o el sintonizador. Luego, haga los ajustes conforme a su entorno y sus preferencias, cuando es necesario. Es posible utilizar las opciones de menú de **Canal** a fin de buscar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canal**. Al terminar, resalte **Done** (**Listo**) y pulse **OK**.

Opciones de TV

Source (Fuente): Mostrar la lista de fuentes de entrada. Seleccione la opción deseada y pulse **OK** para pasar a esta fuente.

Modo de Imagen: Configure el modo de imagen del adaptador a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen predeterminado es **Usuario**.
Estandar Vivo, Deportes Pelicula y Juego: A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**. Vaya a **Settings>Device Preferences>Picture (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Imagen)** para ver las opciones detalladas de configuración.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla. Conforme a su preferencia, seleccione una de las opciones predeterminadas.

Atavoces: Para escuchar el audio de TV desde un compatible dispositivo de audio conectado, configure como **Sistema Externo de Audio**. Configure como **Altoparlantes de TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

Energy

Temporizador de apagado: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

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 con los botones de **Volumen +/-**, **Silencio y En Espera**. Esos botones funcionarán normalmente.

Apagado Automático Por No Tener Señal: Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Off (Apagado)** para desactivarlo.

Target Ct: Muestra las opciones de menú disponibles para la Target Ct en uso. Establecimiento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

Opciones Avanzadas

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

TV desde el modo de espera rápida se mostrará el canal seleccionado. Si el **Modo de Selección** se configura como **Último Estado**, se mostrará el último canal visto.

Canal de Interacción: Habilita o deshabilita la función de Canal de Interacción. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

Protección PIN MHEG: Habilita o deshabilita la función de PIN MHEG. Este parámetro activa o desactiva el acceso a algunas de las aplicaciones MHEG. Aplicaciones de movilidad pueden ser liberadas mediante la introducción del PIN correcto. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

Ajustes de HBB TV

Soporte de HBB TV: Habilita o deshabilita 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: Habilita o deshabilita la función de Almacenamiento Persistente. Si se establece como **On**, las cookies se almacenarán con una fecha de caducidad en la memoria persistente del televisor.

Bloquear Sitios de Seguimiento: Habilita o deshabilita la función de Bloquear Sitios de Seguimiento.

ID de Dispositivo: Habilita o deshabilita 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.

Zoo Idioma de Subtítulos Digitales: Establezca una de las enumeradas o opciones de idioma como

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

Tipo de Subtítulo: Establezca esta opción como **Normal** o **Discapacidad Auditiva**. Si se selecciona la opción de **Discapacidad Auditiva**, proporcione servicios de subtítulos a los espectadores sordos y ciegas. Problemas de audición con descripciones adicionales.

Teletext

Idioma de Teletext Digital: Configure el idioma del teletext para las transmisiones digitales.

Idioma de Página de Decodificación: Configure el idioma de la página de decodificación para la visualización de teletext.

Clave BISS: Aprecie el mensaje "Haga Clic Para Agregar Clave BISS". Pulse el botón **OK** para agregar una clave BISS. **Frecuencia, Velocidad de Simbolo (KSym/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.

Cuando el Modo de Instalación de Canales en el menú **Setting>Channel (Configuración>Canal)** no está configurado como **Satélite Preferido**, **Satélite General**, o **Satélite** esta opción no estará disponible. Las opciones disponibles varían según el país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

Auto Sleep: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. **Las opciones de 4 horas, 6 horas y 8 horas** están disponibles. Establezca como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

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

Información de Versión: Muestra información del sistema, tal como **Nombre de Modelo, Versión y Número de Serie**.

Configuración: Para obtener información detallada consulte la sección **Settings (Configuración)**.

Grabación

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

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

Establecer/Desplazamiento de Tiempo: Etiqueta el seleccionado dispositivo de almacenamiento 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: Formatee el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. Consulte la sección de **USB Recording (Grabación USB)** para más información.

Prueba de Velocidad: Inicie una prueba de velocidad para el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. El resultado de la prueba se mostrará a continuación.

Lista de Horarios: Avídale recordatorios o grabaciones por programación utilizando el menú de **Lista de Programación**.

Modo de Desplazamiento de Tiempo: Habilite o deshabilite la opción de grabación con desplazamiento de tiempo. Consulte la sección de **Grabación USB** para más información.

Configuración

Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **Opciones de TV** en modo Live TV.

Red & Internet

Puede configurar ajustes de red de su TV utilizando las opciones de este menú. También puede resaltar ícono de Conectado/No conectado en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú.

Wi-Fi: Habilite o deshabilite la función de LAN (WLAN) inalámbrica.

Redes disponibles

Se enumerarán las redes inalámbricas disponibles cuando la función WLAN está activada. A fin de ver todas redes, resalte **Ver todas** y pulse **OK**. Seleccione uno y presione **OK** para conectarse. Si le puede pedir que ingrese una contraseña para conectarse a la red seleccionada, en caso de que la red esté protegida por contraseña. Al lado de esto, se puede añadir nuevas redes utilizando las opciones relacionadas.

Otras opciones

Añadir red nueva: Añadir red con SSID oculto.

Búsqueda siempre disponible: Puede permitir que el inicio de liberación de fuerza de aplicación busquen redes, incluso cuando la función de Wi-Fi está deshabilitada. Para habilitar y deshabilitar pulse **OK**.

Wow: Activa y desactiva esta función. Esta función le permite encender su TV vía red inalámbrica.

Wol: Activa y desactiva esta función. Esta función le permite encender su TV vía red.

Ethernet

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

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

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

Canal

Canales

Conforme a la selección de **Modo de Instalación de Canales** las opciones de este menú pueden cambiar o permanecer inactivas.

Modo de Instalación de Canales – Antena

Búsqueda Automática de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales. **Puede pulsar la tecla Back (Atrás)** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

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

Escaneo Analógico Manual: Inicie un escaneo manual para canales analógicos. Ingrese la **Frecuencia de Inicio y Juego** seleccionando **Escaneo Analógico** y luego **Inicio de Escaneo**. El escaneo se completará cuando se pulse **OK**. **Puede pulsar el canal encontrado se almacenará en la lista de canales.**

Escaneo RF Único: Utilizando los botones de dirección Derecha/izquierda selección el Canal RF. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal (Número de Bits por Segundo). Al fin de completar a buscar un canal RF seleccionado pulse **OK**. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

Actualización Manual de Servicio: Inicie manualmente una actualización de servicio.

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

de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

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

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

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

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

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de los canales seleccionados en la lista de canales. Siere sele canal deseado de la lista y pulse **OK**. Seleccione el canal deseado de la lista de canales. La posición del canal seleccionado se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predefinido para activar esta función.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de inicio canal. Resalte canal que desea mover y pulse **OK** para selección. Cuando se haga lo mismo para un canal el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predefinido para activar esta función.

Editor Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y nombre de canal. Seleccione **Inicio de Escaneo** y **Inicio de Escaneo** para actualizar canales. También se pueden editar **Sonido**, **Modo de Instalación de Canales** y **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

Sintonización del Canal Analógico: Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Selección el canal deseado de la lista y pulse **OK** para seguir. Después, elimine canales no deseados. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de canal. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de canal. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de canal.

Ullmo Atrás para cancelar. Dependiendo de si el elemento no sea visible.

Borrarr Lista de Canales: Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenecen al modo seleccionado de instalación de canales. Se mostrará un mensaje de confirmación. Selección **OK** y pulse el botón **OK**. Selección **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Modo de Instalación de Canales – Cable
Búsqueda Automática de Canales: Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales de cable. Las opciones de operación serán enumeradas, si existen. Selección la opción deseada y pulse **OK**. **Pueden estar disponibles las opciones de Modo de Escaneo, Tipo de Escaneo de Canales, Frecuencia e ID de Red, Confirmar al operador y las selecciones de un modo de Escaneo las opciones pueden variar.** Si no se muestra ninguna otra opción, pulse **OK**. Al fin de comenzar escaneo resalte **Inicio** y pulse **OK**. **Puede pulsar la tecla Back (Atrás)** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Escaneo RF Único: Ingrese el valor de frecuencia. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal de un canal. Seleccione el canal deseado de la lista de canales. La posición del canal seleccionado se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN: Establezca su preferencia de LCN. LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal), es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

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

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

Selección de Red Favorita: 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.

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de los canales seleccionados en la lista de canales. Siere sele canal deseado de la lista y pulse **OK**. Seleccione el canal deseado de la lista de canales. La posición del canal seleccionado se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predefinido para activar esta función.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de inicio canal. Resalte Canal que desea mover y pulse **OK** para selección. Cuando se haga lo mismo para un canal el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo. Debe configurar la opción

LCN como Desactivado o Predefinido para activar esta función.

Editor Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y nombre de canal. Seleccione **Inicio de Escaneo** y **Inicio de Escaneo** para actualizar canales. También se pueden editar **Sonido**, **Modo de Instalación de Canales** y **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

Sintonización del Canal Analógico: Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Selección el canal deseado de la lista y pulse **OK** para seguir. Después, elimine canales no deseados. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de canal. Seleccione **Inicio de Escaneo** y **Inicio de Escaneo** para seguir. Después, elimine canales no deseados. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de canal. Seleccione **Inicio de Escaneo** y **Inicio de Escaneo** para seguir. Después, elimine canales no deseados. Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de canal.

Borrarr Lista de Canales: Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenecen al modo seleccionado de instalación de canales. Se mostrará un mensaje de confirmación. Selección **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. Selección **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

Modo de Instalación de Canal – Satélite Preferido/General/Satélite

Satélite Re-escanoe: Inicie un escaneo de satélite para el modo de instalación de canal de **Satélite Preferido** empezando con la pantalla de selección de operador o con la pantalla de selección de satélite para modo de instalación de canal de **Satélite General** o **Satélite**. 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 realizó durante el proceso de configuración inicial.

Añadir Satélite: Añadir satélite y realizar un escaneo satélite.

Actualización Satelital: Repitiendo el escaneo anterior con la misma configuración busque cualquier actualización. Al lado de eso, podrá configurar estos ajustes antes de escaneo. Si el **Modo de Instalación de Canal** está configurado como **Satélite Preferido**, esta opción puede tener un nombre diferente según los servicios disponibles. Resalte el satélite y pulse el botón **OK** para configurar parámetros detallados del satélite. Pulse el botón **Derecho** para continuar.

Sintonización Manual de Satélite: Inicie un escaneo manual de satélite.

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: Define los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +1-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ quitar la selección.

Intercambio de canales: Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados en 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.

Movimiento de Canal: Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo.

Editar Canales: Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de ese canal, tal como **Nombre de Red**, **Frecuencia**, **Sistema de Color** y **Sistema de Sonido**, si está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Pulse pulsar la tecla **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

Borrar Lista de Canales: Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenece al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una caja de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para cancelar. Selección **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 Antena, Cable, Satélite Preferido, Satélite General o Canal.

Actualización Auto de Canal

Activa o desactiva la función de actualización auto de canal.

Mensaje de Actualización de Canal

Activa o desactiva la función de mensaje de actualización de canal. Dependiendo de mensaje de **Modo de Instalación de Canal** este elemento bal vez no sea visible.

Controles Parentales

(*) Para ingresar a este menú, es necesario introducir primero el PIN. El PIN predeterminado es 1234. Si después del proceso de configuración inicial ha definido un nuevo PIN, asegúrese de ingresar el nuevo PIN. Los controles parentales están disponibles o se ven desactivados de acuerdo conforme a la selección del país en la instalación inicial.

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, pulse **TV** resalte **TV** todas aplicaciones y pulse **OK**. Al seleccionar un ítem, se mostrará la cantidad de espacio libre de almacenamiento que quedan en las aplicaciones. Puede visualizar el espacio libre de almacenamiento o forzar a detener la ejecución de la aplicación, desinstalar una aplicación descargada, actualizar los permisos y activar/desactivar los datos y el caché, etc. Resalte aplicación y pulse **OK** a fin de visualizar las opciones disponibles.

Permisos

Administre los permisos y algunas otras características de las aplicaciones.

Permisos de aplicación: Las aplicaciones se ordenarán por categorías de tipo de permiso. Dentro de estas categorías puede habilitar y deshabilitar los permisos de las aplicaciones.

Acceso especial a la aplicación: Configure algunas características de la aplicación y permisos especiales. **Seguridad & restricciones:** Usando las opciones de este menú:

- Puede permitir o restringir la instalación de aplicaciones de fuentes que no sean Google Play Store;
- Configure TV para que rechace o advierta antes de instalar una aplicación que pueda causar daños;

Preferencias de Dispositivo

Información: Verificar las actualizaciones del sistema, cambiar el nombre del dispositivo, reiniciar TV y mostrar información del sistema, como direcciones de red, números de serie, versiones, etc. Al lado de cada ítem puede hacer lo siguiente: mostrar información legal, administrar anuncios, mostrar su ID publicitario, restablecer anuncios personalizados basados en sus intereses y activarlos/desactivarlos.

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

Fecha y hora: Establezca las opciones de fecha y hora de su TV. Puede configurar su TV para que actualice automáticamente los datos de hora y fecha a través de

la red o de las transmisiones. Configure conforme a su entorno y preferencias. Desactive el inicio automático **Off (Desactivado)** si desea cambiar manualmente la fecha o la hora. Luego configure las opciones de formato de fecha, hora, zona horaria.

Temporizador

TV por Temporizador de Encendido: Configure su TV para que se encienda de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activada)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de encendido, configure como **Off (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se encenderá solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Encendido Automático** a continuación.

Tiempo de Encendido Automático: Disponible si el **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.

Tiempo 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 **Tiempo 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 el tipo de teclado y maneje la configuración de teclado.

Entradas: Muestra u oculta un terminal de entrada, cambia la etiqueta de un terminal de entrada y configura algunas opciones para la función HDMI CEC (Control Electrónico de Consumidor) y visualiza lista de dispositivo CEC.

Energía

Temporizador de apagado: Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente.

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 con los botones de **Volumen +**,

Silencio y En Espera. Estos botones funcionarán normalmente.

Apagado Automático Por No Tener Señal: Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como Off (Apagado) para desactivarlo.

Imagen

Modo de Imagen: Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen puede configurarse como: **Usuario, Estándar, Vivo, Deportivo, Película y Juego.** A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el **Modo Usuario**.

Modos de Dolby Vision: *Si se detecta contenido de Dolby Vision, en lugar de otros modos de imagen estarán disponibles las opciones de modo de imagen Dolby Vision Dark y Dolby Vision Bright.*

Los ajustes de **Retroluminación, Brillo, Contraste, Color, Hue, Nitidez** se configurarán conforme al modo de imagen seleccionado. Si una de estas configuraciones se cambia manualmente, la opción **Modo de Imagen** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Notificación de Dolby Vision: Establezca su preferencia de apariencia de notificación para el contenido de **Dolby Vision**. Cuando se activa, el logotipo de **Dolby Vision** se mostrará en la pantalla cuando se detecte el contenido de **Dolby Vision**.

Retroluminación Automática: Establezca su preferencia de retroluminación automática. Estarán disponibles las opciones **Desactivado, Bajo, Medio y Eco Filje** como **Off (Apagado)** para desactivar.

Retroluminación: Configure manualmente el nivel de retroluminación de la pantalla. Este elemento no estará disponible si la opción de **Retroluminación Automática** no está configurada como **Apagado**.

Brillo: Configure el valor del brillo de la pantalla. **Contraste:** Configure el valor del contraste de la pantalla.

Color: Configure el valor de saturación de color de la pantalla.

Tono: Configure el valor de tono de la pantalla, que se muestran en la pantalla.

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

Temperatura de Color: Ajuste su preferencia para la temperatura de color. Estarán disponibles las opciones **Usuario, Frio, Estándar y Cálido**. Puede ajustar manualmente los valores de ganancia de rojo, verde y azul. Si uno de estos valores se cambia

manualmente, la opción **Temperatura de Color** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

Modo de Visualización: Configure la relación de aspecto de pantalla. Selecciónese una de las opciones predeterminadas conforme su preferencia.

HDR: Activa o desactiva la función de HDR. Este elemento estará disponible si se detecta contenido HDR.

Vídeo Avanzado

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

MPEG NR: Reducción de Ruido MPEG limpia el ruido de fondo. Ajuste su preferencia de MPEG NR como **Bajo, Medio, Alto, Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

Control Adaptativo Luma: Control Adaptativo de Luma ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin de proporcionar una percepción más profunda de negro y un mayor nivel de blanco. Ajuste su preferencia de **Control Adaptativo Luma** como **Bajo, Medio, Alto, Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

Ajuste Local de Contraste: Control local de contraste divide cada cuadro en regiones pequeñas definidas y proporciona la capacidad de aplicar para cada región. Este algoritmo mejora detalles de **Mejor y Peor** para proporcionar un mayor nivel de brillo y colores brillantes sin ninguna pérdida de detalles proporcionando una impresión de mayor profundidad. Ajuste su preferencia de **Control Local de Contraste** como **Bajo, Medio, Alto** o apaga configurando como **Apagado**.

Modo Película Di: Esta es la función a fin de detectar la categoría 3, 2 o 2, para contenidos de películas (tal como 24y 30 cuadros por segundo) que se cauran por estos modos desajustables.

Establezca su preferencia de Modo de película Di como **Auto** o desactivado como **Off (Desactivado)**. Este elemento no estará disponible si Modo Juego o Modo PC están activados.

Blue Stretch: Ojo humano percibe a los blancos y azules como blancos más brillantes, la función de **Blue Stretch** las hace más brillantes para que los niveles de color medio alto y temperatura de color más fría. Activa o desactiva la función de **Blue Stretch**.

Modo de Juego: Modo de juego reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con los videojuegos que cuentan con las velocidades rápidas de cuadro. Activa o desactiva la función de Modo de Juego.

Modo PC: Modo de PC reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con el tipo de señal. Se puede utilizar específicamente para el modo RGB. Activa o desactiva la función de Modo PC.

Rango HDMI RGB: Esta configuración se debe configurar conforme al rango de señal RGB de entrada en la fuente HDMI. Puede ser de rango limitado (16:235) o de rango completo (0-255). Configure su preferencia de rango HDMI RGB. Estarán disponibles las opciones **Auto, Completa y Limita**. Este elemento no estará disponible si la fuente de entrada no se ha configurada como HDMI.

Sintonizador de Color: Saturación de color, hue, brillo se puede configurar para el rojo, verde, azul, cian, magenta, amarillo y flesh (tono de piel) para tener una imagen más vivida o más natural. Establezca de manera manual los valores **Hue, Color, Tint, Offset y Ganancia**. Resete este **Hue** y **pulse OK** a fin de activar esta función.

11 Puntos Corrección del Balance de Color: La función de balance de blanco calibra la temperatura de color de TV en niveles detallados de gris. La uniformidad de la escala de grises se puede mejorar mediante visión o medición. Configure de manera manual la intensidad de los colores **Rojo, Verde, Azul** y el valor de **Ganancia**. Resete **Activar y pulse OK** a fin de activar esta función.

Restablecer a Predeterminados: Restablezca la configuración de vídeo a la configuración predeterminada de fábrica.

Nota: Algunas opciones de menú tal vez no estén disponibles dependiendo de la fuente de entrada configurada actualmente.

Sonido

Sonidos de Sistema: El sonido del sistema es el que se reproduce al navegar o seleccionar un elemento en la pantalla de TV. Resalte esta opción y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función.

Estilo de Sonido: A fin de ajustar el sonido de manera fácil, puede seleccionar una configuración predefinida. Estarán disponibles las opciones como **Usuario, Estándar, Vivo, Deportivo, Película, Música o Noticias**. La configuración de sonido se configurará conforme al estilo de sonido seleccionado. Conforme a la selección realizada, es posible que algunas otras opciones de sonido no estén disponibles.

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

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

Altavoces: Para escuchar el audio de TV desde un dispositivo de procesamiento de audio conectado configure como **Sistema Externo de Audio**. Resete la configuración como **TV** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

Digital Output (Salida Digital): Ajuste la preferencia de salida digital de sonido. Estarán disponibles las opciones como **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus y Dolby Digital**. Resete la opción que prefiere y pulse **OK** para configurar.

Retorno SPDIF: Ajuste el valor de retraso SPDIF. **Control Automático de Volumen:** Gracias a la función Automático de Volumen, puede ajustar el volumen que configura de acuerdo a las diferencias de volumen. Por general, el comienzo de los anuncios o cuando está cambiando de canal. Activo/desactive esta opción pulsando **OK**.

Modo Downmix: Establezca su preferencia para convertir las series de audio multicanal en series de audio de dos canales. Pulse **OK** a fin de ver las opciones de bajar canales. Estarán disponibles las opciones **Estándar, Fiebre**. Resete la opción que prefiere y pulse **OK** para configurar.

Procesamiento de Audio Dolby: Con **Procesamiento de Audio Dolby**, puede mejorar la calidad de sonido de su TV. Pulse **OK** a fin de ver las opciones de activar Dolby. Algunas otras opciones de sonido pueden dejar de estar disponibles y aparecer en gris, dependiendo de los ajustes realizados aquí.

Procesamiento de Modo de Imagen: Resete esta opción y pulse **OK** a fin de activar/desactivar esta función.

Modo de Sonido: Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está activada, la opción **Modo de Sonido** estará disponible para configurar. A fin de ver los modos de sonido preestablecidos, resalte la opción **Modo de Sonido** y pulse **OK**. Estarán disponibles las opciones **Smart, Película, Música y Noticias**. Resete la opción que prefiere y pulse **OK** para configurar.

Restablecer a Predeterminados: Restablezca la configuración de sonido a predeterminada:

Almacenamiento: Visualice el estado del espacio de almacenamiento total de TV y los dispositivos conectados, si están disponibles. A fin de visualizar información detallada sobre los detalles de uso, resalte y pulse **OK**. Al lado de esto, habrá opciones para expandir y formatear los dispositivos conectados de almacenamiento.

Pantalla de Inicio: Personaliza su pantalla de inicio. Seleccione canales que se mostrarán en la pantalla de inicio. Organice aplicaciones y juegos, cambie su orden u obtenga más.

Modo de accesibilidad: Resalte **Modo tienda** y pulse **OK**. Lea la información; si desea continuar, resalte **Continuar** (Continuar) y pulse **OK**. Luego resalte **On** (Activado) para activar **o Off** (Desactivado) para desactivar y pulse **OK**. En el modo tienda, la configuración de TV se configura para el modo de tienda de la pantalla. Al finalizar, la configuración de **Mensajería comercial** estará disponible. Establezca conforme a sus preferencias. Se recomienda no activar el modo tienda para uso doméstico.

Asistente de Google: Seleccione su cuenta activa, visualice permisos, seleccione las aplicaciones a las que se le permite el acceso de búsqueda, active el filtro de búsqueda y seleccione la ubicación de los servidores de búsqueda y visualice los bloques de fuente abierta.

Salvapantallas: Configure las opciones de salvapantallas y modo de reposo para su TV. Puede elegir su salvapantallas, establecer el tiempo de espera para salvapantallas, establecer cuándo TV entra en modo de reposo o iniciar el modo de salvapantallas.

Ubicación: A fin de estimar la ubicación puede permitir el uso de la conexión inalámbrica, visualizar las solicitudes de ubicación recientes y permitir o restringir las aplicaciones enumeradas para usar su información de ubicación.

Uso de Diagnósticos: Enviar a Google automáticamente datos de uso e información de diagnóstico. Establezca conforme a su preferencia.

Fabricante Uso y Diagnósticos: Si acepta, su televisor enviará información de diagnóstico (como la dirección MAC, el país, el idioma, las versiones de software y firmware, las versiones del cargador de arranque y el origen del televisor) y datos de uso anónimos de su dispositivo a un servidor situado en Irlanda. No podemos identificar ni solo recogemos y almacenamos esta información de diagnóstico y los datos de uso anónimos para garantizar el buen funcionamiento de su dispositivo.

Accesibilidad: Configure los ajustes de **Discapacidad Visual**, **Mejora de Acceso**, **Subtítulos, Texto a Voz**, **Acceso Directo** de **Accesibilidad**, **Configuración de TalkBack** y/o **habilitar/Desactivar de Aíto Control**. Algunas de las configuraciones de subtítulos tal vez no se puedan aplicar.

Discapacidad Visual: Los canales de TV digital pueden transmitir comentarios especiales de audio que describen la acción en pantalla, el lenguaje corporal, las expresiones y los movimientos para personas con discapacidades visuales.

Altavoz: Active esta opción si desea escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV.

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

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

Pan y Fade: Active esta opción si desea escuduchar el comentario de audio con mayor claridad, cuando esté disponible a través de la transmisión.

Audio para personas con Discapacidad visual: Establezca el tipo de audio para personas con discapacidad visual. Las opciones estarán disponibles conforme a la transmisión seleccionada.

Control de Atenuador: Configure el balance de volumen en el audífono de TV (Principal) y el comentario de audio (AD).

Reiniciar: Restablezca todas las configuraciones predefinidas. Resalte **Restablecer y pulse OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione **Borrar todo** para continuar con el restablecimiento. TV se apagará brevemente e iniciará la configuración inicial. Seleccione **Cancelar** para salir.

Nota: Se le puede solicitar un PIN para el restablecimiento de fábrica. Para el método de inicio del proceso de instalación, consulte el manual de usuario de la TV. Use el PIN por defecto. El código predefinido es "1234".

Remoto & Accesorios

Puede usar accesorios inalámbricos, como su control remoto (dependiendo del modelo de control remoto), auriculares, teclados o controladores de juegos con su Android TV. Agregue dispositivos para usarlos con su televisor. Seleccione los dispositivos disponibles para vincularlos con su TV. Resalte **Añadir accesorios**, si está listo. Pulse **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. Seleccione su dispositivo de la lista y pulse **OK** o resalte **OK** y pulse **OK** a fin de iniciar emparejamiento.

Los dispositivos conectados también aparecerán aquí. Para desvincular un dispositivo, resáltelo y presione **OK**. Resalte la opción de **Quitar emparejamiento** y pulse **OK**. Luego seleccione **OK** y presione **OK** de nuevo para desvincular el dispositivo de televisor. También puede cambiar el nombre de dispositivo conectado. Resalte el dispositivo y pulse **OK**, luego seleccione **Cambiar nombre** y pulse **OK** otra vez. Pulse **OK** otra vez, utilice el teclado virtual a fin de cambiar el nombre del dispositivo.

Lista de canales

TV ordenará los canales guardados en la **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para abrir la **Lista de Canales** en modo Live TV. Puede pulsar el botón **Rojo** a fin de desplazarse hacia arriba en la lista página, o pulsar el botón **Verde** para desplazarse hacia abajo.

Si se desea, es posible filtrar u ordenar los canales o buscar un canal en la lista de canales. Pulse el botón **Amarillo** para mostrar las opciones de **Seleccionar Más**. Opciones disponibles son **Selección de Tipo, Ordenar y Encontrar**. Puede que esta opción de **Clasificación** no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

A fin de filtrar los canales, resalte **Selección de Tipo** y pulse el botón **OK**. Puede seleccionar entre las **Categorías, Digital, Radio, Gratuitos, Encrypted, Analógicos, Favoritos y Ned** como opciones para filtrar la lista de canales o seleccionar la opción **Broadcast** para ver todos los canales instalados en la lista de canales. Las opciones disponibles pueden diferir en función del modo seleccionado.

Para ordenar los canales, resalte **Ordenar** y pulse el botón **OK**. Seleccione una de las opciones disponibles y pulse **OK** otra vez. Los canales se ordenarán según su selección.

Para buscar un canal, resalte **Encontrar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el teclado virtual. Ingrese todo o una parte del nombre o número del canal que desea encontrar, resalte el símbolo de busca de verificación en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

Nota: Si se selecciona alguna opción, excepto **Transmisión**, en el menú de **Selección de Tipo**, solo puede desplazarse a través de los canales que están listados actualmente en la lista de canales utilizando los botones de **Botones de Canales** y en el control remoto.

Editar Canales y Lista de Canales

Utilizando las opciones como **Salir Canal, Inter-cambiar Canal, Mover Canal y Editar Canal** desde el menú de **Configuración-Canal/Canales**, puede editar los canales y la lista de canales. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **Opciones de TV** en modo Live TV.

Nota: Las opciones **Intercambiar Canales, Mover Canales y Editar Canales** tal vez no estén disponibles y aparecerán en gris, conforme la selección de operador y/o configuración de canal. Si se selecciona **Intercambiar Canales** o **LCN** en el menú **Configuración-Canal**, puede que se forme el **predefinido**, 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 los canales que usted haya definido. Pulse el botón **OK** para visualizar la lista de canales. Luego pulse el botón **Azul** a fin de acceder a la lista de favoritos. En caso de que muestre una de las listas en la pantalla, puede pulsar el botón de dirección **Izquierdo o Derecho** para pasar el botón de dirección a la lista de canales. Pulse el botón de dirección **Abajo** para pasar el botón de dirección a la lista de favoritos. Pulse el botón **OK** para ver

Si desea añadir el canal que está viendo actualmente a una de sus listas de favoritos, seleccione la lista de favoritos deseada como se describe arriba y pulse el botón **Miént** en el control remoto. Después ingrese en el menú de **Canales** y pulse la opción **Añadir a Mis Favoritos y pulse OK**. Este se añadirá a la lista de favoritos. Solo se puede añadir a una lista de favoritos actualmente le podrá añadir a una lista de favoritos. Para eliminar un canal de una lista de favoritos, abra la lista de favoritos, resalte ese canal y pulse el botón azul.

Si desea establecer una de sus listas de canales favoritos como lista de canales principal, debe seleccionar la lista de favoritos deseada como se describe arriba y pulse el botón **Miént** en el control remoto. Después ingrese en el menú de **Canales** y pulse la opción **Añadir a Mis Favoritos y pulse OK**. Este se añadirá a la lista de canales y se seleccionará como favorita. Abra la lista de canales y pulse el botón amarillo para ver las opciones. Dependiendo de la selección del operador, esta función puede estar bloqueada y no funcionar correctamente.

Guía de Programación

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

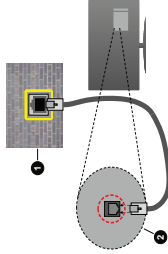
A fin de acceder a la Guía Electrónica de Programas en la pantalla de inicio, pulse el botón **Guía (Guía)** de la barra de navegación. Guía Electrónica de Programas también está disponible en el modo Live TV. Puede cambiar al modo Live TV iniciando la aplicación **Live TV** desde la Pantalla de Inicio o seleccionando la opción de entrada de **Canales** desde el menú de **Entradas** en la Pantalla de Inicio. Para acceder a la guía de programas, pulse el botón **Guía (Guía)** de la barra de navegación. Mientras que el modo Live TV está activo...

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. A fin de pasar al canal anterior/siguiente en la lista puede utilizar los botones de dirección **Arriba/Abajo** o los botones de **Programa**

+1 y a fin de seleccionar el evento deseado del canal seleccionado. Puede utilizar los botones de dirección Derecha/Izquierda. Si está disponible, se mostrará en la pantalla el nombre completo, la hora de inicio y fin y la duración del evento resultante, 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 filtrado que se ofrece en el menú **Filtros** para seleccionar el tipo de evento deseado. Al lado de este puede utilizar los botones Rojo y Verde a fin de ver eventos del día anterior y del día siguiente. Las funciones se asignarán a los botones de colores en el control remoto, si están disponibles. Si la información mostrada en pantalla para las funciones de los botones de colores

1. Conexión ISP de banda ancha
 2. Cable LAN (Ethernet)
 3. Entrada LAN en la traseira 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 traseira 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 & Internet** y pulse **OK** para activar la conexión inalámbrica. Se enumerarán las redes disponibles. Seleccione la red deseada y pulse **OK** para conectarse. Para más información consulte la sección **Red & Internet** bajo el título de Configuración.

La característica inalámbrica soporta módem tipo 802.11 b, g y n. Es el alta mejor recomendada que usted utiliza 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, puede intentos 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 inalámbrica no es estable.

Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar.

Seleccione el tipo de medio deseado en la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, pulse el botón **Menú** a fin de acceder a una lista de opciones de menú mientras está resultada una carpeta o un archivo multimedia. Al utilizar las opciones de este menú es posible editar el tipo de archivo multimedia, cambiar el tamaño de la miniatura y configurar su televisor en un marco digital de fotos. Al lado de esto, se puede copiar, pegar y eliminar los archivos multimedia utilizando las opciones relacionadas de este menú, si un dispositivo de almacenamiento USB formateado en FAT32 se conecta a TV. Seleccionando **Analizador Normal** o **Analizador Recursivo** también se puede cambiar el estilo de visualización. En el modo de **Analizador Normal**, los archivos se mostrarán con carpetas, si están disponibles. Así que, solo se mostrará el tipo seleccionado de archivos de multimedia en la carpeta raíz o en la carpeta seleccionada. En caso de que no exista ningún archivo multimedia del tipo seleccionado, se mostrará que la carpeta está vacía. En el modo **Analizador Recursivo**, se buscará en la fuente todos los archivos multimedia disponibles del tipo seleccionado y se enumerarán los archivos encontrados. A fin de cerrar este menú, pulse el botón **Atres/Volver**.

Con el fin de activar la función de marco de fotos, seleccione **Foto** como el tipo de medio. Luego pulse el botón **Menú**, resalte **Marco de Fotos** y pulse **OK**. Seleccione la opción de modo de **Una Foto** y pulse **OK**, se mostrará la imagen ajustada anteriormente como imagen de marco de fotos cuando se activar la función de marco de fotos. Si selecciona el activar el dispositivo de almacenamiento USB, se mostrará el primer archivo (en el modo **Analizador recursivo**).

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualquier otros aparatos WLAN 11b. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos. La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.



1. Conexión con SSID oculto no puede ser detectada por otros dispositivos. Si desea conectarse a una red con SSID oculto, resalte la opción **Agregar nueva red** en el menú e **Configuraciones-Red & Internet** en la Pantalla Principal y pulse **OK**. Agregue la red ingresando su nombre manualmente usando la opción relacionado.

Algunas redes pueden tener un sistema de autorización que requiere un segundo inicio de sesión como tal en un entorno de trabajo. En este caso, después de conectarse a la red inalámbrica a la que desea conectarse, resalte la opción **Notificaciones** situada en la parte superior derecha de la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. A continuación, resalte la notificación de inicio sesión en la red Wi-Fi y pulse **OK**. Introduzca sus credenciales para iniciar la sesión.

Un emulador Wireless-N (IEEE 802.11n/b/g/n/ac) con bandas simultáneas de 2.4 y 5 GHz está diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de ficheros y juegos por cable.

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

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualquier otros aparatos WLAN 11b. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos. La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándose a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet hay que configurar los ajustes de red. Estas configuraciones se pueden realizar desde el menú **Ajustes-Ajustes Generales-Red & Internet**.

También puede resaltar ícono de **Conectado/No conectado** en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú. A fin de tener más información vea la sección **Red & Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.

Conexión por Cable

Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera de su TV.

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

Con el fin de configurar la imagen del marco de fotos, pulse el botón **Menú** mientras se muestra el archivo de foto que desea, resalte **Imagen de Marco de Fotos** y pulse **OK**.

Si el estilo de visualizar está configurado como **Vista de Lista**, al buscar los archivos de vídeo, se mostrará una vista previa del vídeo resaltado en una pequeña ventana en el lado izquierdo de la pantalla. Pulse el botón **Yon Aiz** para pasar entre Visualización de Lista y Visualización de Fotos. Cuando se muestra un archivo directamente a la pantalla y última página o archivo, también puede utilizar los botones de **Programa 4+** si el estilo de visualización está configurado como **Vista de Cuadrícula**.

Archivos de Vídeo

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

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

Reproducir/Pausa: Pausa y reanuda la reproducción. **Retroceder:** Inicia la reproducción inversa. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de retroceso.

Avance Rápido: Inicie la reproducción en avance rápido. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de avance.

Stop (Detener): Detiene la reproducción y vuelve a la pantalla del reproductor de multimedia.

Programa 4+: Pasa al siguiente archivo.

Programa 3+: Pasa al anterior archivo.

Volver /Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia.

Archivos de Música

Pulse OK para reproducir el archivo de música resaltado.

Info: Muestra la información ampliada y el siguiente archivo.

Reproducir/Pausa: Pausa y reanuda la reproducción. **Retroceder:** Mantiéngalo pulsado para retroceder.

Avance Rápido: Mantiéngalo pulsado para avanzar.

Stop (Detener): Detiene la reproducción.

Programa 4+: Pasa al siguiente archivo.

Programa 3+: 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 detendrá si sales del 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 de **Reproducción**, comenzará la presentación de diapositivas y todos los archivos de fotos que se encuentran en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estado de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, solo se mostrarán los archivos que se encuentran entre el resaltado y el último archivo de la lista de reproducción de presentación de diapositivas.

Info: Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada.

Reproducir/Pausa: Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

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

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

Programa 4+: Pasa al siguiente archivo.

Programa 3+: Pasa al anterior archivo.

Volver /Atrás: Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia.

Archivos de Texto

Cuando pulse el botón de **OK**, comenzará la presentación de todos los textos que se encuentran 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 encuentran entre el resaltado y el último archivo de la lista de reproducción de presentación de diapositivas.

Info: Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada.

Reproducir/Pausa: Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

Programa 4+: Pasa al siguiente archivo.

Programa 3+: Pasa al anterior archivo.

Botones de dirección (Abajo o derecha / Arriba o izquierda): Pasa al siguiente página. / Pasa a la página anterior.

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

Opciones del Menú

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

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

Repetir: Configura la opción de repetición. Para cambiar la configuración, pulse la opción **Repetir** y pulse **OK**. Si se selecciona la opción **Repetir**, un archivo multimedia actual se reproducirá o visualizará repetidamente. Si se selecciona la opción **Repetir** repetidamente, se reproducirá o mostrará repetidamente todos los archivos multimedia del mismo tipo que se encuentran en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, en función del estilo de visualización.

Activar/Desactivar reproducción aleatoria: Habilite o deshabilite la función de reproducción aleatoria. Para cambiar la configuración pulse **OK**.

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

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

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

Zoom: Amplie la imagen que se está mostrando actualmente. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para ampliar la imagen. Si la presentación de diapositivas no está en pausa, esta opción no estará disponible.

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

Mostrar info: Muestra la información ampliada.

Imagen de Marco de Fotos: Establece la imagen que se muestra actualmente como imagen de selección de fotos. Esta imagen se mostrará si se selecciona el modo de **Vista de Fotos** y el dispositivo de almacenamiento de multimedia y pulse **OK**. A fin de obtener más información sobre otras funciones de pantalla, consulte el manual de usuario.

Occultar/Mostrar Espectro: Oculta o muestra el espectro, si está disponible.

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

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

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

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

Configuración de audio: Configura la opción de banda sonora si están disponibles más de una.

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**.

Subtítulo: Establezca su preferencia de subtítulos si está disponible. Establezca como **Apagado** para desactivar esta opción.

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

Desde Conexión de USB

IMPORTANT! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento USB antes de conectarlos al televisor. El fabricante no será responsable de ningún archivo perdido (por ejemplo, reproductores de MP3 o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. El televisor admite los formatos FAT32 y NTFS para discos. No son compatibles los dispositivos con formato FAT32 con capacidad de almacenamiento superior a 192 TB. No son compatibles los dispositivos con formato NTFS con capacidad de almacenamiento superior a 16 TB).

Puede visualizar sus fotos, documentos de texto o reproducir sus archivos de música y vídeo instalados en un dispositivo de almacenamiento USB conectado a TV. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas de USB de TV.

seleccione el tipo de medio deseado en la pantalla principal del reproductor multimedia. En la siguiente pantalla, resalte un nombre de archivo de la lista de archivos disponibles de multimedia y pulse **OK**. A fin de obtener más información sobre otras funciones de pantalla, consulte el manual de usuario.

Nota: Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador podría no puede estar leyendo los archivos. El televisor puede no reconocer los archivos de multimedia y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

Desde un Dispositivo Móvil a través de DMR

Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV. En TV, en la Pantalla Principal presione a la fila de **Aplicaciones**.

selección **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Seleccione el tipo de archivo desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, pulse el botón **Azul** para cambiar el **A** Visualización de Lista. A continuación, pulse el botón **Atrás**. La opción **DMR (Renderizador de Medios Digitales)** aparecerá entre las opciones de tipo de medio. Resalte la opción **DMR** y pulse el botón **OK**. TV está listo para recibir el archivo multimedia enviado desde su dispositivo móvil. Abra el archivo que desea compartir en el dispositivo móvil, y toque el ícono para compartir o toque la opción relacionada del menú de opciones de su dispositivo móvil. Se enumerarán los dispositivos disponibles. Seleccione su televisor en la lista. Es posible obtener el nombre del dispositivo de su TV en la Pantalla de Inicio, utilizando el menú **Configuración>Preferencias del Dispositivo>Información**. Si se desea, el nombre de TV también puede cambiarse seleccionando un nombre de los nombres predeterminados o ingresando un nombre personalizado utilizando las opciones del menú **Nombre del Dispositivo**. Si la conexión se establece con éxito, el archivo multimedia seleccionada se reproducirá/mostrará en su TV.

Grabación por USB

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

Para grabar programas de larga duración, tales como películas, se recomienda el uso de unidades de disco duro (HDD).

Los programas grabados se guardan en el dispositivo de almacenamiento USB. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrán reproducir en él. Solo las podrá reproducir en el televisor. Puede usar un controlador de tiempo de grabación, o un reloj de tiempo de grabación, para grabar programas de radio. Permite grabación de radio. En modo de grabación de tiempo de grabación, puede seleccionar un programa de grabación de tiempo de grabación, o puede seleccionar un programa de grabación de tiempo de grabación. Se recomienda el uso de unidades de disco duro (HDD) durante una grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Algunos paquetes de flujo no se pueden grabar por problemas de señal, como consecuencia a veces los videos se pueden congelar durante la reproducción. Si se grabación comienza desde un temporizador cuando el televisor está apagado, se mostrará una pantalla de diálogo. Si resalta **Si/** y pulse **OK**, el televisor se apagará y iniciará la grabación.

Grabación instantánea
Pulse el botón **Grabación** para iniciar la grabación de evento en instantánea. Pulse el botón **PARAR** para detener y guardar la grabación instantánea.

No puede cambiar las transmisiones durante el modo de grabación.

Ver los Programas Grabados

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

Las grabaciones se nombrarán en el siguiente formato. Nombre de Canal, Fecha(Año/Mes/Día), Duración(Hora/Minuto/Segundo), Nombre de Programa.

Grabación diferida

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

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

Al utilizar esta función por primera vez, se mostrará el asistente de **Instalación de Disco** cuando se pulse el botón de **Pausa/Reproducir**. Puede elegir el modo de configuración **Automático** o **Manual**. En el modo **Manual**, si se prefiere, se puede formatear el dispositivo de almacenamiento USB y especificar el espacio de almacenamiento que se utilizará para la función de desplazamiento de tiempo. Una vez finalizada la configuración, se mostrará el resultado de la configuración de Disco. Pulse el botón **Salir** para salir.

La función de desplazamiento de tiempo no estará disponible para transmisiones de radio.

Formato de Disco

Al utilizar un nuevo dispositivo de almacenamiento USB, se recomienda que primero se formatee utilizando la opción **Formatear** en el menú **Grabar>Información de Dispositivo** en modo de Live TV. Resalte el dispositivo conectado en la pantalla de **Información de Dispositivo** y pulse **OK** o el botón de dirección Derecho para ver la lista de opciones disponibles.

Resalte **Formatear** y pulse **OK** para continuar. Se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes (Si)** y pulse **OK** para formatear.

¡IMPORTANTE! Formatear la unidad de almacenamiento USB se borrará todos los datos en ella y su sistema de archivos se convertirá a FAT32. En el momento de formatear, asegúrese de que el espacio libre en una vez un formato, pero se operará todos los datos.

Lista de Horarios

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

Pulse el botón de **Grabar** para añadir un temporizador en la pantalla de inicio de **Lista de Horarios**. Puede definir el tipo de temporizador utilizando la opción de **Tipo de Horario** como **Recordatorio** o **Grabar**. Cuando se configuren otros parámetros resalte **Añadir** y pulse **OK**. El temporizador se añadirá a la lista.

Al lado de esto, puede editar o eliminar los temporizadores de esta lista. Si están disponibles, resalte el tiempo de su selección y pulse **OK**. Los temporizadores se editarán y se añadirán a la pantalla. Resalte la opción deseada y pulse **OK**. Después de editar un temporizador, puede elegir reemplazarlo o añadirlo como un nuevo temporizador. Si elige la opción de **Reemplazar**, el temporizador se guardará con la nueva configuración. Si elige la opción de **Añadir**, el temporizador se añadirá como una nueva temporizador. Resalte **Reemplazar** o **Añadir** conforme a sus preferencias y pulse **OK** para continuar. Cuando elige eliminar un temporizador, se mostrará un diálogo de confirmación en la pantalla. Resalte **Yes (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 se puede configurar más de un temporizador.

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

CEC

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

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

- En la Pantalla de Inicio ingrese al menú de **Settings>Device Preferences>Inputs (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Entradas)** o en el modo de Live TV ingrese en el menú de **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs (Opciones de TV>Configuración>Preferencias del Dispositivo>Entradas)**.

- Desplácese hacia abajo hasta la sección de **Control Electrónico de Consumidor (CEC)**. Compruebe si la opción **HDMI está activada**.

- Resalte la opción de control HDMI y pulse **OK** para activar o desactivar.

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

A fin de operar el dispositivo CEC conectado, seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada desde el menú de **Entradas** en la Pantalla de Inicio. O pulse el botón **Fuente** si el TV está en modo de Live TV y seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada de la lista. A fin de finalizar esta operación y controlar nuevamente el TV a través del control remoto, pulse en el control remoto el botón de **Control**, que seguirá funcionando, y cambie a otra fuente.

El control remoto de TV podrá controlar el dispositivo de forma automática después de seleccionar la fuente de HDMI conectada. Sin embargo, no todos los botones se enviarán al dispositivo. Solo los dispositivos que soportan la función de control remoto CEC responderán al control remoto de TV.

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

Para activar la función ARC, la opción **Altavoces** debe configurarse como **Sistema Externo** en modo de **Audio**. Puede configurarse esta opción desde las **Opciones de TV** desde el menú **TV options>Settings>Device Preferences>Sound (Opciones de TV>Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido)** en modo Live TV o desde el menú de **Settings>Device Preferences>Sound (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Sonido)** desde la Pantalla de Inicio. Cuando se activa la función ARC, TV silenciará sus

otras salidas de audio de forma automática. Pero lo que sí 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: (TARC solo se soporta a través de la emisora HDMI/2).

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 selecciona la opción. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir. Es posible cambiar el nombre de su dispositivo. **Problemas de configuración:** **Nombre del dispositivo (Información)** Nombre del dispositivo será uno de los artículos mostrados. Puede cambiar el nombre de su TV. Resulta **Cambiar** y pulse **OK** otra vez. 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 o toque en "Proyección inalámbrica"
 2. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
 3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir. Si la aplicación móvil está habilitada para Transmisión, como YouTube, Dailymotion, Netflix, puede transmitir su aplicación a su TV. En la aplicación móvil, busca el ícono de Google Cast y tócalo. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir.
- A fin de transmitir una aplicación a la pantalla de TV...**
1. En su teléfono inteligente o tableta, abra una aplicación compatible con Google Cast
 2. Toque el ícono de Google Cast

3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
4. La aplicación que ha seleccionado debería comenzar a reproducirse en TV

Notas:

Google Cast funciona en Android e iOS. Asegúrese de que su dispositivo móvil está 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 disponibles a través de HBBTV incluyen canales de televisión tradicional, canales de pago por servicio, publicidad a pedido, personalización, selección, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

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

La aplicación de HBBTV se inicia generalmente pulsando los botones de color desde mando a distancia. HBBTV en ese canal, en general, aparece un pequeño ícono en el botón en la pantalla. Pulse el botón indicado en la pantalla para iniciar la aplicación.

Las aplicaciones HBBTV utilizan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación de HBBTV, el control de ejemplo, la teclas son propiedad de la aplicación. Por lo tanto, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HBBTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Vídeo a La Carta) y numerosas aplicaciones de televisión. Se pueden utilizar para interactuar con el contenido AV, los botones **OK** (reproducción & pausa), **Parar**, **Avance rápido** y **Retroceder** en el control remoto.

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

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 fallidos a las 05:00 am todas las mañanas mientras está en modo de espera rápida.

Cuando se habilita la opción **Actualización Automática de Canales** a través del menú **Configuración Avanzada de Canales**, TV se despertará dentro de los 5 minutos siguientes a su puesta en modo de espera rápida. TV buscará canales. Durante este proceso, el LED de la parte superior de la pantalla se enciende y se completará cuando el LED de la parte superior se apagará. Todos los canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales. En el caso de que la lista de canales se actualice, se le informará de los cambios en el siguiente encendido.

Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones de firmware automáticamente a través de la internet. Asegúrese de que su sistema está siempre actualizado a fin de experimentar su TV de mejor manera y beneficiarse de las últimas mejoras.

Actualización del software mediante Internet

A fin de actualizar la versión de su sistema Android, en la Pantalla de Inicio introduzca en el menú de **Settings>Device Preferences>About (Configuración>Preferencias de 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 realizó la última actualización del dispositivo. La opción **Buscar Actualizaciones** se resaltará, pulse **OK** si desea verificar si existe cualquier actualización disponible. **Nota:** 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 conecte de nuevo.

Solución de problemas y consejos

TV no se enciende

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

- Pulse el botón de **En Espera/Encendido** de TV. **El televisor no responde al mando a distancia**

• El TV necesita un poco de tiempo para iniciarse. Durante este tiempo, el TV no responde al control remoto ni a los controles de TV. Este es un comportamiento normal.

- Controle si el control remoto funciona mediante una cámara de teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo cámara y apunte el control remoto a la lente de cámara. Si al pulsar una tecla del control remoto y nota que el LED inferior parpadea a través de la cámara, esto significa que el control remoto está funcionando. TV necesita ser revisado.

Si no nota el parpadeo, tal vez las baterías están 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 controleros 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 desenchufados, las luces de neón, las luces estroboscópicas y otros dispositivos conectados a la antena pueden afectar 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 de 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	1360x768	60Hz
19	1360x768	59Hz
20	1400x1050	60Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas
PAL	
SECAM	
Compuesto / Back AV	NTSC4.43
	NTSC3.58
	480i, 480p
	60Hz
Componente / YPbPr	576i, 576p
	50Hz, 60Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	50Hz, 60Hz
	480i
	60Hz
	480i, 576p
	50Hz
	50Hz, 60Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	50Hz, 60Hz
HDMI	
	1080p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

Formatos admitidos para el modo USB

Vídeo

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contenido
MPEG 1/2	1080P @ 60fps	80Mbps	MP@HL	Programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG), transporte de MPEG por demanda (ts, trp, tp), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1080P @ 60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil Simple Perfil Simple Avanzado@Nivel 5 No se admite GMC. 	Programa de MPEG por demanda (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263	1080P @ 60fps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263	1080P @ 60fps	40Mbps		MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil Principal Perfil Alto @Nivel 5.1 	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil Principal@0 Perfil Alto@0 Nivel 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp), MKV (mkv)
MVC	1080P @ 30fps	80Mbps	Perfil Jizhan @Nivel 6.0	flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp)
ANS	1080P @ 60fps	40Mbps		flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp)
AVS+	1080P @ 60fps	50Mbps	Perfil de radiodifusión@Nivel 6.0.1.06.60	flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp)
WMV/3	1080P @ 60fps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
VC1	1080P @ 60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Perfil Avanzado @ Nivel 3 Perfil Simple Perfil Principal 	Flujo de transporte MPEG (MPG, MPEG), flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
Movimiento MPEG	1080P @ 30fps	10Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P @ 60fps	20Mbps		MKV (mkv), WebM (webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile@2	MKV (mkv), WebM (webm)
RV30/RV40	1080P @ 60fps	40Mbps		RM (rm, rmvb)

Audio

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contenido	Nota
MPEG 1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps ~ 448Kbps	Película: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), transporte de programa MPEG (ts, trp, tp), flujo de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, Mpeg), MP3 (mp3), WAV (wav)	
MPEG 1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 394Kbps	Película: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), transporte de programa MPEG (ts, trp, tp), flujo de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG)	
MPEG 1/2 Capa3	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 320Kbps	Película: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte de programa de MPEG (ts, trp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), SWF (swf), MP3 (mp3), WAV (wav), MP4 (m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Película: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte de MPEG (ts, trp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Música: AC3 (ac3), MP4 (m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Película: 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), flujo de transporte de MPEG (ts, trp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Música: EAC3 (eac3), MP4 (m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5.1		Película: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte de MPEG (ts, trp, tp), flujo de programa de MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, rmvb) Música: AAC (aac), MP4 (m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	128bps ~ 320Kbps	Película: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Música: ASF (wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, estándar
WMA 10 Pro M0	48KHz	Hasta 2	< 192Kbps	Película: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Música: ASF (wma)	No modo LBR
WMA 10 Pro M1	48KHz	Hasta 5.1	< 384Kbps	Película: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Música: ASF (wma)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
WMA 10 Pro M2	96KHz	Hasta 5.1	< 768Kbps	Películas: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	
VORBIS	Hasta 48KHz	Hasta 2		Películas: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov) Música: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Solo admite decodificación estéreo
DTS	Hasta 48KHz	Hasta 5.1	< 1.5Mbps	Películas: Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de transporte MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Películas: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov) Solo admite flujo de transporte de MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de transporte de MPEG (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	384Kbps	Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711A/mu-law	8KHz	Hasta 2	64Kbps ~ 128Kbps	Películas: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Hasta 5.1	96Kbps ~ 128Kbps	Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
FLAC	8KHz~96KHz	Hasta 5.1	< 1.6Mbps	Películas: RM (.rm, .rmvb) Música: Matroska (.mkv, .mka) Música: FLAC(.flac)	
DTS LBR	120KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Hasta 5.1	hasta 2Mbps	Películas: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Hasta 96KHz	Hasta 6		Películas: Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Hasta 7.1	< 1533Kbps		

Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base Progresivo	1536x6840 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
PNG	no entrelazado entrelazado	9600x6400 1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Línea base Progresivo	1536x6840 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

Subtítulos

Interno	Extensión de archivos	Contiene	Códec de Subtítulos
	.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG	Subtítulos de DVD
	.ts, .trp, .tp	TS	Subtítulos DVB
	.mp4	MP4	Subtítulos DVB UTF-8 Solo texto
	.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 solo texto Subtítulos DVB
	.avi	AVI(1, 0, 2, 0), DMF5, 1, 2	XSUB XSUB+

Externo

Extensión de archivos	Analizador de subtítulos	Comentarios
.srt	SubRip	
.ssa, .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MediaVCG DVDSubtitleSystem Subtkz (VobSub)	SubViewer solo 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

	59Hz	60Hz	69Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480			X			X
800x600	X		X			X
1024x768			X	X		X
1280x768			X			X
1280x800			X			
1360x768			X			
1366x768			X			
1280x1024			X	X		X
1400x1050			X			
1600x900			X			

Especificación

Señal de Televisión	PAL BG/DK/ SECAM GG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA TV por cable-satélite terrestre o satélite independiente integrada (DVB-T, DVB-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)
Recepción Digital	
Número de Canales Predefinidos	12/200
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balanceo)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS HD
Potencia de salida del altavoz (VRMS) (10% THD)	2 x 12
Consumo Eléctrico	200W
Consumo de energía en espera (W)	< 2
Dimensiones del TV AAAF (con soporte)	242 x 1462 x 911
Dimensiones del TV (sin soporte) AAAF (en mm.)	48/75 x 1462 x 843
Pantalla	65"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH42 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Francia	Uso en interiores solamente para 2454-2483,5 MHz
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general
Grecia	Uso en interiores solamente para banda 50-5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Uso en interiores solamente para la provisión de redes y servicios (no para otros usos)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Alesund
Federación Rusa	Solo para uso en interiores Banda de 5 GHz solo para 5180 MHz-5220 MHz rango
Israel	

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda el usuario compruebe con las autoridades locales el estado actual de sus regulaciones nacionales para las redes inalámbricas 5 GHz.

Licencias

Los términos HDMI, Hy HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby sonido, y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Material confidencial inédito. Derechos de autor 1992-2021 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el Símbolo DTS y el Símbolo Young, DTS-HD y el logotipo de DTS-HD son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en los Estados Unidos y/o otros países. © DTS Inc todos los derechos reservados.



Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por WDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, se puede impedir que el contenido protegido por PlayReady sea recuperado por PlayReady. La recuperación 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 "C Plus" es una marca registrada de CI Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.

Información sobre su desecho

[Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/UE y 2013/25/UE.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de recogida de desechos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

[Empresas Usuarías]

Si desea desechar este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

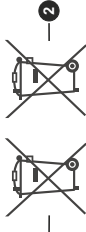
[Otros países fuera de la Unión Europea]

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 disposición.

Aigueros de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

Nota: El símbolo Pa de abajo para la pila indica que dicha batería contiene plomo.



1. Productos
2. Pila

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- 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 erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuju da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio 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 huwa disponibbli f'dan l-indirizz ta'-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/UE. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioustrüstning 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**

