

# **DAEWOO**

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

## **50DM55UQP**

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



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

<b>Table of Contents</b>	
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
Network.....	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.....	23
From a Mobile Device via DMR.....	24
USB Recording.....	24
Instant Recording.....	24
Watching Recorded Programmes.....	24
Timeshift Recording.....	24
Disk Format.....	24
Schedule List.....	25
CCC.....	25
Google Cast.....	25
HBBTV System.....	26
Quick Standby Search.....	26
Software Update.....	26
Troubleshooting & Tips.....	27
HDMI Signal Compatibility.....	27
Supported File Formats for USB Mode.....	28

### Safety Information

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

**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT 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 and the screen is switched off.

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

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

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

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not connect the power cord to the power cord of another 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    |
|  | Maintenance |  | Dangerous voltage risk          |
|  |             |  | 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**
- 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 product is damaged, the battery may leak and 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 to children, particularly to children, can cause property damage and personal injury.  
• ALWAYS use cable ties or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.  
• ALWAYS use furniture that can safely support the television set.

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

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

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

## Introduction

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

## Accessories Included

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

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™-operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 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 qualities. 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 for the relevant input, press the **Menu** button on the TV to go to **Settings > Device Profiles > Its menu > EDD 2.0 or Auto EDD** in order to watch HDR/HLG content. If the HDR/HLG content is received through an HDMI input, the source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic, visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this colour, that brings entertainment to life. It achieves this 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 go to **Settings > Device Profiles > Its menu > EDD 2.0 or Auto EDD** in order to watch Dolby Vision content. If the Dolby Vision content is received through an HDMI input, the source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode menu** two predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright** and **Dolby Vision Dark**. Both allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to **Picture menu**. While watching Dolby Vision Content via an application, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal Preparations

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on 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

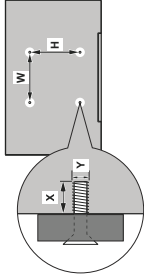
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or re-attaching the TV.

- 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:

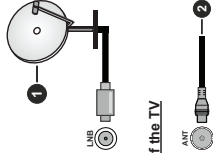


VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
Hole Pattern Size (mm)	W	H	
	200	200	
Length (X)	Screw Sizes		
	min. (mm)	max. (mm)	10
Thread (Y)			M6

## Antenna Connection

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

### Rear side of the TV



1. Satellite

Left side of the TV

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.

When using the wall mounting kit (not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. For more details, see the instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices that have current value above 500mA may damage your TV. Therefore, using equipment that support HDMI (not using TV to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed HDMI with high grade HDMI cable with ferrites.

Connector	Type	Cables	Device
HDMI	HDMI Connection (back-side)	HDMI Cable	TV
SPDIF	SPDIF (Optical) Connection (back)	SPDIF Cable	AV Receiver
HEADPHONE	Headphone Connection (back)	Headphone Cable	Headphones
USB	USB Connection (side)	USB Cable	USB Drive
CI	CI Connection (side)	CI Module	CI Module
LAN	Ethernet Connection (back)	LAN / Ethernet Cable	Router

## 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.

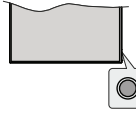
### Quick Standby Mode

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 meets the requirements for energy consumption. In order to save energy, you can manually 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.

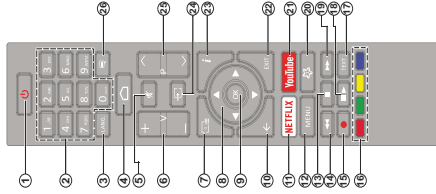
### Input Selection

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 timestamp recording in Live TV mode
19. **Play:** Starts to play selected media
20. **Next:** 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. Press **OK** on the Home screen or **OK** button 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 a Wi-Fi connection, you will be prompted to connect your TV to the Internet. Select the installation wizard guide you wish to follow 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**  
A "Welcome" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

### 2. 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 previously connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's Wi-Fi 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 not previously connect your TV to the Internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with 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 Wi-Fi 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 Scan** to continue without performing a search.

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

### Cable

If **Cable** option is selected, the TV will search for digital cable and analogue broadcasts. If any available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen select **Scan** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (kHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID** options may need to be 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 options are named differently 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 dialogue will be displayed. Select the satellite options that will be selected 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. **User Defined** option 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 USB storage. Highlight **Media Content** to view and display the installed media content on the TV. The audio files can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. You can configure your sound output preference from the **Speakers** option in the **Settings-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** mode 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.  
**Wot:** 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 **OK** to store the new frequency for that channel. 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 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. **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, set rating systems, restriction levels and age limits using the options of this menu.

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

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

## Audio Channel

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

## Audio Language

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

## Second Audio Language

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

## Open Source Licenses

Display Open Source Software license information.

## Version

Displays system version number.

## Accounts & Sign In

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

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

## Apps

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

## Recently opened apps

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

## Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

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

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

**Security & restrictions:** Using the options of this menu;

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

## Device Preferences

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

**Netflix ESN:** Display your ESN number. ESN number is 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**,

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

**DI Film Mode:** It is the function for 3.2 and 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 not be available if Human Eye is turned on.

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

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

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

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

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

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

#### Sound

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

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

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

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

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

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

**SPDIF Delay:** Adjust the SPDIF delay value.

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

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

**Dolby Audio Processing:** With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of 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/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 in-



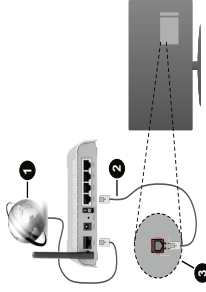
**Controls/Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

## 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**.

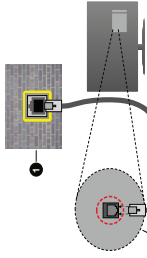
### Wired Connection

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**.



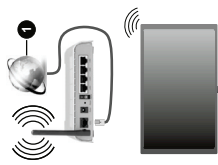
1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

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.



1. Network wall socket
  2. LAN input on the rear side of the TV
- ### Wireless Connection
- A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

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



1. Broadband ISP connection

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

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

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

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers. The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configurations 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 11n appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

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

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

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

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

## Multi Media Player

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

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

your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

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

### Video Files

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

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

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

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

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

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

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

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

### Music Files

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

**Info:** Display the extended information and the next file.

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

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

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

**Stop:** Stop the playback.

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

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

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

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

### Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **Play** button the slide show will start and all photo files the current folder on in the storage are displayed in the order of the storage. Press the **Blue** button to go only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

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

**Play/pause:** Pause and resume the slide show.  
**Green button (Rotate/Duration):** Rotate the image / Set the interval between the slides.  
**Yellow button (Zoom/Effect):** Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.  
**Programme -:** Switch to previous file.  
**Back/Return:** Return to the media player screen.

#### Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or on 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

**Play/pause:** Stop the slide show and return to the media player screen.  
**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.

storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

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

*Note: Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may result in data loss. Do not pull out your drive while playing a file.*

#### From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, scroll to **Apps** row on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. Select the media type on the main media player screen. On the next screen, press the **Blue** button to switch to the **DMR** screen. Then press the **Blue** button to switch to the **DMR** screen. 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 with the options menu of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get the device name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/ displayed on your TV.

#### USB Recording

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

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

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

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

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

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

Some streaming packets may not be recorded because of a recording error. As a result some times 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 (or previously recorded). Press the **OK** button to watch.

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

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

#### Timeshift Recording

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

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

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

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

#### Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Record>Device Info** menu in the Live TV mode. Highlighting the **Format** option will bring up the **Format** screen. Press **OK** or **Right** arrow key button to see the list of available options. Then highlight

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

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

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

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

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

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

**Lytic 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 line of the video file. Use the numeric and directional buttons to enter the line and press **OK**.

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

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

#### From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any data loss. The TV does not support all types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/ memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 192TB are not supported. NTFS formatted devices with a storage capacity larger than 10TB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB

**Format** and press **OK** to proceed. A confirmation dialog 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** menu by pressing the TV remote's **Schedule List** button and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

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

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

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval.  
Press **EXIT** button to close the **Schedule List**.

## CEC

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

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

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

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

• Switch on the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

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

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

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

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV options** or **Settings->Device Preferences->Sound** menu in Live TV mode or from **Settings->Device Preferences->Sound** menu on the Home Screen. When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

**Note:** ARC is supported only via the HDMI2 input.

## Google Cast

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

Home screen. **Device name** will be one of the shown articles. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

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

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

or

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

To cast an app to the TV screen...

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

**Notes:**

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Use the **TV remote's manual** for latest information on Google Cast function.

## HBTV System

HBTV (Hybrid Broadband TV) is a standard- and cost-effectively combines TV services delivered via broadband with services delivered via internet, you also enables access to internet, only services for consumers using connected TVB and set-top boxes. Services delivered through HBTV include: video-on-demand, electronic program guide, live-action advertising, personalization, voting, games, social networking and other multimedia applications. HBTV applications are available on channels where they are available by the broadcaster. The HBTVTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally in a small red button on the screen in the order to notify the user that there is an HBTV application.

ation on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HBTVTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HBTVTV application is launched, the control of some buttons on the remote control will be applied to the HBTVTV channel selection, not work on a selected application where the numbers indicate teletext pages.

HBTV requires AV streaming capability for the playback. 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 remote's advanced Options->HBTV 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 quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

## Software Update

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

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

## Software update via Internet

On the Home Screen enter the **Settings->Device Preferences->About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. If 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 up after the update, unplug, wait for the minutes from plug it back in.

## Troubleshooting & Tips

### TV does not power 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 flat. Recharge the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

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

### No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.

- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

### No picture / distorted picture

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

Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.

- Change to a different picture format. If the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

### No sound / poor sound

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

### Input sources - can not be selected

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

## HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals
480i	60Hz
480p	60Hz
576i, 576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p

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@30fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (DAT, VOB, MPFG, MPFG, MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MP4 (m4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile@Level 5</li> <li>AVC is not supported</li> </ul>	MPEG program stream (MPG, MPFG), MP4 (m4, .mov), 3GPP (.3gp, .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 (m4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Main Profile</li> <li>High Profile@Level 5.1</li> </ul>	FLV (.flv), MP4 (m4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main 10 Profile, High Tier@Level 5.1	MP4 (m4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps	Jizhum profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (ts, .tp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Broadcasting profile@Level 6.0, 1.08.60	MPEG transport stream (ts, .tp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps		MPEG transport stream (ts, .tp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile@Level 6.0</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG program stream (MPG, MPFG), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (m4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VF8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile02	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmb)

### Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG-1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Up to 2	32kbps - 448kbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>MP4 (.m4), ASF (.asf)</li> <li>Matroska (.mkv), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, VOB, MPFG, MPFG)</li> <li>Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav)</li> </ul>	



Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	80Kbps ~ 384Kbps	<p><b>Movie:</b> AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)</p> <p><b>Music:</b> MP3 (.mp3), WAV (.wav)</p>	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	80Kbps ~ 320Kbps	<p><b>Movie:</b> AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), SWF (.swf)</p> <p><b>Music:</b> MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)</p>	
AC3	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Up to 5.1	320Kbps ~ 640 Kbps	<p><b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)</p> <p><b>Music:</b> AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)</p>	
EAC3	32KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Up to 5.1	320Kbps ~ 6 Mbps	<p><b>Movie:</b> 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)</p> <p><b>Music:</b> EAC3 (.ac3), MP4 (.m4a)</p>	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	<p><b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb)</p> <p><b>Music:</b> AAC (.aac), MP4 (.m4a)</p>	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	<p><b>Movie:</b> ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv)</p> <p><b>Music:</b> ASF (.wma)</p>	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	< 1920Kbps	<p><b>Movie:</b> ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv)</p> <p><b>Music:</b> ASF (.wma)</p>	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	<p><b>Movie:</b> ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv)</p> <p><b>Music:</b> ASF (.wma)</p>	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	<p><b>Movie:</b> ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv)</p> <p><b>Music:</b> ASF (.wma)</p>	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2	Up to 48Kbps	<p><b>Movie:</b> Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), OGG (.ogg)</p> <p><b>Music:</b> MP3 (.mp3), MP4 (.m4a), OGG (.ogg)</p>	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps	<p><b>Movie:</b> MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)</p>	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	<p><b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)</p> <p><b>Music:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)</p>	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	38.4Kbps	<p><b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)</p> <p><b>Music:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)</p>	
G711 A/μ-law	8KHz	Up to 2	64Kbps ~ 128Kbps	<p><b>Movie:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.dat, .vob, .mpg, .mpeg)</p> <p><b>Music:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)</p>	
LBR (cook)	12KHz, 22KHz, 22.05KHz, 44, 1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	<p><b>Movie:</b> RM (.rm, .rmvb)</p>	
FLAC	8KHz-96KHz	Up to 5.1	< 1.9Mbps	<p><b>Movie:</b> Matroska (.mkv, .mka)</p> <p><b>Music:</b> FLAC (.flac)</p>	
DTS LBR	12KHz, 24KHz, 44, 1KHz, 48KHz	Up to 5.1	up to 2Mbps	<p><b>Movie:</b> MP4 (.mp4, .mov)</p>	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6	up to 6	<p><b>Movie:</b> MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)</p>	
DRA	8KHz-96KHz	Up to 7.1	< 153.3Kbps	<p><b>Movie:</b> MPEG transport stream (.ts, .3gp)</p>	

### Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line Progressive non-interlace interface	1536x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768 960x640 1200x800
BMP	Base-line	9600x4000
MPO	Progressive	1536x8640 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x6)

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
.dat, .mpeg, .mpeg, .vob	MPEG, MPEG	DVD Subtitle
.ts, .trp, .tp	TS	DVB Subtitle
.mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
.mkv	MKV	UTF-8 Plain Text SSA ASS
.avi	AVI (1.0, 2.0), DMFC, 1, 2	XSUB XSUB+

### External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.sml	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subdix (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

## Supported DVI Resolutions

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

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

## Specification

TV Broadcasting	PAL G/GI/DK SECAM G/GDK
Receiving Channels	VHF (BAND III), UHF (BAND U) -HYPERBAND Fully integrated digital TV(DVB-T, DVB-S, DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Digital Reception	
Number of Preset Channels	12, 200
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (urban/road)
Operating Voltage	220~240V AC, 50Hz.
Audio	DTS HD
Audio Output Power (WRMS), (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	135W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	244 x 1119 x 715
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	32/66 x 1119 x 647
Display	50"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Wireless LAN Transmitter Specifications

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

### Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply (not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited in the frequency range of 2500 to 2620 MHz from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

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

## Licences

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



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

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



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

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprocessed 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.

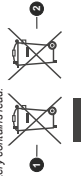
### [Other Countries outside the European Union]

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

## Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen.....	2
Kennzeichnungen auf dem Gerät.....	3
Einstellung.....	4
Zubehör im Lieferumfang.....	4
Funktionen.....	4
Standinstallation & Wandmontage.....	5
Anderer Verbindung.....	6
Ein-/ Ausschalten des TV-Geräts.....	7
TV-Steuerung & Betrieb.....	7
Fernbedienung.....	8
Erstrichtungsassistent.....	9
Startbildschirm.....	12
Menüinhalt des Live-TV-Modus.....	13
Kanäle.....	13
TV-Optionen.....	13
Aufnahme.....	14
Einstellungen.....	15
Netzwerk & Internet.....	15
Kanal.....	15
Konten & Anmelden.....	18
Apps.....	18
Geräteeinstellungen.....	18
Fernbedienung & Zubehör.....	22
Kanäle.....	22
Programmführer.....	23
Anschluss an das Internet.....	23
Multimediaspieler.....	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
Festplattenformat.....	28
Zeitpläne.....	28
CEC.....	29
Google Cast.....	29
HBTV-System.....	30
Schnelle Standby-Modus.....	30
Softwareaktualisierung.....	30
Fehlerbehebung & Tipps.....	31
HDMI-Signalkompatibilität.....	32
Bem. USB Modus unterstützte Dateiformate.....	33

Video.....	33
Audio.....	34
Bild.....	36
Untertitel.....	36
Unterstützte DVI-Auflösungen.....	37
Technische Daten.....	38
Lizenzen.....	38
Informationen zur Entsorgung.....	39

## Sicherheitsinformationen



**VORSICHT: DAS GERÄT DARF NICHT ÖFFNEN WERDEN!**  
DAS RÜCKLEIT NICHT ENTFERNEN!  
DIE VON DER HERSTELLERIN ANGELEGENE KABELFARBEN, DIE VON DEN VERBUNDENEN GERÄTEN UNTERSCHIEDEN SIND, NICHT WECHSELN SIE SICH AN QUALIFIZIERTEN SERVICEPERSONAL.

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie das Gerät vom Netz. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen. Das Gerät ist nicht für den Einsatz in einem Raum, in dem das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

**Hinweis:** Für die entsprechenden **Eigenschaften befolgen Sie bitte die Anweisungen auf dem Bildschirm.**

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

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

Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.

Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.

Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand zum TV-Gerät herum.

Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Ziehungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.

Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzband (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und kleben Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzband/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzband immer am Stecker, trennen Sie das Netzband nicht durch Ziehen des Netzbandes vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzband

den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzband, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keine tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z. B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.

Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkt vor offene Kamine, Feuerstellen, Heizkörper, Heizöfen oder anderen offenen Flammen (wie z. B. erdheute 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 geeignete Unterlagen.

Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Verpackung von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.

Sollten vier Schrauben geliefert werden, um sie an den Standfuß des Klappfußes zu montieren, um das TV-Gerät sicher zu montieren. Ziehen Sie die Schrauben nicht fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.

Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zur Luft mit gefährlichen bzw. entzündbaren Stoffen.

### WARNUNG

Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.

Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken können Kopf- oder Ohrhörröhren können zu Gehörstärken führen.

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

	Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
	Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
	Wartung	Wichtige Wartungskomponente

### Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht sind. Betrachten 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 markierten Klammern (s) sind im normalen Betriebszustand lebensgefährlich.



**Vorsicht. Bitte beachten. Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich (z. B. die markierten Bereiche einblenden) durch den Benutzer auszuführende Knopfzelenationen.



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

### WARNUNG

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

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

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

Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernsthafte 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.

- Kleben 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 Oberfläche.

- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z. B. Regale oder Buchenregale), ohne dass Möbelstabilität und das TV-Gerät an einem sicheren Halt auszuüben.
- Das TV-Gerät enthält Glas auf Stoff oder anderen Materialien. Bitte vermeiden Sie gleichzeitige zwischen TV-Gerät und Möbel befeuchten.

- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die das Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen 52 cm 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 in die Netzabteilung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über reinen Kabelteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Verbindung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

### WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Falls 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 geeigneten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile.
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu sichern. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

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

Over-the-Top-Dienste (OTT), USB-Anschlüsse sowie über DVB-T2- und DVB-S2-Sender unterstützt.

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verschiedenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI<sup>®</sup>, USB-Eingänge und über DVB-S-Übertragungen unterstützt. Wenn die

Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen** - **Einstellungen** - **Geräteinstellungen** -

**Eingangsquelle EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte über HDMI-Eingänge empfangen. Das Bild wird 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 Farbskala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreue Bilder mit atemberaubenden Details.

Die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht zugeben können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI<sup>®</sup>- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen** - **Einstellungen** - **Geräteinstellungen** - **Eingangsquelle EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um Dolby Vision-Inhalte über HDMI-Eingänge empfangen. Das Quellgerät muss in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

**Dolby Vision**

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbskala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreue Bilder mit atemberaubenden Details.

Die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht zugeben können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI<sup>®</sup>- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen** - **Einstellungen** - **Geräteinstellungen** - **Eingangsquelle EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um Dolby Vision-Inhalte über HDMI-Eingänge empfangen. Das Quellgerät muss in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

**Dolby Vision**

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbskala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreue Bilder mit atemberaubenden Details.

Die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht zugeben können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI<sup>®</sup>- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen** - **Einstellungen** - **Geräteinstellungen** - **Eingangsquelle EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um Dolby Vision-Inhalte über HDMI-Eingänge empfangen. Das Quellgerät muss in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

**Dolby Vision**

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbskala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreue Bilder mit atemberaubenden Details.

Die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht zugeben können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI<sup>®</sup>- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen** - **Einstellungen** - **Geräteinstellungen** - **Eingangsquelle EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um Dolby Vision-Inhalte über HDMI-Eingänge empfangen. Das Quellgerät muss in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

**Dolby Vision**

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbskala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturreue Bilder mit atemberaubenden Details.

Die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht zugeben können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI<sup>®</sup>- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menu**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen** - **Einstellungen** - **Geräteinstellungen** - **Eingangsquelle EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um Dolby Vision-Inhalte über HDMI-Eingänge empfangen. Das Quellgerät muss in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

**Dolby Vision**

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbskala-Bildgebungstechnologien. Durch die

Einstellung für den **Bildmodus** zu ändern, drücken Sie die **Menu**-Taste, während Sie den **Dolby Vision**-Bild ansehen, und gehen Sie zum **Menu Bild**. Während Sie **Dolby Vision** haben, wird eine Anwendung angezeigt, außer **YouTube**, **Netflix** und **Multi Media Player**, können Sie nicht auf das **Bildmenü** zugreifen und den **Bildmodus** einstellen.

## Standinstallation & Wandmontage

### Montage / Entfernen der Standfüße

#### Vorbereitung

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

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

#### Montage der Standfüße

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

#### Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

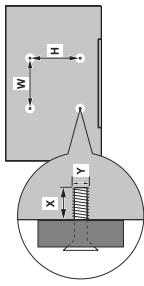
Achten Sie darauf, den Standfuß in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmlinie 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 erhalten ist, wenden Sie sich an Ihren Händler, um die empfohlene Wandhalterung zu erwerben.

Locher und Maße für die Wandhalterung:

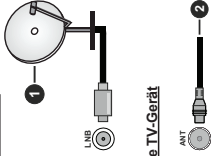


MASSE DER VESA-WANDBEFESTIGUNG			
Lochabstand Größen (mm)	W	H	
		200	200
Schraubengrößen			
Länge (X)		min. (mm)	10
		max. (mm)	13
Gewinde (Y)		M6	

## Anschluss der Antenne

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

### Rückseite TV-Gerät



#### 1. Satellit

#### Linke Seite TV-Gerät

#### 2. Antenne oder Kabel

Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass es ausgeschaltet ist. Nach dem Anschließen des angeschlossenen haben können Sie die Geräte wieder anschließen.

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 erhalten wichtige Informationen, die Ihnen helfen werden, das Beste aus Ihrem TV-Gerät zu bekommen und eine sichere und korrekte Installation und Betrieb zu gewährleisten.

## Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

## Funktionen








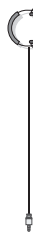










- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsprache (optional)
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/C/S/S2)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-INGANG
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatisches Programmieren
- Manuelle Sendereinstellung
- Ausschalttimer
- Ein-/Aus-Timer
- Timer ausschalten
- Bild-Aus-Funktion
- Keine automatische Abschaltfunktion
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und Dienste
- 802.11 a / b / g / n / r / 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 (4K:2K) bietet. Dies entspricht der vierfachen Full HD TV-Auflösung, indem die Pixelzahl sowohl horizontal als vertikal verdoppelt wird. Ultra HD-Inhalte werden durch HDMI, einige der

## Andere Verbindungen

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

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	HDMI Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	SPDIF -Anschluss (Rückseite (Ausgang) (Rückseite))		
	KOPFHÖRER Anschluss (Zurück)		
	USB- Anschluss (seitlich)		
	CI- Anschluss (seitlich)		
	Ethernet- Anschluss (Rückseite)		

Wenn Sie das Wandmontage-Kit verwenden (verden Sie sich an die Montageanleitung und die Befestigungshaken, falls nicht in Lieferumfang enthalten), empfehlen wir, dass Sie alle Kabel an der Rückseite des TV-Geräts anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie dürfen die Kabel nicht durch das TV-Gerät abgelesen werden, wenn das TV-Gerät eingeschaltet ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. Die USB-Eingänge des TV-Geräts sind für die Verwendung von USB-Medien (z. B. MP3-Dateien) vorgesehen. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500 mV beträgt, kann zu Schäden am TV-Gerät führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um die Bildqualität zu verbessern, die überlagernde Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Übertragung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine Hochgeschwindigkeitskabel (z. B. HDMI) verwenden. Abschirmung aus Ferrit benutzen.

## Ein-/ Ausschalten des TV-Geräts

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

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

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

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

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

- Drücken Sie die Standby-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steueraste 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 Steueraste in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie die Standby-Taste gedrückt, bis ein Dialogfeld auf dem Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie die Taste **OK**. Das TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

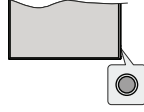
**TV Gerät ausschalten**  
 Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

**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 zurückzukehren.
  - Drücken Sie die Steueraste am TV-Gerät.
- Drücken Sie die Steueraste erneut, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Ihr TV-Gerät läuft weiterhin im Schnellbetriebsmodus, da es regelmäßig nach Updates sucht. Dies ist keine Fehlfunktion, sondern erfüllt die Anforderungen an dem Energieverbrauch, um den Energieverbrauch zu minimieren, schalten Sie Ihr TV-Gerät, wie oben beschrieben, in den Betriebsmodus.

## TV-Steuerung & Betrieb



Mit der Steueraste können Sie die Quick Standby-Optionen des TV-Geräts steuern.

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

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

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

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

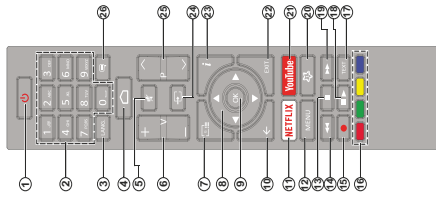
**Hinweis:** Live-TV-Einstellungsmenü Das OSD im Live-TV-Modus kann nicht über die Steueraste angezeigt werden.

**Steuerung über die Fernbedienung**  
 Drücken Sie die **Menü**taste auf Ihrer Fernbedienung, um im Live-TV-Modus das Live-TV-Einstellungsmenü anzuzeigen. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Startbildschirm von Android TV anzuzeigen und die Richtungsasten, um den Fokus zu verschieben, vorzuführen, einige Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Menü zu ändern, eine Auswahl zu treffen, um zu starten usw. Drücken Sie die **Engage/Anze**-Taste, um zurück zu den vorherigen zuzurückkehren Menübildschirm.

**Eingangsauswahl**  
 Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangskanälen schalten. Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung nacheinander oder verwenden Sie die Richtungsasten und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um im Live-TV-Modus zu wechseln. Oder rufen Sie das Menü **Engänge** auf dem Startbildschirm auf, wählen Sie die gewünschte Quelle aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.

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

## Fernbedienung



- Standby:** Schaltet Standby / Standby / Ein
- Nummertasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
- Sprache:** Schaltet zwischen dem Tormodi um (unabhängig des Modus) und ändert die Sprache (die Sprache des Fernsehens, sofern verfügbar)
- Starstaste:** Öffnet den Startbildschirm
- Stummhaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
- Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an
- Navigationsstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsunters, bewegt den Fokus oder Cursor
- TV-Modus:** Schaltet zwischen den verschiedenen Modus im Live-TV-Video-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken, Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm
- OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenü auf und zeigt die Auswahl an
- Zurück/Rückgabe:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, schließt Videotext (im Live-TV-Video-Modus) und die YouTube-App
- Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungs Menü im Live-TV-Modus an, zeigt die verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
- Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
- Reiztast:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien
- Aufnahme:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf
- Farbstasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbstasten auf dem Bildschirm
- Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus) und startet die Timeshift-Aufnahme im Live-TV-Modus
- Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und startet die Timeshift-Aufnahme im Live-TV-Modus
- Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Medien
- Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
- MyContent:** Öffnet das Einstellungs Menü für den Bildschirm für verfügbare Quellen
- YouTube:** Sie verleiht die YouTube-App
- Verstecken:** Schließt den Startbildschirm, beendet alle laufenden Anwendungen, Menüs oder OSD-Banner und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle
- Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Info an
- Info/Quelle:** Schaltet zwischen den verschiedenen eingestellten Quellen
- Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
- Info/Quelle/Modus:** Schaltet Untermenü ein- und aus (sofern verfügbar)

## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie zur Rücksicherung des Batteriebaus auf die Rückseite der Fernbedienung ab. Heben Sie die Abdeckung vorsichtig an. Legen Sie zwei 1,5 V AAA-Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die Plus (+) und (-) Zeichen mit den entsprechenden (korrekten Polarität), verwenden Sie niemals alte und neue Batterien zusammen. Einsetzen Sie die Batterien 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 Bereitschaftsmodus einzuschalten.

## Ersteinrichtungsassistent

**Hinweis:** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Fernbedienung zu konfigurieren. Die Sprach- und Rechtsassistenten sind **OK Taste** auf der Fernbedienung, um auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzufahren, um auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzufahren.

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird ein Willkommensbildschirm angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und drücken Sie **OK**. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um Ihr TV-Gerät einzurichten und die Kanäle zu installieren. Der Installations-Assistent wird Sie durch die einzelnen Einstellungen führen. Sie können die Ersteinstallation **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 Sprachwahl

Die **„Begrüßungsnachricht“** wird zusammen mit dem auf dem Bildschirm angezeigten Menü (Sprache) dargestellt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

### 2. Land

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

### 3. Erstes Setup

Nach der Landauswahl können Sie den Ersteinrichtungsassistenten starten. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sobald Sie fortfahren, können Sie nicht zurückkehren um die Sprache und das Land zu ändern. Wenn Sie nach diesem Schritt Ihre Sprach- und Länderauswahl 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 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 (hängig von der Modellnummer) zu verbinden. Wenn ein neues Zubehör (Fernbedienung, Tastenfernbedienung, Touch-Dial) auf die Taste **Back/Return**, um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und fortzuführen.

### 5. Schmales Setup

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

Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und Ihres Telefons, um den Vorgang abzuschließen. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Sie nach den in diesem Schritt vorgenommenen Einstellungen können einige Schritte überspringen 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 WLAN-Netzwerk ändern. Markieren Sie **Überspringen** und drücken Sie **OK**, wenn Sie eine drahtlose Verbindung anstelle einer kabelgebundenen Verbindung verwenden möchten.

### 6. Netzwerkanschluss

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

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

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

**7. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an**  
Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, können Sie sich im nächsten Bildschirm in Ihrem Google-Konto anmelden. Sie müssen in einem Google-Konto angemeldet sein, um die Google-Dienste nutzen zu können. Dieser Schritt wird überspringen, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde oder Sie sich bereits im Schnellbetriebsmodus 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 ansehen; 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 und 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 fortzufahren. Auf diesem Bildschirm können Sie auch die **Nutzungsbedingungen** und die **Datenschutzbestimmungen** und die **Nutzungsbedingungen von Play** anzeigen. Zur Anzeige des Inhalts wird eine Internetverbindung benötigt. In einer Meldung wird die Adresse der Website angegeben, auf der diese Information auch angezeigt werden können, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

#### 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 Abzürberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät und Ihrem 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 einigen Funktionen Ihres TV-Geräts angezeigt. Sie können die persönlichen Ergebnisse für den Assistenten aktivieren, indem Sie die entsprechende Option auswählen, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Drücken Sie **Nein** oder **OK**, um fortzufahren.

#### 11. Passwort

Abhängig von der in den vorherigen Schritten vorgenommenen Länderauswahl werden Sie möglicherweise aufgefordert, an dieser Stelle ein

Kenntwort (PIN) festzulegen. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Das ausgewählte Land muss auf der nicht 0000 lauten. Diese PIN wird benötigt, um auf einige Menüs, Inhalte oder gespartete Kanäle zuzugreifen. Sie müssen sie eingabe, 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 Altersfreigabe 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 Richtungstaste **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 Online-Geschäftsumgebung konfiguriert. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen, **Home** für den Heimgebrauch auszuwählen.

#### 14. Chromecast integriert immer verfügbar

Wählen Sie Ihre bevorzugte Chromecast-Verfügbarkeit aus. Wenn die Option **An** Ihrem TV-Gerät eingestellt ist, wird Ihr Fernseher als andere Cast-Geräte 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. Kanalstellungsmodus

Wählen Sie, wie viele Tuner-Scan durchzuführen möchten, wenn Sie den **Scan** durchführen. Der Zeitpunkt des Installationsassistenten überspringen. Wenn Sie diesen Schritt überspringen, können Sie später eine Kanaluche über die entsprechenden Menüs für Kanäle durchführen. Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. **Antenne-Aerial**, **Kabel**, und **Satellit**optionen sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die die Richtungstaste **OK** entspricht, und drücken Sie die Richtungstaste **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 fortzuführen, ohne eine Suche durchzuführen.

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

#### Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt überspringen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzuführen. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen**, um eine Suche durchzuführen, oder wählen Sie **Überspringen**, um fortzuführen, ohne eine Suche durchzuführen.

Wenn **Scan** ausgewählt ist, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. **Scan-Modus**, **Frequenz (KHz)**, **Modulation**, **Symbolrate (Ksym)** und **Netzwerk-ID**-Optionen müssen möglicherweise eingestellt werden, um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **Vollständig / Erweitert** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewähltem Bediener und / oder **Scanmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

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

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

#### Satellit

Wenn die Option **Satellit** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Satellitentyp eingeben**, **Bevorzugter Satellit** und **allgemeine Satellitparameter** verfügbar. Wählen Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um fortzuführen. **Hinweis:** Wenn Sie eine Satellitenoption wählen, sind möglicherweise **bereits vorinstallierte Satelliten** und **allgemeine Satellitenoptionen** verfügbar. In diesem Fall wird der Bildschirm **DVB-S-Konfigurationsstellung** angezeigt, nachdem der **Tuner-Modus** als **Satellit** ausgewählt wurde.

Wenn die Option **Bereits vorinstallierter Satellit** ausgewählt ist, ist der nächste Bildschirm der **Bildschirm Operator auswählen**. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzuführen. Einige der folgenden Optionen können abhängig vom ausgewählten Operator in diesem Schritt voreingestellt sein. Überprüfen Sie die Parameter, bevor Sie fortfahren, und passen Sie sie gegebenenfalls an.

Als nächstes wird der erste der **DVB-S-Konfigurationsstellungenbildschirme** angezeigt. Zu den Optionen der Antennenparameter gehören die Option **Direkt**, **Einzelkabel**, **DISEQC 1.0** und **DISEQC 1.1** sind verfügbar. Markieren Sie den Antennen- und Tuner-Modus, den Sie verwenden möchten, und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste nach **rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzuführen.

Je nach Auswahl des Landes und Antennentyps, welche Sie im vorherigen Schritt ausgewählt haben, werden die nächsten Schritte möglicherweise als Nächstes angezeigt. Der Bildschirm **Voreinstellungsliste Laden** zeigt die **Voreinstellungsliste Laden** und **OK** oder die Richtungstaste nach **rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzuführen.

Nachdem Sie den Antennentyp und die Voreinstellungsliste ausgewählt haben, werden zwei weitere Bildschirme konfiguriert. Sie die Parameter für zwei **DVB-S-Konfigurationsstellungenbildschirme** entsprechend ihrer Umgebung. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Antennentyp und -betreiber können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten. Die Satellitenoptionen werden je nach Antennentyp unterschiedlich benannt. **Direkt**, **Satellitposition** oder **DISEQ-Optionen** können verfügbar sein. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann den Satelliten für diese Option aus. Nachdem Sie die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzuführen.

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 SatellitID der Satelliten, die ausgewählt werden können, wird unten 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 Richtungstaste **Rechts**, um mit den Skankonfigurationen fortzuführen. Wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzuführen, ohne einen Scan durchzuführen, und schließen Sie die Ersteinrichtung ab.

Der Bildschirm **DVB-S-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



Netzwerken durchgeführt werden soll. Stellen Sie die **Scan-Modus** ein, indem Sie den **WLAN**-Modus im Netzwerk-Setup ausschließen. Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen **Transponder** unter der Option Referenztransponder im zweiten der **DVB-S-Konfigurationseinstellungsbildschirme** ausgewählt haben oder die Parameter **Frequenz**, **Symbolrate (Ksym/s)** 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 encrypted channels** eingestellt ist, werden keine Kanäle installiert. Je nach ausgewähltem Betreiber sind möglicherweise auch zusätzliche Optionen verfügbar. Konfigurieren Sie diese Einstellungen gemäß Ihren Einstellungen. Wenn Sie mit dem Erstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungstaste **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/Zurückkehren** zwei mal drücken, **Scan überprüfend** markieren und **OK** oder **Rechts** Richtungstaste drücken, um die Suche zu stoppen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Nach Abschluss der Einrichtung 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 **Einstellungen > Geräteinstellung>Hersteller-Verwendung und Diagnose** auf dem Startbildschirm ändern.

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

## Startbildschirm

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

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

## Menüinhalt des Live-TV-Modus

Schalten Sie das TV-Gerät zu dem in den Live-TV-Modus und drücken Sie die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, um die Optionen des Live-TV-Menüs können. Sie können die Taste **Benutzen** drücken oder auf die Live-TV-App in der zürte Apps markieren und auf dem Startbildschirm **OK** drücken.

## Kanäle

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

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

**Neue Kanäle verfügbar:** Suche nach neuen Sendern starten. Wählen Sie die Kanalquellenanwendung oder den Tuner aus. Nehmen Sie dann die Einstellungen entsprechend ihrer Umgebung und Ihren Vorlieben vor, falls erforderlich. Sie können die **Kanal** Menü Optionen verwenden, um nach Sendekanal 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 > Geräteinstellungen > Bild**, um detaillierte Einstellungsoptionen zu erhalten.

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

**Lautsprecher:** So können Sie das 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.

## Netzraum

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

**Bild aus:** Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **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 übertragenen Einblendung kein Signal mehr für eine bestimmte Zeit empfangen wird. Wählen Sie **TV-Gerät ausschalten soll**, oder **deaktivieren Sie es durch Ausschalten**.

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

## Erweiterte Optionen

**Audiodiagnose:** 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 Standardstellung für den Startkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Benutzermodus** eingestellt ist, wird die Option **Kanäle anzeigen** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um die Kanalliste anzuzeigen. Markieren Sie und drücken Sie dann **OK**, um eine Suche zu starten. Der ausgewählte Kanal wird jedes Mal angezeigt, wenn das TV-Gerät einem beliebigen **Standby-Modus** wieder eingeschaltet wird. Wenn die **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 nutzbar.

**MHEG PIN-Schutz:** Schalten Sie die MHEG-PIN-Schutzfunktion ein/aus. Diese Einstellung aktiviert oder deaktiviert die Verwendung des Menüs der MHEG-Anwendung. Die PIN-Einstellungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden. Diese Eigenschaft ist nur in UK und Irland nutzbar.

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

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

**Cookie-Einstellungen:** Legen Sie die Cookie-Einstellungen für HBBV-Dienste fest.

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

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

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

**Geräte-ID zurücksetzen:** Setzen Sie die Geräte-ID für HBBV-Dienste zurück. Der Bestätigungslab wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren, **Zurück**, um abbrechen.

**Analoge Unterteile:** Stellen Sie diese Option auf **Aus**, Ein oder **Stumm**. Wenn die **Option Stumm** ausgewählt ist, wird der analoge Unterteil auf ein gleichzeitiges Stummgeschaltet.

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

**Unterteilspuren:** Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Unterteilspur-Präferenz ein.

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

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

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

**Teletext**

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

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

**Biss Schlüssel:** Die Meldung "Click to Add Biss Key" wird angezeigt. Drücken Sie die **OK**-Taste, um einen Biss-Schlüssel hinzuzufügen. Frequenz, Symbolrate, Cym/1/s, Polarisation, Programmname, Cym/1/s, Polarisation, Kanalnummer festlegen. Wenn Sie die Einstellungen fertig sind, markieren Sie den Schlüssel speichern und drücken Sie **OK**.

**um den biss-Schlüssel zu speichern und hinzuzufügen:** Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Kanalinstellungsmodus im Menü Einstellungen->Kanal nicht als Bevorzugter Satellit, allgemeiner Satellit oder Satellit. Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

**Automatischer Ausschalttimer:** Definieren Sie ein Weckzeit, das Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechselt. Es stehen Optionen für 4 Stunden, 6 Stunden und 8 Stunden zur Verfügung. Zum Deaktivieren auf **Nie** einstellen.

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

**Versionsinformationen:** Anzeigen von Systeminformationen wie **Modellname** und **Version**.

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

**Aufnahme**

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

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

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

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

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

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

**Zeitplanliste:** Fügen Sie Erinnerungen hinzu oder löschen Sie Timer über das Menü **Zeitplanliste** auf der **TimeShift-Aufnahmefunktion**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **USB-Aufnahme**.

## Einstellungen

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

### Netzwerk & Internet

Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts in den Online-Optionen konfigurieren. Sie können auch ein Symbol verbinden (Nicht verfügbar), um auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen.

**Wi-Fi:** Schalten Sie die WLAN-Funktion ein und aus.

### Verfügbare Netzwerke

Wenn die WLAN-Funktion aktiviert ist, werden die verfügbaren WLANs aufgelistet. Markieren Sie ein Netzwerk 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.

### Weitere Optionen

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

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

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

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

### Ethernet

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

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

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

## Kanal

### Kanal

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

### Kanalinstellungsmodus - Antenne

**Automatische Kanalaussuche:** Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sie können die **OK**-Taste drücken, um den Scan abzubrechen. Die Kanalliste für diesen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

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

**Analoger manueller Scan:** Starten Sie einen manuellen Suchlauf nach analogen Kanälen. Geben Sie die **Startfrequenz** ein und wählen Sie dann **Scan Up** oder **Scan Down**. Wenn ein Sender gefunden wurde, wird der Suchlauf abgeschlossen und der gefundene Sender in der Senderliste gespeichert.

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

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

**LCN:** Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanalnummernsystem (wenn verfügbar).

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

**Kanal-Speicherung:** Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

**Lieblingsnetzwerk-Auswahl:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn es ein Netzwerk verfügbar ist.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit dem **Programm W**-Taste(n) auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuschalten oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanaltausch:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt

wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie sollten die **LON-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, drücken Sie **↔**, um den Kanal an die gewünschte Position des Kanals verschieben zu lassen. Sie sollten die **LON-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **PN**, **Modulation** und **Soundformat** an. Drücken Sie **↔**, um den Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Analogkanal-Fehlbildung:** Feinjustierung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK-Taste**. Andern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die **blaue Taste** drücken. Wenn der Kanal ausgewählt ist, drücken Sie **↔**, um die Position des Kanals zu ändern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

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

#### Kanalinstallationsmodus - Kabel

**Automatische Kanalsuche:** Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedieneroptionen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus, den **Kanalschutz**, die **Frequenz** und die **Netzwerk-ID** verfügbar. Die Optionen können je nach **Bediener** und **Auswahl des Scamodus** variieren. Stellen Sie den **Scam-Modus** auf **Voll**, um Sie nicht wissen, was die andere Optionen einschließen sollen. Markieren Sie **Scan** und drücken Sie **OK**, um dem **Scan** zu starten. Sie können die **Zurück-Taste** drücken, um den **Scan** abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Einzel-RF-Scan:** Geben Sie den **Frequenzwert** ein. Der **Signalpegel** und die **Signalqualität** der ausgewählten **Frequenz** werden angezeigt. Markieren Sie die **Option** **Scannen** und drücken Sie **OK**, um den

Scanvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**LON:** Legen Sie Ihre Präferenz für **LON** fest. **LON** das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), das verfügbar übertragungskanalnummernsynchronisierung ist. Drücken Sie **↔**, um die ÜberEinstellung zu ändern. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

**Kanalcanc-Typ:** Legen Sie Ihre **Scan-Typ**-Einstellung fest.

**Kanal-Speichereinstellung:** Stellen Sie Ihre Geschäfts-typ-Präferenz ein.

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

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein. Wenn Sie die **blaue Taste** drücken, werden die **PN-Tasten** auf der Fernbedienung umschalten. 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 Kanalliste. Markieren Sie die gewünschte Kanäle in der Liste und drücken Sie die **blaue Taste** **OK**. Wenn der Kanal ausgewählt ist, drücken Sie **↔**, um die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals zu ersetzen. Sie sollten die **LON-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, drücken Sie **↔**, um den Kanal an die Position dieses Kanals verschieben zu lassen. Sie sollten die **LON-Option** auf **Aus** oder **Standard** setzen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **PN**, **Modulation** und **Soundformat** an. Drücken Sie **↔**, um den Kanal zu bearbeiten. Sie können auch andere Optionen bearbeiten. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Analogkanal-Fehlbildung:** Feinjustierung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK-Taste**. Andern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die **blaue Taste** drücken. Wenn der Kanal ausgewählt ist, drücken Sie **↔**, um die Position des Kanals zu ändern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses

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

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

**Kanalinstallationsmodus - Bevorzorter/Allgemeiner Satellit/Standard**

**Erneuter Satellitenscan:** Starten Sie einen Satellitenscanlauf, indem Sie mit dem Bedienerauswahlinstallationsmodus oder mit dem Satellitenwahlinstallationsmodus für den **allgemeinen Satelliten** oder **allgemeinen Satellitenkanal**-Installationsmodus beginnen. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scan-Konfigurationen nicht verfügbar und daher werden die Einstellungen, die Sie während des Ersteinstellungsvorgangs 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 **Bevorzorter 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 **detailliertere Satellitenparameter zu konfigurieren**. Drücken Sie die **Richtungstaste Rechts**, um fortzufahren.

**Satellite Manual Tuning:** Starten Sie einen manuellen Satellitensuchlauf.

**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 Ersteinstellung möglicherweise nicht verfügbar.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein. Wenn Sie die **blaue Taste** drücken, werden die **PN-Tasten** auf der Fernbedienung umschalten. 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 Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie die **blaue Taste** **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, drücken Sie **↔**, um die Position des Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals zu ersetzen.

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

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 Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **PN**, **Modulation** und **Soundformat** an. Drücken Sie **↔**, um den Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

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

**Hinweis:** Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar, wenn die **Ersteinstellung** nicht durchgeführt wurde.

#### Kanalinstallationsmodus

Stellen Sie diese Option als **Antenne**, **Kabel**, **Bevorzorter Satellit**, **Allgemein Satellit** oder **Satellit**.

#### Automatische Kanalkalibrierung

Schalten Sie die automatische Kanalkalibrierung ein oder aus.

#### Kanalkalibrierungsrecht

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

#### Kindersicherung

*(\*) Zur Eingabe dieses Menüs, muss zuerst die PIN-Eingabeoption aktiviert sein. Die PIN ist 1234. Die PIN-Eingabeoption der Ersteinstellung erneuern **PN** festgelegt haben, verwenden Sie den von Ihnen festgelegten **PN**. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Landauswahl während der Ersteinstellung.*

**Kanal blockiert:** Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanalliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um **ein gesperrten Kanal zu sehen**, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

**Programmbeschränkungen:** Sperren Sie Programm gemäß den Altersstufungsformaten, die mit Ihnen ausgerollt werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme, Einschaltungsregeln und Altersgrenzen festlegen.

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

haben. Um zu einer gesperrten Eingabebequelle 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-Eingabeabschirm angezeigt. Geben Sie den neuen PIN zur Bestätigung zweimal ein.

#### **Audiokanal**

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

#### **Audiosprache**

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

#### **Zweite Audiosprache**

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

#### **Open Source Lizenzen**

Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

#### **Version**

Zeigt die Versionsnummer des Systems an.

#### **Konten & Anmelden**

**Google:** Diese Option ist verfügbar, wenn Sie sich in Ihre Google-Konto angemeldet haben. Sie können Ihre Einstellungen in der Datenrichtlinienverwaltung auf dem TV-Gerät öffnen. **Markieren Sie OK** auf dem Dienst, der im Abschnitt **Synchronisieren Sie Apps** ausgewählt ist, und drücken Sie **OK**, um die Daten synchronisierung zu aktivieren / deaktivieren. **Markieren Sie Jetzt synchronisieren** und drücken Sie **OK**, um alle aktivierten Dienste gleichzeitig zu synchronisieren.

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

#### **Apps**

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

#### **Timer**

**Einschaltzeitpunkt:** 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 zu festgelegten Zeit in der unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

**Auto Power On Time:** Verfügbar, wenn der **Einschaltzeitpunkt** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungsleisten 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.

**Ausschaltzeitpunkt:** 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 zu festgelegten Zeit in der folgenden Option für die **automatische Abschaltzeit** aus.

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

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

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

#### **Netzstrom**

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

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

**Kein Signal Auto Power Off:** Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von 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: **Bonuszer**, **Standard**, **Vivid**, **SPORT**, **Film** und **Spiel**. Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen.

**Dolby Vision-Modi:** Wenn **Dolby Vision-Inhalte erkannt werden**, können Sie die **Benutzerdefinierten Dolby Vision-Modi** wählen. **Dolby Vision Bright** erstellt andere **Blauwerte** für die Einstellung.

Die **Einstellungen für Hintergrundbeleuchtung, Helligkeit, Kontrast, Farbe, Farbtemperatur und Scharfheit** können durch das auswählbaren **Bildmodus** verändert werden. 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-Inhalte fest. Wenn diese Benachrichtigung aktiviert wird, wird das **Dolby Vision** Logo auf der Bildschirmoberfläche 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 Farbsättigungswert des Bildschirms an.

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

**Scharf:** Passen Sie den Scharfwert für die auf dem Bildschirm angezeigten Objekte an.

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

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

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

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

#### Erweiterbare 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 Hintergrundausmaße. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie sie auf, indem Sie auf **Aus** setzen.

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

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

**DiFIModus:** Dies ist die Funktion für 3.-, 2.- oder 2.-2-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Filmmaterial und verbessert die Nebenwirkungen (wie Interlacing-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Pull-down-Methoden verursacht werden. Stellen Sie Ihre Vor-einstellung für den Di-FIModus auf **Auto** ein oder deaktivieren Sie ihn, indem Sie auf **Aus** setzen. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn der Spielmodus-Modus aktiviert ist.

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

**Spielmodus:** Der Spielmodus ist der Modus, der einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit hohem Bildraten

Schritt zu halten. Schalten Sie den Spielmodus ein oder aus.

**HDMI RGB-Bereich:** Diese Einstellung sollte entsprechend dem Eingangs-RGB-Signaltyp der HDMI-Quelle angepasst werden. Der Bereich kann begrenzt (2-335) oder vollständig (0-255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Bereichseinstellung ein. Die Optionen **Auto**, **Full** und **Limit** sind verfügbar. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

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

**11-Punkt-Weißabgleichskorrektur:** Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch stufenförmige Darstellung oder Messung kann die Graustufenabgleichung verbessert werden. Passen Sie die Stufen der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Violett** manuell an. Markieren Sie **Aktiven** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**Auf Standard-einstellung zurücksetzen:** Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück.  
*Hinweis: Abhängig von der aktuell eingeschalteten Eingangsquelle sind einige Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.*

#### Klang

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

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

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

**Lautsprecher:** So hören Sie das TV-Audio von externem angeschlossenen Kompatiblen Audiogerät, das als externes Audiosystem eingestellt ist. Stellen

Sie sie als **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonabgabe zu verwenden.

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

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

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

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

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

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

**Tomodus:** Wenn die Option **Dolby Audio-Verarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tomodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die verschiedenen Klangmodi anzuzeigen. **Smart**, **Film**, **Musik** und **Nachrichtenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Auf Standard-einstellung zurücksetzen:** Setzen Sie die Tonbeeinstellungen auf die Werksinstellungen zurück.

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

**Starbildeschirm:** Passen Sie Ihren Starbildeschirm an. Wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Starbildeschirm angezeigt werden. Organisieren Sie Apps und Spiele,

indem Sie deren Reihenfolge oder holen Sie sich mehr davon.

**Ladenmodus:** Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Lesen Sie die Beschreibung, markieren Sie **Fortschreiten** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie dann **Ein** zum Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschwindigkeitseinstellung konfiguriert. Die Einstellungen werden automatisch auf den Bildschirm übertragen. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Ladenmodus** verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

**Google-Assistent:** Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, zeigen Sie Ihre Berechtigungen an, wählen Sie aus, welche Apps Sie autorisieren möchten, und aktivieren Sie die Google-Suche. Schließen Sie die Google-Suche, indem Sie die Suchfunktion aktivieren. Sie des Blockieren möglicher Wörter und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

**Bildschirmchroner:** Legen Sie Bildschirmchroner- und Schlafmoduseinstellungen für Ihr TV-Gerät fest. Sie können einen Bildschirmchroner einstellen, festlegen, wann das TV-Gerät in den Energiesparmodus wechselt, oder den Bildschirmchroner-Modus starten.

**Standort:** Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zu lassen, um den Standort zu schätzen, die aktuellen Standortanforderungen anzuzeigen und die aktualisierten Apps die Verwendung Ihrer Standortinformationen zu erlauben oder einzuschalten.

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

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

**Zugänglichkeit:** Konfigurieren Sie **Schbehinderte**, **AC4-Diagnosetool**, **Untertitel**, **Text in Sprache**, **Tastenkürzel für Eingabehilfen**, **Einstellungen ein- oder aktivieren / deaktivieren** Sie die **Audiodescription**, **Hörbehinderte**, **Text mit hohem Kontrast**. Einige der Beschreibungsoptionen werden möglicherweise nicht angewendet.

**Schbehindert:** Digitale Fernsehseher können spezielle Audiokommentare ausstrahlen, die Bildschirmaktionen, Körpersprache, Ausdrücke und

Bequemungen für Menschen mit Selbstbehinderungen beschrieben.

**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 ausgangs des Fernsehgeräts leiten möchten.

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

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

**Audio für Sehbehinderte:** Stellen Sie den Audiokommentar für Sehbehinderte ein. Die verfügbaren Optionen hängen von der ausgewählten Sendung ab.

**Fader-Steuerung:** Stellen Sie das Lautstärkeverhältnis zwischen dem Hauptton des TV-Geräts (Main) und dem Audiokommentar (AD) ein.

**Rücksetzen:** Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie **Zurücksetzen** und drücken Sie **OK**. Eine Bestätigungsgemeldung 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 keine PIN festgelegt haben, geben Sie die Standard-PIN **0000** ein. Die Standard-PIN lautet **1234**.

## Fernbedienung & Zubehör

Sie können drahtloses Zubehör wie Ihre Fernbedienung, Taster, Tasten oder die Fernbedienung-App-Controller, Fernbedienung oder Gamepad mit Ihrem TV-Gerät verwenden. Wählen Sie sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die Suche nach verfügbaren Geräten zu starten und diese mit Ihrem TV-Gerät 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, so die Paarung-Anfrage wird angezeigt. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um die Paarung zu starten.

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren Sie dieses und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die **Option Paarung aufheben** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **OK** und drücken Sie erneut **OK**, um

das Gerät vom TV-Gerät zu entkoppeln. Sie können auch den Namen eines drahtlosen Geräts ändern. Markieren Sie das Gerät und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Namen ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Drücken Sie erneut **OK**. Verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern.

## Kanalliste

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

Bei Bedarf können Sie die Kanäle filtern oder sortieren oder einen Kanal in der Kanalliste suchen. Drücken Sie die **gelbe Taste**, um die Optionen **weitere auswählen** anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind **Typ auswählen**, **Sortieren** und **Suchen**. **Sortieroptionen** (**AT**) je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

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

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

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

**Hinweis:** Wenn im Menü **Typ auswählen** eine andere Option als **Sendung** ausgewählt ist, können Sie nur mit dem Programm-AT-Bildschirm auf 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 **Entschlüsselungs- Kanal-Kanäle** bearbeiten. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Starbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

**Hinweis:** Die Optionen **Kanalaustausch**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienerauswahl und Benutzerbe-

nen Einstellungen abgeblendet, angezeigt. Sie können die **LCN-Einstellung im Menü Einstellungen- Kanal des Optikers**, die das die Kanalbearbeitung verhindert. Diese Option ist möglicherweise abhängig vom ausgewählten Land während der Ersteinrichtung standardmäßig auf **Ein** eingestellt.

## Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die **OK-Taste**, um die Kanalliste anzuzeigen. Drücken Sie dann die **blaue Taste**, um auf die Favoritenlisten zuzugreifen. Wenn eine der Listen auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die **linke** oder **rechte** Richtungstaste drücken, um von einer Liste zu 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 **Up** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie **OK**. Markieren Sie einen Kanal in der Liste und drücken Sie die **OK Taste**, um ihn anzusehen.

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

Wenn Sie eine Ihrer **Favoriten-Kanalisten** als Hauptkanalle festlegen möchten, müssen Sie die gewünschte Favoritenliste wie oben beschrieben auswählen. Setzen Sie dann die **Option Typ auswählen auf Favorit**. Öffnen Sie die Kanalliste und drücken Sie die **gelbe Taste**, um die Optionen anzuzeigen. Je nach Auswahl des Bedieners kann diese Funktion blockiert sein und nicht richtig funktionieren.

## Programmführer

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

Um auf den elektronischen Programmführer auf dem Starbildschirm 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 Starbildschirm starten oder die

Eingangsquelle auswählen. Um im Live-TV-Modus auf dem Starbildschirm zu surfen, drücken Sie die **Programmführer** Taste auf Ihrer Fernbedienung.

**Guide-Taste** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Navigationsstasten durch den Programmführer. Sie können die **Aufwärts-/Abwärts**-Richtungstasten oder die **Programmerrätasten** 4- verwenden, um zum vorliegenden nächsten Kanal der Liste zu wechseln, und die **Rechts-/Links**-Richtungstasten, um den gewählten Kanal. Sobald aktuell markierten Kanal ausgewählt haben, werden die verfügbaren, der vollständigen Name, die Start- und Endzeit sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information darüber auf dem Bildschirmrand angezeigt.

Drücken Sie die **blaue Taste**, um die Ereignisse zu filtern. Durch die große Auswahl an Filteroptionen können Sie Ereignisarten sowie gewöhnlichen Typ von Ereignissen filtern. Sie können auch detailliertere Informationen über ein Ereignis anzeigen. Sie können auch die roten und grünen Tasten verwenden, um Ereignisse des vorliegenden und nächsten Tages anzuzeigen. Die Funktionen werden nachfolgenden Tagen anzuzeigen. Sie werden den farbigen Tasten auf der Fernbedienung zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenfunktionen zu erhalten.

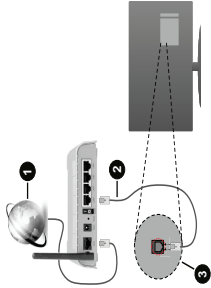
Drücken Sie die **Aufnahmetaste**, um einen Timer für das markierte Ereignis im Programmführer hinzuzufügen. Sie können den **Typ** des Timers definieren, indem Sie die **Option Zeitpunkt** auf **Erinnerung oder Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **Hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Timer wird der Zeitplanliste hinzugefügt. Sie können im Live-TV-Modus über das Menü **Aufnahme** auf die **Zeitplanliste** zugreifen. Die Anleitung kann nicht angezeigt werden, wenn die TV-Eingangsquelle im Menü **Einstellungen- Kanal-Kindersicherung- Eingaben gesperrt** im Live-TV-Modus oder auf dem Starbildschirm 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 Starbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

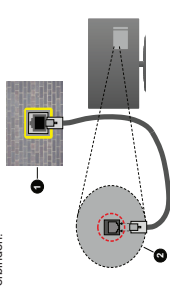
## Kabelgebundene Verbindung

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 **Verbundengestandert**.



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

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



1. Netzwerk Wandsteckdose
2. LAN Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

## Drahtlose Verbindung

Ein WLAN-Modem/Router ist erforderlich, um das TV-Gerät über WLAN mit dem Internet zu verbinden. Markieren Sie die Option **WLAN** im Menü **Netzwerk** und **Internet** und drücken Sie **OK**, um 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**.

nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

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

Das Wireless-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n und ac, um TV-Funktion dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videoübertragung zu vermeiden. Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit den gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine Kabelverbindung.

Für die Videoübertragung ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich. Verwenden Sie eine Ethernet-Verbindung, wenn die WLAN-Geschwindigkeit instabil ist.

## Multimedienwiedergabe

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

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menütaste** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Medientaste 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 Fotoframen verwenden. Sie können die Medientypen auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, editieren und löschen. Außerdem können Sie den Anzeigestil ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser**-Modus werden die Dateien mit dem Ordner angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Medienordner angezeigt. Wenn keine Medien vorhanden sind, wird der Typ **Keine Medien** angezeigt.

Im nächsten Bildschirm des Multi Media Players wird die **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Medientypen aus den ausgewählten Typen durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück / Zurück** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Um die Fotoframenfunktion zu aktivieren, wählen Sie **Fotoframe** aus dem Menü. Drücken Sie die **Menütaste** und markieren Sie **Fotoframe** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen

und **OK** drücken, wird das Bild, das Sie zuvor als Fotofotobild festgelegt haben, angezeigt. Wenn die Fotofotobildfunktion aktiviert ist (WLAN), wird die Option **USB-Speichergerät auswählen** angezeigt, die erste Datei (im **rekursiven Parser**-Modus) wird angezeigt. Um das Fotofotobild einzustellen, drücken Sie die **Menü**-Taste, während die Fotodatei Ihrer Wahl angezeigt wird, markieren Sie das **Fotofotobild** und drücken Sie **OK**.

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

## Videodateien

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

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

**Wiedergabe / Pause**: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

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

**Schneller Vorlauf**: Starten Sie die Schnellvorlauf-Wiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um den Vorwärtswebergeschwindigkeit (10x) einzustellen.

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

**Programm +/-**: Zur nächsten Datei wechseln.

**Programm -**: Zur vorherigen Datei wechseln.

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

**Musikdateien**

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

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

**Wiedergabe / Pause**: Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

**Rücklauf**: Halten Sie gedrückt, um zurückzuspringen. Schneller Vorlauf Halten Sie gedrückt, um schnell vorzuspringen.

**Stopp**: Stoppt die Wiedergabe.

**Programm +/-**: Zur nächsten Datei wechseln.

**Programm -:** Zur vorherigen Datei wechseln. / Bildschirm zurück.

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

**Fotoliste**  
Drücken Sie **OK**, um die markierte Fotodatei wiederzugeben. Wenn Sie die **Wiedergabetaste** drücken, wird die Diashow gestartet und die Fotodateien in aktueller Ordnung oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigefeld der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederverholen** keine gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde.

**Info:** Anzeigen der Info-Liste: Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen anzuzeigen.

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

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

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

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

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

**Textdateien**  
Drücken Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Diashow gestartet und alle Textdateien in aktueller Ordnung oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigefeld der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederverholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde.

**Info:** Anzeigen der Info-Liste: Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen anzuzeigen.

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

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

**Programm -:** Zur vorherigen Datei wechseln. / Bildschirm zurück.

**Richtungstasten (unten oder rechts / oben oder links):** Zur nächsten Seite wechseln. / Zur vorherigen Seite wechseln.

**Zurück/Rückgabe:** Stoppen Sie die Diashow und kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

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

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

**Wiederverholen:** Stellen Sie die Wiedergabeoption ein. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Wenn die Option **Eine wiederholen** ausgewählt ist, wird die aktuelle Medientdatei wiederholt wiedergegeben oder angezeigt. Wenn die Option **Alle wiederholen** ausgewählt ist, werden alle Medientdateien desselben Typs in aktueller Ordnung oder auf dem Speichergerät, abhängig vom Anzeigefeld, 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 ein Einstellfeld aus der grünen Taste drücken. Das Intervall ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

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

**Effekt:** Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Diashow an. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

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

**Schriftart** Stellen Sie die Schriftartoption ein. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die erweiterten Informationen anzuzeigen.

**Zeige info:** Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

**Fotoreihenbild:** Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotoreihenbild dar. Dieses Bild wird angezeigt, während die Diashow weiterläuft. Wenn die Diashow beendet ist, wird die Fotoreihe gespeichert. Andernfalls werden alle Dateien als Diashow

wiedergegeben, wenn die Fotoraumfunktion aktiviert ist.

**Spektrum aus- / einblenden:** Falls verfügbar, Spektrum aus- / einblenden.

**Lyrische Optionen:** Zeigen Sie Lyric-Optionen an, falls verfügbar.

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

**Bild einstellungen:** Zeigen Sie das Bildinstellungsmenü an.

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

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

**Letzte Erinnerung:** Stellen Sie die **Zeit** ein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, an der sie beim nächsten Öffnen derselben Videodatei gestoppt wurde. Bei Einstellung auf **Aus** beginnt die Wiedergabe von vorne. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

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

**Untertitel:** Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelpräferenz ein. Wählen Sie **Aus**, um die Untertitel auszuschalten.

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

### Über die USB-Verbindung

**WICHTIG:** Sichern Sie die Daten auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie an das Fernsehgerät anschließen. Das Fernsehgerät kann bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) und bestimmte Arten von USB-Carthern (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplatten/Netzwerk-Speicherwerke mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit FAT32 oder NTFS formatierte Laufwerke. FAT32-kompatible Geräte mit einer Speichergröße von mehr als 132 TB sind nicht kompatibel. Die maximale Kapazität eines Speichergeräts beträgt von mehr als 16 TB werden nicht unterstützt.

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

Wählen Sie im Hauptbildschirm des Media Players den gewünschten Medientyp aus. Markieren Sie in den nächsten Bildschirm einen Dateinamen in der Liste

der verfügbaren Mediadaten und drücken Sie die Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die gewünschten Informationen zu anderen verfügbaren Tastenfunktionen zu erhalten.

**Hinweis:** Wenn Sie bereits etwas vor dem Anschließen des USB-Speichergeräts an das TV-Gerät durchgeführt haben, sind die Daten auf dem Speichergerät gelöscht. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.

### Von einem mobilen Gerät über DMR

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät. Scrollen Sie auf dem TV-Gerät zur **Zelle Apps** auf dem Startbildschirm, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**. Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Drücken Sie im nächsten Bildschirm die **blaue** Taste, um das Layout der Listenansicht zu ändern. Drücken Sie dann die **Zurück** Taste. Die Option **DMR (Digital Media Renderer)** wird unter den Medientypoptionen angezeigt. Markieren Sie die Option **DMR** und drücken Sie die Taste **OK**. Das TV-Gerät bereitet, die von Ihrem Mobilgerät gesendete Mediadatei 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 Contentnamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen - Geräteinstellungen - Info** auf der Startseite abtönen. Bei Bedarf kann der Name des TV-Geräts auch geändert werden, indem ein oder mehrere Buchstaben im Namen des TV-Geräts durch andere Buchstaben ersetzt werden. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die ausgewählte Mediadatei auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

### USB-Aufzeichnung

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein USB-Speichergerät an das TV-Gerät anschließen. Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge des TV-Geräts an, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Aus diesem Grund empfehlen wir für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenlaufwerke (HDD) zu verwenden. Aufgezeichnete Sendungen werden auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät abgespeichert. Falls gewünscht, können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.



Aufgrund der Zeitverzögerung können Verzögerungen bei der Lippen synchronization auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt.

Wenn die Aufnahme sich einstellt und nicht mehr funktioniert, überprüfen Sie die USB-Speichergeräte nicht ausreichend angeschlossenen USB-Speichergeräte nicht ausreichend funktioniert die Aufnahme. u. U. nicht bzw. steht die Timeshift-Funktion nicht zur Verfügung.

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

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

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

### Instantaufnahme

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

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln.

### Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie im Live-TV-Modus im Menü **Aufnahme** die Option **Aufnahme** 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**-Taste, um eine Wiedergabe zu stoppen.

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

### Timeshift-Aufnahme

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

Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät gespeichert. Drücken Sie die **Pause**-Taste, um die Aufnahme zu stoppen. Sie können auch ein neues Menü **Timeshift-Modus** zu aktivieren. Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe**-Taste erneut um das angehaltene Programm an der Stelle fortzusetzen, an der Sie gestoppt haben. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Wenn diese Funktion zum ersten Mal verwendet wird, wird die **Disk Setup**-Assistent angezeigt, was die **Pause/Wiedergabe**-Taste drückt. Sie können entweder den **automatischen** oder den **manuellen** Einstellungsmodus auswählen. Wenn Sie möchten, können Sie Ihr USB-Speichergerät im **manuellen** Modus formatieren und den Speicherplatz angeben, der für die Timeshift-Funktion verwendet wird. Wenn das Setup abgeschlossen ist, wird das Disk Setup-Ergebnis angezeigt. Drücken Sie die **EXIT**-Taste.

Die Timeshift-Funktion ist für Radiosendungen nicht verfügbar.

### Festplattenformat

Wenn Sie ein neues USB-Speichergerät verwenden, wird empfohlen, es zuerst mit der Option **Format** im Menü **Aufnahme**> **Geräteinfo** im Live-TV-Modus zu formatieren. Markieren Sie das verbundene Gerät auf dem Bildschirm **Geräteinfo** oder Rechts, um die Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann **Formatieren** 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 Laufwerkfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

### Zeitplanliste

Sie können Erinnerungen hinzufügen oder Timer aufzeichnen, in dem 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. Zu vor 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 **Zeitplan** als **Erinnerung** oder **Aufnahme** festlegen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **Hinzufügen** und drücken Sie OK. Der Timer wird der Liste hinzugefügt.

Sofern verfügbar, können Sie die Timer in dieser Liste auch bearbeiten oder löschen. Markieren Sie den Timer Ihrer Wahl und drücken Sie OK. Die Optionen Bearbeiten und Löschen werden am unteren Bildschirmrand angezeigt. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie OK. Nachdem Sie einen Timer bearbeitet haben, können Sie ihn entweder ersetzen oder als neuen Timer hinzufügen. Wenn Sie die Option **Ersetzen** wählen, wird der Timer mit dem neuen **Ersetzen** gespeichert. Wenn Sie

die Option **Hinzufügen** wählen, wird der Timer als neues Timer zur Liste hinzugefügt. Markieren Sie **Ersetzen** oder **Hinzufügen** in Ihrem Wunsch und drücken Sie OK, um den Bestätigungsdialog auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **Ja** und drücken Sie OK, um den ausgewählten Timer zu löschen.

Eine Warnmeldung wird angezeigt, wenn sich die Zeilennummer zweier Timer überschneidet. Zeitintervall nicht über als einen Timer für dasselbe Zeitintervall einstellen.

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

### CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung HDMI CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten. HDMI-Verbindungen können Sie unterstützen und über eine HDMI-Verbindung abgeschlossen sein.

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

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen**> **Geräteinfo**> **CEC** und drücken Sie OK, um die CEC-Funktion ein- oder ausgeschaltet zu sein.
- Markieren Sie die Option **CEC** und drücken Sie OK, um die CEC-Funktion ein- oder ausgeschaltet zu sein.

Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken.

Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI CEC-Unterstützung an Ihr TV-Gerät anschließen, wird die entsprechende HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenannt.

Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm. Oder drücken Sie die **Quellentaste**, wenn sich das TV-Gerät im Live-TV-Modus befindet, und wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle aus der Liste aus. Um diesen Vorgang zu beenden und die 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 angeschlossenen HDMI-Quelle eingeschaltet wurde. Es können jedoch nicht alle Tasten an das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienung des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere AV-Geräte, wie zum Beispiel DVD-Reproduktoren, Schließes, Sie das Audiosystem (System) zu steuern. Schließen Sie das Audiosystem an den HDMI2-Eingang des TV-Geräts an, um die ARC-Funktion zu aktivieren.

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option **Lautsprecher als Externes Audiosystem** eingeschaltet sein. Sie können auf diese Option über die **TV-Optionen** oder **TV-Optionen**> **Einstellungen**> **Geräteinfo**> **ARC** im Live-TV-Modus zugreifen. Ein Dialogfeld wird angezeigt, um die **ARC**-Funktion zu aktivieren. Wenn Sie **Ja** markieren und OK drücken, wird die ARC aktiv. Ist schaltet das TV-Gerät die anderen Audiosysteme automatisch stumm. Sie können also nur Audio von einem angeschlossenen Audioderät über die Lautstärkekasten der Fernbedienung auf das angeschlossene Audioderät 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 **Cast** im Verfügbarkeitsmenü, um Ihr Android-Gerät mit dem TV-Gerät verbinden, und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf. Die Verbindung wird hergestellt. Wählen Sie die **TV-Optionen** oder **TV-Optionen**> **Einstellungen** auf dem Menü **Einstellungen**> **Geräteinfo** über das Menü **Einstellungen** auf dem Startbildschirm. **Info** auf der Startleiste abrufen. **Der Geräte Name** ist einer der angezeigten Artikel. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Geräte Name** und drücken Sie OK. Markieren Sie das **Ändern** und drücken Sie erneut OK. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

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

1. Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Benutzeroberflächenfeld oder auf dem Startbildschirm zu "Einstellungen".
2. Tippen Sie auf "Geräteverbindung".

- Tippen Sie auf "Einfache Projektion" und aktivieren Sie "Direktlose Projektion". Verfügbare Geräte werden aufgelistet.
- Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

oder

- Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten
- Tippen Sie auf "Direktlose Projektion".
- Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

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

### So übertragen Sie eine App auf den Fernseh Bildschirm...

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

#### Anmerkungen:

Google Cast funktioniert unter Android und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät.  
Die Menüs Optionen und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern. Aktuelle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.

## HBTV-System

HBTV (hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen TV-Geräte und Set-top-Boxen ermöglicht. Zu den über HBTV angebotenen Diensten gehören: traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, personalisierter Programmhinweis, interaktive Werbung, personalisierte Anzeigen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen. HBTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgeschaltet. Die HBTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer farbigen Taste auf der Fernbedienung

gesteuert. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaffächersymbol auf dem Bildschirm angezeigt, um dem Benutzer darüber zu informieren, dass auf diesem Kanal eine HBTV-Anwendung befindet. Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

HBTV-Anwendungen verwenden die Tasten auf der Fernbedienung, um mit dem Fernseher zu interagieren. Wenn eine HBTV-Anwendung gestartet wird, gerät die Steuerung einiger Funktionen der Anwendung. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer TeleText-Anwendung nicht mehr lauten, bei der die Nummer die TeleText-Seiten anzeigen.

Für das HBTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungsfälle, die Video liefern (Video-On-Demand, Abruf und Catch-Up-TV-Dienste). Mit den Tasten OK (Wiederabgab. & Pause), Stopp, Schnellwärt und Zurückspulen auf der Fernbedienung können Sie mit dem AV-Inhalt interagieren.

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

## Schnelle Standby-Modus

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

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

## Softwareaktualisierung

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

## Softwareupdate über das Internet

Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Info** auf, um Ihre

Android-Systemversion zu aktualisieren. Bewegen Sie den Fokus (die OK Taste) von 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, schalten Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

## Fehlerbehebung & Tipps

- Vergewissern Sie sich, dass das Netz Kabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose. Warten Sie eine Minute und schließen Sie es dann wieder an.
- Drücken Sie die **Standby On**-Taste am TV-Gerät.

### Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie sich mit einer Handkamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kamerabobjekt. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken und feststellen, dass die Infrarot-LED durch die Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüft werden.
- Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht funktioniert, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt und muss überprüft werden.

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

### Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und die richtige Netzwerk ausgewählt ist
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalfrequenz eingeegeben 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 Bildinstellungen korrekt sind.

• Lautsprecher, ungedrehte Audiogeräte, Neonlichter, hohe Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität beeinflussen. Versuchen Sie nach Möglichkeit, die Empfangsqualität zu verbessern, indem Sie die Antennenrichtung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.

- Wechseln Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf dem Bildschirm passt.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

## Kein Ton / schlechter Ton

- Stellen Sie sicher, dass die Toninstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht zu geringfügig oder auf Null gesetzt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.
- Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im Ton-Menü.

## Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät auswählen.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle nicht im Menü Eingänge ausgeblendet ist.

## HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale
	480p
	60Hz
	480p
	60Hz
	576p, 576p
	50Hz, 60Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
<b>HDMI</b>	
	3840x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

## Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

### Video

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	« 80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (DAT, VOB, MFG, MPEG), MPEG Transportstream (ts, .tp, .ip), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
«MPEG4	1080P@60fps	«40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfaches Profil</li> <li>Erweitertes Profil auf Stufe 5</li> <li>GMC wird nicht unterstützt</li> </ul>	MPEG Programmstream (MPG, MPEGL2, MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	«40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
«H.263	1080P@60fps	«40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
«H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	« 135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauptprofil</li> <li>High Profile @Level 5.1</li> </ul>	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG transport stream (ts, .tp, .ip), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVCH.265	4096x2176@60fps	« 100Mbps	Haupt- / Haupt-10- Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3pp), MPEG-Transportstrom (ts, .tp, .ip), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	« 80Mbps	Upburn Profil @ Level 6.0	MPEG-Transportstrom (ts, .tp, .ip)
AVS	1080P@60fps	«40Mbps	Standardprofil @ Level 6.0, 108.650	MPEG-Transportstrom (ts, .tp, .ip)
AVS+	1080P@60fps	«50Mbps		MPEG-Transportstrom (ts, .tp, .ip)
«WMV3	1080P@60fps	«40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
«VC1	1080P@60fps	«40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweitertes Profil @ Level 3</li> <li>MPEG, MPEG-Transportstrom (ts, .tp, .ip), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)</li> <li>Hauptprofil</li> </ul>	MPEG-Programmstrom (MPG, MPEGL2, MPEG), MPEG-Transportstrom (ts, .tp, .ip), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Meilen MPEG	1080P@30fps	« 10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
«V/P8	1080P@60fps	« 20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
«VP9	4096x2176@60fps	« 100Mbps	Profile02	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	«40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

<b>Audio</b>					
Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Bis zu 2	320Kbps ~ 448Kbps	Film: AVI (asf), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG-Transporstom (ts, .tp, .tp), MPEG-Programstrom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Bis zu 2	96Kbps ~ 394Kbps	Film: AVI (asf), ASF (asf), Matroska (mkv), MPEG-Transporstom (ts, .tp, .tp), MPEG-Programstrom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz - 48KHz	Bis zu 2	96Kbps ~ 320Kbps	Musik: MP3 (mp3), WAV (wav), SWF (swf)	
eAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1	320Kbps ~ 640 Kbps	Film: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), MPEG-Transporstom (ts, .tp, .tp), MPEG-Programstrom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv)	
eAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1	320Kbps ~ 6 Mbps	Musik: MP3 (mp3), WAV (wav), MP4 (m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz - 48KHz	Bis zu 5.1	128Kbps ~ 320Kbps	Film: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), MPEG-Transporstom (ts, .tp, .tp), MPEG-Programstrom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (flv), RM (rm, .rmvb)	
.WMA	8KHz - 48KHz	Bis zu 2	128Kbps ~ 320Kbps	Musik: AAC (aac), MP4 (m4a), Matroska (MKV)	WMA7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro 10	48KHz	Bis zu 2	192Kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV)	Kein LBR-Modus

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA 10 Pro M1	48KHz	Bis zu 5.1	384Kbps	Film: ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV)	
WMA 10 Pro M2	98KHz	Bis zu 5.1	768Kbps	Musik: ASF (wma)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		Film: Matroska (mkv), WebM (webm), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov)	Unterstützt nur Stereocodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5.1	1.5Mbps	Film: MPEG-Transporstom (ts, .tp, .tp), MPEG-Programstrom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (mp4, .mov), Matroska (mkv)	
LPCM	8KHz - 48KHz	Bis zu 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Film: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), MPEG-Transporstom (ts, .tp, .tp), MPEG-Programstrom (DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz - 48KHz	Bis zu 2	~384Kbps	Musik: WAV (wav), MP4 (m4a)	
G711 A/μlaw	8KHz	Bis zu 2	64Kbps ~ 128Kbps	Film: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov)	
LBR (cook)	8KHz ~ 22.05KHz ~ 44.1KHz	Bis zu 5.1	64Kbps ~ 128Kbps	Musik: WAV (wav), MP4 (m4a)	
FLAC	8KHz-96KHz	Bis zu 5.1	1.6Mbps	Film: Matroska (mkv, .mka)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1	Bis zu 2 Mbit / s	Musik: FLAC (flac)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Up to 6		Film: MPEG-Transporstom (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, .mov)	
DRA	8KHz-96KHz	Bis 7.1	1533Kbps	Film: MPEG-Transporstom (ts, .tp, .tp)	

## Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline Progressiv non-Interface Interface	1536x6840 (1920x8 x 1080x8) «1024x768 «960x640 «1200x800 «960x640
BMP	Baseline Progressiv	1536x6840 (1920x8 x 1080x8) «1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

## Unterteil

### Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Unterteil-Codec
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPEG, MPEG	DVD-Unterteil
.ts, .trp, .tp	TS	DVB-Unterteil
.«mp4	«MP4	DVD-Unterteil UTF-8 Klartext
.mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Klartext VobSub DVD-Unterteil
.avi	AVI(1.0, 2.0), DivX0, 1, 2	XSUB XSUB*

### Externe

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

## Unterstützte DVI-Auflösungen

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

	58Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
«640x480		X				X
«800x600	X	X				X
«1024x768		X		X		X
«1280x768		X				X
«1280x960		X				
«1360x768			X			
«1366x768			X			
«1280x1024			X	X		X
«1400x1050			X			
«1600x900			X			

## Spezifikationen des drahtlosen LAN-Transmitters (WLAN)

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400-2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150-5250 MHz (CH36-CH48)	< 200 mW
5250-5350 MHz (CH2-CH4)	< 200 mW
5470-5725 MHz (CH100-CH140)	< 200 mW

### Länderbeschränkungen

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

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	Keine Genehmigung für den öffentlichen Gebrauch
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

## Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/D/K SECAM BG/DK
Empfangskanäle	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaler Empfänger	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 geneigt)
Betriebspannung	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS HD
Audio- Ausgangsleistung (WRMS) (%10 THD)	2 x 10
Leistungsaufnahme (W)	135W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen Tx-BxH (mit Standfuß) (mm)	244 x 1119 x 715
TV-Abmessungen Tx-BxH (ohne Standfuß) (mm)	3286 x 1119 x 647
Bildschirm	50"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

## 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.

### (Anderer Länder außerhalb der Europäischen Union)

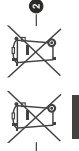
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	
Πληροφορίες ασφαλείας	2
USB	3
Σημάτισμα πάνω στο προϊόν	36
Εισαγωγή	4
Έξοδος	37
Άξονας που περιλαμβάνονται	39
Χαρακτηριστικά	4
Εγκατάσταση βάσης & Στερέωση στον τοίχο	40
Σύνδεση Κεφαλής	6
Άλλες Σύνδεσεις	7
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της τηλεόρασης	8
Χειρισμός και λειτουργία της τηλεόρασης	8
Τηλεχειριστήριο	10
Βοηθός αρχικών ρυθμίσεων	11
Αρχική Οθόνη	14
Προεπιλεγμένο Μενού Λειτουργίας Ζωντανής ΤV	15
Κανάλια	15
Επιλογές TV	15
Εγγραφή	16
Ρυθμίσεις	17
Δίκτυο & Ίντερνετ	17
Κανάλι	17
Λογαριασμοί & Σύνδεση χρήστη	20
Επιρρομές	20
Προηγμένες Συναρτήσεις	21
Τηλεχειριστήριο & Αξονοσάρ	24
Άλλα κανάλια	25
Οδηγίες προγραμμάτων	25
Σύνδεση στο Ίντερνετ	26
Αναπαραγωγή Πολυμέσων	27
Από Σύνδεση USB	30
Από Κινητή Συναρτη μέσω DMR	30
Εγγραφή μέσω USB	30
Άμεση εγγραφή	30
Παρακολούθηση ενεργαζομένων προγραμμάτων	31
Εγγραφή Χρονικής μετατόπισης	31
Μορφοποίηση Δίσκου	31
Άλλα Προγράμματα	31
CEC	32
Google Cast	32
Σύστημα HBBTV	33
Αναζήτηση σε Γρήγορο Ανασάη	33
Ενημέρωση λογισμικού	33
Αντιμετώπιση προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές	34

Σημάτισμα - Σύμβολο HDMI	35
Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων για λειτουργία USB	36
Βίντεο	36
Ήχος	37
Έξοδος	39
Υποστήριξη	39
Υποστηριζόμενες αναλύσεις DVI	40
Προβλεπόμενες	41
Αδειές	41
Πληροφορίες σχετικά με την τεχνική διάθεση	42

## Πληροφορίες ασφαλείας



**ΠΡΟΣΟΧΗ**

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ**  
**ΜΗΝ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑ**



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΠΛΗΡΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΤΗΛΕΪΚΟΝΟ ΚΑΝΥΜΜΑ (Η ΤΟ ΤΙΣΔ ΜΕΡΟΣ) ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΟ ΚΑΝΥΜΜΑ ΚΑΙ ΜΗΝ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΜΑΤΟΣ ΤΟ ΑΡΧΗΤΗ ΑΝΑΒΕΤΕ ΤΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ. ΤΟ ΕΡΓΕΙΟ ΕΙΣ ΕΞΟΧΟΤΑΤΟΜΕΝΟ ΠΡΟΖΩΠΙΟ ΣΕΡΒΙΕ.

Σε περίπτωση σφάλμας κοινών συμβόλων (στασιμότητα ασπράκι) και σε μεγάλες περιόδους ή χρήσης (στις δεκαετίες οσά), αποσυνδέστε την τηλεόραση από το δίκτυο ρεύματος.

Το φως ραδιοσυχνότητας χρησιμοποιείται για αποσύνδεση της τηλεόρασης από το δίκτυο παροχής ρεύματος και γ' αυτό πρέπει να παραμείνει πάντα σε ετοιμότητα χρήσης. Αν η τηλεόραση είναι ενεργή, μην αφήνετε το τηλεόραση να λειτουργεί χωρίς ρεύμα 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**

**▲ ΠΡΟΒΕΒΑΙΩΣΗ:** Ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) τα οποία έχουν την ικανότητα ή την εμπειρία για χρήση μιας τέτοιας συσκευής χωρίς επίσημη οδηγία με τη χρήση της συσκευής από άτομα υπεύθυνα για την ασφαλεία τους.

- Χρησιμοποιείτε αυτή την τηλεόραση σε υψόμετρο περίπου των 8000 μέτρων από τη στάθμη της θάλασσας, σε ήπιες θέσεις και σε περιοχές με εύκρατο ή τροπικό κλίμα.
- Η ηλεκτρονική συσκευή προσβάλλεται για οικιακή και παρόμοια χρήση σε ευαίσθητο χώρο όπου μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε δημόσιους χώρους.
- Για λόγους ασφαλείας αφήνετε άδειο 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 χαρμυρίδες, τραπεζομάντιλα, κουρτίνες κλπ.

• Το φως του κανάλιου ρεύματος πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμο. Μην τοποθετείτε την τηλεόραση, έπιπλα κλπ., πάνω στο κανάλιο ρεύματος. Ένα φθαρμένο κανάλιο ρεύματος/φίλις μπορεί να γεμίσει από παρωσένες ή να συσσωρευτεί ηλεκτροπληξία. Να χειρίζεστε το κανάλιο ρεύματος

από το φως, μην αποσυνδέετε την τηλεόραση από τη γηφόρο γείωση, αλλά από τον κύριο ρεύμα της γείωσης. Σε περίπτωση που η γείωση γίνεται με το εκδόσιμο ρεύμα, η γείωση της υγρής γείωσης θα μπορούσε να προκαλέσει βραχυκύκλωμα ή ηλεκτροπληξία. Μην κάνετε ποτέ κύκλωμα στο κανάλιο ρεύματος και μην το δένετε από άλλα καλώδια. Όταν έχει υποστεί ζημιά, χρειάζεται να αντικατασταθεί. Αυτό θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.

- Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε υγρό από στάσιμο ή τρεχούμενο και μην τοποθετείτε πάνω στην τηλεόραση ή πάνω στο αυτί (π.χ. σε ράφια πάνω από το μονάδι), αντικείμενα που περιέχουν υγρό, όπως βάζα, φιάλες κλπ.
- Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε άμεση (πλάκη) ακτινοβολία και μην τοποθετείτε πάνω ή κοντά στην τηλεόραση γυμνάσι φλόγες, όπως π.χ. αναμμένα κεριά.

- Μην τοποθετείτε κοντά στην τηλεόραση τήλες θερμότητας, όπως ηλεκτρικές σόμλες, σώματα θέρμανσης κλπ.
- Μην τοποθετείτε με κλίση.
- Για να αποβληθεί κίνδυνο πρόκλησης ασφάλειας, κρατάτε τις πλαστικές σακούλες μακριά από μαζιά, πατάκια και κροκάνια.




• Συνδέστε προσεκτικά τη βάση στην τηλεόραση. Αν η βάση ανυψωθεί από βίβες, μπορεί να βλάψει για να αποβληθεί ασφάλεια τηλεόρασης. Μην αφήσετε υπερέκθεση της βίβας και τοποθετήστε σωστά τα ελαστικά εξαρτήματα της βίβας.

- Μην πετάξετε μπαταρίες σε φωτιά ή μαζί με επικίνδυνα ή εύφλεκτα υλικά.

### ΠΡΟΒΕΒΑΙΩΣΗ

• Οι μπαταρίες πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως άμεσο ηλιακό φως, φωτιά ή παθολογία.

- Η υπερβολικά υψηλή πίεση ήγυρ από ακουστικά κλάβε τύπου μπορεί να προκαλέσει αίσια ακοής. **ΠΛΑΝ ΑΓΓ ΟΛΑ - ΠΟΤΕ ΜΗ ΑΠΛΗΡΩΣΕΤΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ, και ιδίως τα παιδιά, να στρώσουν ή να κυπιούν την οθόνη ή να πειρώνουν οποιοδήποτε αντικείμενο μέσα από τις οπές, τις σχισμές ή από οποιαδήποτε άλλο άνοιγμα του περιβάλλοντός.**

 Προσοχή	Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου
 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ	Κίνδυνος από επικίνδυνη ηλεκτρική τάση
 Συμπύληση	Σημαντικό εξάρτημα για τη συντήρηση

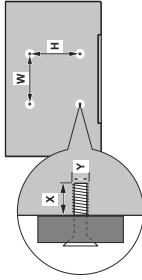




## Όταν χρησιμοποιείτε τη βάση στερέωσης στον τοίχο

Η τηλεόραση σας είναι έτοιμη και για χρήση με βάση στερέωσης στον τοίχο που συμμορφώνεται με το πρότυπο VESA. Αν δεν παρέχεται με την τηλεόραση σας, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για να αγοράσετε τη συνιστάμενη βάση στερέωσης στον τοίχο.

Οπώς και διαστάσεις για την εγκατάσταση σε βάση στερέωσης στον τοίχο:



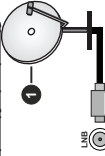
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ VESA		
Μοτίβο σιμών Μεγέθη (mm)	W	H
	200	200
Μήκος (X) μέγ. (mm)	Μεγέθη βιδών ελάχισ. (mm)	
	10	13
Στερέωση (Y)	M6	

**HDMI** στο μενού Επιλογών Ρυθμίσεων Προσιμότητας. **Εισαγωγή** της τηλεόρασης σε **Εκδοχή 2.0** ή **Αυτήν**, **EDID** αν το περιβάλλον Dolby Vision λειτουργεί ναι μεσω εισόδου HDMI. Σε αυτή την περίπτωση, η συσκευή προλαμβάνει θα τραβήξει επίσης να είναι συμβατή με το σύστημα HDMI 2.0a. Στο μενού **Τύπος Εικόνας** θα είναι διαθέσιμα δύο προεπιλεγμένα Dolby Vision: **Dolby Vision Φωτεινό** και **Dolby Vision Στεντόνιο**. Και οι δύο επιτρέπουν στο χρήστη να έχουν την εμπειρία που περιλαμβάνει 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**.

## Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε τη βάση κεραίας ή καλωδιακής τηλεόρασης στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΕΡΑΙΑΣ (ANT) που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της τηλεόρασης ή το βύσμα δομηματικής κλήσης στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ (LNB) που βρίσκεται στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.

### Πίσω πλευρά της τηλεόρασης



### 1. Δορυφορική Αριστερή πλευρά της τηλεόρασης





















### 2. Κεραία ή καλωδιακή

Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή που συνδέετε είναι ελαφρώς προσαρμοσμένες σταθερή σύνδεση. Αφού έχει γίνει η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις μενού και να τις χρησιμοποιήσετε.

## ΆΛΛΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή έχουν απενεργοποιηθεί πριν προσπαθήσετε αποσυνδέστε σύνδεση. Αφού έχει γίνει η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις μονάδες και να τις χρησιμοποιήσετε.

Τύπος	Συνδέσμου	Καλώδια	Συσκευή
	HDMI Σύνδεση (πίσω & πλάι)		
	SPDIF Σύνδεση (πίσω & πλάι)		
	HEADPHONE Σύνδεση Ακουστικών (πίσω)		
	Σύνδεση (πλευρική)		
	Σύνδεση CI (πλευρική)		
	Σύνδεση Ethernet (πίσω)	 Καλώδιο LAN / Ethernet	

Όταν χρησιμοποιείτε το κτ. επεξεργαστής στον χώρο (επιπλοποιήστε με επεξεργαστή) ή το κτ. επεξεργαστή να τραβήξετε ένα, αν δεν πάρετε), συνιστούμε να συνδέετε όλα τα καλώδια στο πίσω μέρος της τηλεόρασης πριν τη στερέωση στον χώρο. Τοποθετήστε ή αφαιρέστε το καλώδιο από την τηλεόραση ενώ είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών του αερίσματος. Οι είσοδοι USB της τηλεόρασης σας υποστηρίζουν αποσπώμενα USB (μέχρι 800 mA). Αν συνδέσετε συσκευή με καταπόνηση ρεύματος μεγαλύτερη των 500 mA, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην τηλεόρασή σας. Όταν συνδέετε στην τηλεόραση εξοπλισμό με χαμηλό καλώδιο HDMI, μην εβραίνετε το καλώδιο. Η τηλεόραση της εταιρείας παρασκάφη αναστήλη και η απόρριψη μεθόδου σήματος υψηλής συχνότητας, όπως το περιεχόμενο 4K, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα υψηλής ταχύτητας καλώδιο HDMI με αραβές.

## Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της τηλεόρασης

Συνδέστε τη συσκευή στο ρεύμα

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η τηλεοπτική σας συσκευή είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί με τριφάση ρεύματος 220-240 V AC, 50 Hz.

Μετά την αποσυναρμείωση, αφαιρέστε την τηλεόραση από σπικητή τη θερμολογία του χώρου, πριν τη συνδέσετε στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην τριφάση ρεύματος διόδου. Η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί αυτόματα.

**Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από κατάσταση Αναμονής**

Αν η τηλεόραση είναι 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 κομμάτι 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 κομμάτι χειρισμού. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Αναμονής** στο τηλεχειριστήριο. Στην οθόνη 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 αποσυνδέσετε πλήρως την τηλεόραση από το ηλεκτρικό ρεύμα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την τριφάση ρεύματος δίκτυο.

**Λειτουργία Τρίγυρης Αναμονής**

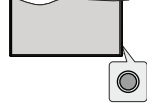
Για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμονής, είτε:

- Πιέστε το πλήκτρο **Αναμονή** στο τηλεχειριστήριο.
- Πιέστε το πλάι για να επιστρέψετε σε κατάσταση λειτουργίας.
- Πατήστε το κομμάτι χειρισμού στην τηλεόραση.

Πιέστε το κομμάτι χειρισμού πλάι για να επιστρέψετε σε κατάσταση λειτουργίας.

Η τηλεόρασή σας συνεχίζει να λειτουργεί σε λειτουργία Γρήγορης Αναμονής, αφού ελέγξει τακτικά για ενημερώσεις. Αυτό δεν είναι δυσλειτουργία, πληροί τις απαιτήσεις σχετικά με την κατακόλυση ενέργειας. Για να διακοσποσάρετε την κατακόλυση ενέργειας, θέστε την τηλεόρασή σας σε λειτουργία αναμονής όπως εξηγήθηκε παραπάνω.

## Χειρισμός και λειτουργία της τηλεόρασης



Το κομμάτι χειρισμού σας επιτρέπει να χειριστεί τις λειτουργίες της τηλεόρασης (Γρήγορη Αναμονή-Ενεργοποίηση).

**Σημείωση:** Η θέση του κομμάτι χειρισμού μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

**Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (Γρήγορη αναμονή):** Πιέστε το κομμάτι 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 κομμάτι χειρισμού.

**Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση:** Πατήστε το κομμάτι χειρισμού, η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί.

**Σημείωση:** Οι εισόδους OSD που μενού ρυθμίσεων *Ζωντανής Μετάδοσης* και *Επιπλοποίησης* TV δεν μπορούν να ελεγχθούν μέσω του κομμάτι 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 εμφανιστεί ένα μενού επιλογών στην Αρχική Οθόνη της Android τηλεόρασης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να μετακινήσετε την εστία, να προχωρήσετε, να προσεγγίσετε ορισμένες ρυθμίσεις, και πιέστε **OK** για να κάνει επιλογές για να πραγματοποιήσετε αλλαγές, να οραστεί τις προτιμήσεις σας, να εισέλθετε σε ένα υπομενού, να ερμηνεύσει μια εφαρμογή κλπ. πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή/Πίσω** για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη μενού.

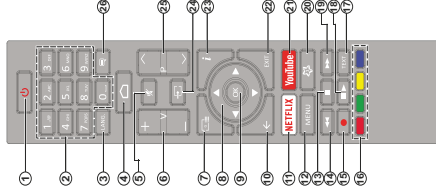
**Επιλογή εισόδου**

Όταν έχετε συνδέσει εξωτερικά συστήματα στην τηλεόρασή σας, μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές πηγές εισόδου. Πιέστε επανηλθμένα το πλήκτρο **Πηγή** στο τηλεχειριστήριο ή Χρήσιμοτητα το πλήκτρο κατεύθυνσης και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο **OK** για να επιλέξετε διάφορες πηγές από τη λειτουργία *Ζωντανής TV*. Η εισέλιξη στο μενού **Εισόδου** της Αρχικής Οθόνης, επιλέξετε 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 καταρρεύσει. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες 1,5 V τύπου AA. Βεβαιωθείτε ότι οι ακροές (+) και (-) συμμορφώνουν (προσέξτε τη σωστή τοποθέτηση). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μαζί πολλές μπαταρίες, αλλά μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες με διαφορετικό τύπο. 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
- Αδύναμη τηλεόραση:** Αλλαγή καναλιού σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης, εισαγωγή ενός αριθμού ή γράμματος στο τηλεόραση κανάλι στην οθόνη Language (Γλώσσα): Εκλογή μεταξύ λειτουργιών γλώσσας ήχου (επιλογή τηλεόρασης, όπου διαθέσιμα)
- Αρχική:** Ανοίγεται της Αρχικής Οθόνης
- Σύζευξη ήχου:** Απενεργοποιεί τελείως την ένταση ήχου της τηλεόρασης.
- Επιλογή ήχου:** Εμφάνιση του ηλεκτρονικού οδηγού προσαρμογής σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης
- GO (OK):** Εμφάνιση του ηλεκτρονικού οδηγού προσαρμογής σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης
- Πλήκτρα κατάδυσης:** Πλοήγηση σε μενού, ρύθμιση επιλογών, μετακίνηση της εστίασης ή του βρόχου κλιπ. Αδύναμη ήχου για γρήγορη και εφάπαξ υποστήριξη σε λειτουργία Ζωντανής TV. Τοποθέτηση του τηλεόρατος Δεξιά ή Αριστερά. Ανοίγει τις οδηγίες στην οθόνη.
- OK:** Επιβεβαίωση επιλογών, είσοδος σε υπομενού, πλοήγηση στις λίστες καναλιών (σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης)
- Back/Return (Πίσω/Επιστροφή):** Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη μενού, μετάβαση ένα βήμα πίσω, κλείσιμο ανοικτών παραθύρων, κλείσιμο Τικίτζε (σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης)
- Netflix:** Εκκίνηση της εφαρμογής Netflix
- Menu (Μενού):** Εμφάνιση του μενού Ρυθμίσεις της Ζωντανής τηλεόρασης (σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης), εμφάνιση των διαθέσιμων επιλογών ρυθμίσεων ήχου μενού
- Ανοίγει:** Ένα μενού επιλογών που απαιτείται να επιλεγεί
- Επιναυτογράφο:** Κίνηση του κεφαί προς τα πίσω σε πολλαπλά όπως ταινίες
- Εγγραφή:** Εγγραφή προγραμμάτων σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης
- Εφαρμογή:** Εμφάνιση της λειτουργίας των εφαρμογών τηλεόρασης ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη
- Text (Τοκίτζε):** Ανοίγεται κλείσιμο του Τοκίτζε (όπου διαθέσιμα σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης)
- Πίσω:** Πίσω (σε αναπαραγωγή ταινιών, κλιπ, ή προγράμματα), μετάβαση σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης
- Αναπαραγωγή:** Έναρξη αναπαραγωγής του επιλεγμένου προγράμματος
- Τοξία προέλευσης:** Κίνηση του κεφαί προς τα εμπρός, κίνηση του κεφαί προς τα πίσω
- Μείωση:** Ανοίγεται μενού ρυθμίσεων λειτουργίας, όπως σε διαθέσιμες πηγές
- YouTube:** Εκκίνηση της εφαρμογής YouTube
- Exit (Έξοδος):** Κλείσιμο και έξοδος από τα μενού ρυθμίσεων Ζωντανής τηλεόρασης, κλείσιμο της εφαρμογής ή μενού ή μπάνερ OSD, μετάβαση στην τελευταία διαθέσιμη πηγή
- Πληροφορίες:** Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη, όπως πληροφορίες εκπομπών και τεχνικά στοιχεία, κλείσιμο της Αρχικής Οθόνης και μετάβαση στην τελευταία διαθέσιμη πηγή
- Πρόγραμμα #1:** Αυτόρρυθμίσωση του αριθμού καναλιού σε λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης
- Stop:** Εμφάνιση του μενού επιλογών στην οθόνη και απενεργοποίηση των υποτίτλων (όταν είναι διαθέσιμα)



Αν επιλέξετε **Κεφάλι/Αντίνα**, η τηλεόραση θα αναδείξει τη μηχανή της επιλογής των καναλιών σας. Πάνω ή κάτω από την επιλογή **Σάρωση** και πλάι της είναι η επιλογή **Εξομάλυνση**. Αν επιλέξετε **Εξομάλυνση**, η τηλεόραση θα αναδείξει την επιλογή **Σάρωση** για να ξεκινήσετε να συνεισφέρετε χωρίς να πραγματοποιήσετε σάρωση. **Επιλέξτε** Αν η χώρα που επιλέξετε δεν έχει αναλογίες εικόνας, η επιλογή αναλογίες εικόνας μπορεί να μην είναι διαθέσιμη. Κωδικό

Ανάλογα με τις επιλογές χρώμα και κεραία, που κάνουν στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας, μπορεί να εμφανιστεί η οθόνη **Φωτισμό προπροβλεπόμενης λάμπας**. Επισημαίνεται η οθόνη **Φωτισμό προπροβλεπόμενης λάμπας** και πιέστε **OK** ή το πλήκτρο καταθύσεως **Δεξιά** για να συνεχίσετε με την εγκατάσταση του **εισοδικού**. Μπορείτε επίσης να παραλείψετε αυτό το βήμα με επιλογές **Παραλείπει**.

Μετά την επιλογή του τύπου κεραίας και της προηγούμενης εγκατάστασής της, προπροβλεπόμενης λάμπας, διαμορφώστε τις παραμορφώσεις με τη μεθοδολογία **Προπροβλεπόμενης DVBS** σύμφωνα με τις διαμορφώσεις σας. Μπορεί να έχει η δυνατότητα να διαμορφώσετε, διαφόρους, διαφορετικούς αναλόγους με τον ίδιο κεραία και τον παρόμοιο που επιλέξετε στα προηγούμενα βήματα. Οι επιλογές διαφορετικών κεραίας και αναλόγων, μπορεί να είναι διαθέσιμες για να επιλέξετε. Μπορείτε να είναι διαθέσιμη η επιλογή **Αντιμετώπιση θόρακα** ή **DISEC**. Επισημαίνεται την επιθυμητή επιλογή και πιέστε **OK**. Κατόπιν επιλέξτε τον διαφορετικό για αυτή την επιλογή. Αργότερα επιλέξτε τις αλλαγές διαμορφώσεων, πιέστε **OK** ολοκληρώνετε τις αλλαγές διαμορφώσεων, πιέστε το πλήκτρο καταθύσεως **Δεξιά** για να προχωρήσετε. Αν στο προηγούμενο βήμα είχε γίνει η επιλογή **Φωτισμό προπροβλεπόμενης λάμπας**, πιέστε το πλήκτρο καταθύσεως και θα ξεκινήσει η εγκατάσταση της προπροβλεπόμενης λάμπας κανάλι. Εάν δεν έχει επιλεγεί ο σωστός διαφορετικός, η εγκατάσταση **SatcoDX** στην οθόνη θα εμφανιστεί ένας προειδοποιητικός διάλογος. Θα εμφανιστούν οι διαφορετικοί που μπορούν να επιλεγούν. Πατήστε **OK** για να κλείσετε το διάλογο και μετά ρυθμίστε τον διαφορετικό αναλόγου.

Στη συνέχεια θα εμφανιστεί η οθόνη **Επιλογή Αντιμετώπισης**. Επιλέξτε **Σάρωση** και πιέστε **OK** ή το πλήκτρο καταθύσεως **Δεξιά** για να συνεχίσετε με τις διαμορφώσεις οθόνης. Επιλέξτε **Παράλληλη Σάρωση** για να προχωρήσετε. Χωρίς να πραγματοποιήσετε σάρωση και να ολοκληρώσετε τις αρχικές ρυθμίσεις. Στη συνέχεια θα εμφανιστεί η οθόνη **Διαμόρφωση Σάρωσης DVBS** (δύο επιλογές). Ορίστε τη μεθοδολογία **DVB** που επιλέξετε. Μπορείτε να επιλέξετε **Κανάλια**. Μπορείτε να επιλέξετε να πραγματοποιήσετε σάρωση με πλήρη σάρωση ή με σάρωση δικτύου. Ρυθμίστε

τον **Τύπο Σάρωσης** όπως χρειάζεται. Αν πρόκειται να πραγματοποιήσετε με σάρωση δικτύου, βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Επιλογή** είναι επιλεγμένη από την επιλογή **Αναμετάδοση**. **Αναμετάδοση DVBS** επιλογή **Αναμετάδοση** αναφέρεται στη δεύτερη επιλογή **Αναμετάδοση**. **Αναμετάδοση DVBS** επιλογή **Αναμετάδοση** με ακριβείς παραμορφώσεις ή έχει ρυθμίσει με ακριβείς παραμορφώσεις **Συχνότητα**, **Ρυθμός Συμβόλων (ksym/s)** και **Πολύχρωμο** χρησιμοποιώντας την επιλογή **Ρύθμιση από χροιά**. Ενδέχεται να μην υπάρχει να αλλάξετε τη ρύθμιση **Τύπος σάρωσης**, ανάλογα με τις προπροβλεπόμενες επιλογές. Αν η επιλογή **Κανάλια** έχει τεθεί σε **Ελεύθερο**, δεν θα εγκαταστήσουν κρυπτογραφημένα κανάλια. Επίσης, μπορεί να είναι διαθέσιμες προεπιλεγμένες επιλογές ανάλογα με τον επιλεγμένο πάροχο-διαμορφωτή αυτών των ρυθμίσεων σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Όταν τελειώσετε με τη ρύθμιση των διαμορφώσεων οθόνης, 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 ανάλυση, μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Παύση/Σάρωση** δύο φορές, να επιλέξετε **Παράλληλη Σάρωση** και να πιέσετε το πλήκτρο καταθύσεως **OK** ή **Δεξιά** για να σταματήσετε την ανάλυση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα απεικονιστούν στη λίστα κανάλιων.

Όταν ολοκληρωθεί η πρώτη εγκατάσταση, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα. Πατήστε **OK** για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

Θα σας ζητηθεί να δοώσετε τη συγκατάθεσή σας στη συλλογή των δεδομένων χρήσης σας. Για λεπτομέρειες παραφορές, διαβάστε το κείμενο στην οθόνη. Επισημαίνεται **Απόδοξη** και πιέστε **OK** για να δοώσετε τη συγκατάθεσή σας να προχωρήσετε. Για να προχωρήσετε χωρίς να δοώσετε τη συγκατάθεσή σας, επιλέξτε **Παράλληλη**. Μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση αργότερα χρησιμοποιώντας το **Ρυθμίσεις-Προτιμήσεις συσκευής-Χρήση κατασκευαστή & Διαγνωστικά** στην Αρχική Οθόνη. Θα εμφανιστεί η Αρχική Οθόνη. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Εξόδος** στα προεπιλεγμένα στοιχεία της μεθοδολογίας **Κατευθυντήριων** και να πιέσετε **OK** για να μεταβείτε στη λειτουργία **Χωρικών** τηλεόρασης και να παρακολουθήσετε τηλεοπτικά κανάλια.

## Αρχική Οθόνη

Για να αποδοώσει τη λειτουργικότητα της Android τηλεόρασης σας, η τηλεόραση σας πρέπει να είναι ενδελεχώς ρυθμισμένη. Συνδέστε τηλεόραση σε ένα οικιακό δίκτυο με σύνδεση Internet υψηλής ταχύτητας. Μπορείτε να αλλάξετε την τηλεόραση σας στο **Internet** είτε αντιστρέφοντας τις εγκαταστάσεις **Διαμόρφωση**. Ανατρέξτε στις ενότητες **Δίκτυο & Internet** και **Σύνδεση συνδέσει στο Internet** για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον πρώτο συνδεσής της τηλεόρασης σας στο **Internet**.

Το μενού Αρχική είναι στο κέντρο της τηλεόρασης. Πάνω ή κάτω από την επιλογή **Αρχική** για να ελεγχάτε τις επιλογές **Αρχική Οθόνη** που είναι διαθέσιμες. 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 τηλεόρασης 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 ξεκινήσετε να παρακολουθείτε τις Αρχικές Οθόνες χρησιμοποιώντας το πλήκτρο των τεσσάρων κατευθύνσεων. Μπορεί να είναι διαθέσιμες αρχές σχετικά με Εφαρμογές, YouTube, Google Play, Movies & TV, Google Play Music και Google Play Music & TV.

Καθώς και αρχές εφαρμογών που έχουν εγκαταστήσει εσείς. Επιλέξτε μια σειρά και κατόπιν ξεκινήστε την επιλογή στο επιθυμητό στοιχείο στο αριό. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να πραγματοποιήσετε μια επιλογή ή για να εστιάσετε σε ένα στοιχείο. Στα πρώτα σταθερά μέτρας της οθόνης θα υπάρχουν αρχικές ανάλυσης. Μπορείτε να επιλέξετε είτε τηλεόραση παραφορές, μια λέξη μέσω του εισαγωγικού πληκτρολόγιου για αρχίστε μια ανάλυση, αν το δοώσετε, την επιλογή φωνητικής ανάλυσης, είτε να τηλεεπιγράψω σας έχει 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**, **Εξοδοι**, **Δίκτυο & Internet** (θα χαρακτηρίζεται **Συνδεδεμένος** ή **Δεν Συνδεδεμένος** ανάλογα με την πρόχουσα κατάσταση οθόνης), **Ρυθμίσεις** και η πρόχουσα ώρα. Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτιμήσεις σας σχετικά με την προεμφάνιση και την ώρα χρησιμοποιώντας τις επιλογές μέσω **Ημερομηνία & Ώρα** από το μενού **Ρυθμίσεις-Προτιμήσεις συσκευής**.

Η πρώτη σειρά θα είναι η σειρά **Εφαρμογές**. Θα είναι διαθέσιμες οι εφαρμογές **Συχνότητα TV** και **Αναπαραγωγή Πολυμέσων**, μαζί με άλλες εφαρμογές. Επισημαίνεται **Συχνότητα TV** και πιέστε **OK** για να μεταβείτε στη λειτουργία **Συχνότητα TV**. Αν σε προηγούμενη χρήση της τηλεόρασης, η τηλεόραση είχε τεθεί σε μια επιλογή διαφορετική από **TV**, πιέστε το πλήκτρο **TV** και επιλέξτε την τηλεόραση που παρακολουθήσετε **Χωρικών** τηλεόρασης και πιέστε **OK** για να ερευνάσετε τις αυθεντικές μουσικές **USB** ή διακομητές πολυμέσων και να αναπαράξετε εμφανιστεί στην τηλεόραση το εγκαταστημένο περιεχόμενο πολυμέσων. Τα αρχεία ήχου μπορούν να αναπαράξουν μέσω των ηχείων της τηλεόρασης ή μέσω του συστήματος ηχείων που συνδέονται στην τηλεόραση. Μπορείτε να διαμορφώσετε την προτιμήσή σας εφόσον ήχου από την επιλογή **Ήχια** στο μενού **Ρυθμίσεις-Προτιμήσεις συσκευής**. Χρησιμοποιήστε **Ήχος** για να προεπιγράψετε στο δίσκονο, χρειάζεστε μια εφαρμογή

περίληψης. Προσμηματοποιήστε μια ανεξάρτητη ή συστήστε την εφαρμογή Google Play, βρείτε μια εφαρμογή περιλήψεως ή κατεβάστε την.

## Περιεχόμενο Μενού

### Λειτουργίες Ζωντανής TV

Πρώτα θα κατεβήσετε σε λειτουργία Ζωντανής TV και κατόπιν πλοηγήστε 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 πιέσετε **OK** στην Αρχική Οθόνη.

### Κανάλια

**Προσθήκη στα Αγαπημένα μου:** Προσθήκη του καναλιού που παρακολουθείτε στη λίστα αγαπημένων του όχη επιλεγεί προηγούμενως.

**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 ηχηρή τηγίστε ένα ή περισσότερα κανάλια. Κατόπιν, προσαρμόστε τις ρυθμίσεις σύμφωνοι με το περιβάλλον σας και τις προτιμήσεις αν χρειάζεσθε. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές του μενού **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

**Πηγή:** 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 μπορεί να είναι ο ίδιος με αυτό τις ρυθμίσεις **Χρήστη: Κοινωνική, Ζωή, Σπορ, Ταινία και Πολυμέδη**. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Χρήστη** για να δημιουργήσετε εξατομικευμένες ρυθμίσεις. Για λεπτομέρειες επιλογών, μεταβείτε στη θέση **Ρυθμίσεις> Προτιμήσεις> Σχετικότητα>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 του ήχου 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.

**Όχι 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 μνημονύμια μίξης στη μνήμη μηνήμης της τηλεόρασης.

**Αποκλειστικό Ιστοτόπιον Παρακολούθησης:** Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αποκλεισμός Ιστοτόπιον Παρακολούθησης.

**ID Σχετικώς:** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ID Σχετικώς.

**Επιναγορά ID Σχετικώς:** Επιναγορά ID Σχετικώς για υπηρεσίες HBBTV. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος επιβεβαίωσης. Πιέστε **OK** για να προχωρήσετε. **Back** (Πίσω) για ακύρωση.

### Υπότιτλοι

**Αναλογικό υπότιτλο:** Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κλειστό**, **Ανοικτό** ή **Σίγαση**. Αν γίνει επιλογή **Σίγαση**, ο αναλογικό υπότιτλο θα εμφανιστούν στην οθόνη αλλά ταυτοχρόνα θα έχει γίνει απενεργοποίηση του ήχου από τα ηχεία.

**Ψηφιακό υπότιτλο:** 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 προτιμώμενης γλώσσας ψηφιακών υποτίτλων. Αν δεν είναι διαθέσιμη η γλώσσα που επιλέξετε στο **Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων**, οι υπότιτλοι θα εμφανίζονται σε αυτή τη γλώσσα.

**Τύπος Υποτίτλων:** Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κεντρικό** ή **Προβλητικό** Ηχεία. Αν υπάρχει **Προβλητικό** Ηχεία, πλάτος με κίνηση υπηρεσίες υποτίτλων σε τηλεθέαση με κίνηση ή, προβάλλεται ακριβώς με τη χρήση προβάθρων προεργασμένων.

### Τελετές

**Γλώσσα Ψηφιακού Τελετή:** Ρύθμιση της γλώσσας Τελετών για ψηφιακές υπηρεσίες.

**Γλώσσα Σελίδας Αποκωδικοποίησης:** Ρύθμιση της γλώσσας σελίδας αποκωδικοποίησης για εμφάνιση Τελετών.

**Κλειδί BISS:** Θα εμφανιστεί το μήνυμα **Κλειδί BISS: Απαιτείται κλειδί BISS**. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να προσθέσετε ένα κλειδί BISS. Θα είναι διαθέσιμος για ρύθμιση οι παραμέτρους **Συχνότητα**, **Ρυθμός Συμβόλων** και **Κλειδί CW**. Αποφύγετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, επισημάνετε **Αποθήκευση Κλειδί** και πιέστε **OK** για αποθήκευση και προέλιξη του κλειδιού BISS. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν η λειτουργία **Εγκριση Σελίδας Κανάλια** στο μενού **Ρυθμίσεις>Κανάλια** δεν έχει τεθεί σε **Προστασία**.

**Ομορφισμός Γενικής Εμφάνισης Προγράμματος:** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της γλώσσας που επιλέξετε στη διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων.

**Αυτομάτη Νύκτι:** Καθορισμός ενός χρόνου άρνησης μετά τον οποίο θέλετε η τηλεόρασή σας να εκτελεί αυτόματα σε λειτουργία νύκτις. Διατίθεται οι επιλογές **4 ώρες**, **6 ώρες** και **8 ώρες**. Για απενεργοποίηση θέστε σε **Πάνω**.

**Πληροφορίες συστήματος:** Εμφάνιση λεπτομερών πληροφοριών συστήματος για το τρέχον κανάλι όπως **Στάθμη Σήματος**, **Ποιότητα Σήματος**, **Συχνότητα** κλπ.

**Πληροφορίες Εκδόσης:** Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος όπως **Όνομα Μοντέλου** και **Έκδοση Ρυθμίσεων**. Για λεπτομέρειες πληροφοριών, ανατρέξτε στην οθόνη **Ρυθμίσεις**.

### Εγγραφή

**Άλλα Εγγραψών:** Οι εγγραφές θα εμφανίζονται μόνο αν έρ στον ίδιο διαθέσιμος. Επισημάνετε μια εγγραφή της επιλογής σας και πιέστε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να τη διαγράψετε ή πιέστε το **Μπλε** πλήκτρο για να προβάλετε 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. Επισημάντε τη συσκευή της επιλογής σας και πιέστε **OK** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές.

**Όνομας Ήχου:** Μπορείτε να επισημάνετε την επιθυμητή USB οθόνη επιλογής δεδομένων ή θύρα USB και να διαβείρουμε για εγγραφή χρωστικής μετατόπισης.

**Όνομας PVR:** Επισημάνετε την επιθυμητή συσκευή PVR. Επισημάνετε τις δεδομένες ή θύρα θύρα επιλογής δεδομένων σε αυτή ένα διαβείρουμε για χρήση εγγραφής θύρας 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 την είσοδο Ethernet, διανέμοντας IP και MAC.

**Ρυθμίσεις Proxy:** Χαρακτηριστή ρύθμιση ενός δικτυακού μεσαζόμενου (Proxy) HTTP για να προγραμματίσει την περιήγηση. Αυτός ο διακομιστής μεσαζόμενης δεν επιτρέπει να χρησιμοποιείται από άλλες εφαρμογές.

**Ρυθμίσεις IP:** Διαμορφώση των ρυθμίσεων IP της τηλεόρασής σας.

**Κανάλι**

**Κανάλι**

Οι επιλογές αυτού του μενού μπορεί να αλλάξουν ή να αφαιρεθούν εντελώς με την επιλογή **Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών**.

**Διεύθυνση Εγκατάστασης Καναλιών - Κραδιά**

**Αυτόματη Ανάγνωση 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 αποθηκευθούν στο λίστα καναλιών.

**Σάρωση Ενημέρωσης:** Αναζήτηση ενημερώσεων. Δεν θα διαγραφούν κανάλια που έχουν ήδη προστεθεί, αλλά αν βρεθούν νέα κανάλια, αυτά θα αποθηκευτούν στο λίστα καναλιών.

**Χαρακτηριστή Σάρωση Αναλογικών:** Εναρμόνιση χαρακτηριστή σάρωσης για αναλογικά κανάλια. Εισαγωγή στην **Συχνότητα Εναρμόνιση** και **Κατόπι ΕΜΕΣΣΕΣ Σάρωση Πάνω ή Σάρωση Κάτω**. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, η σάρωση θα ολοκληρωθεί και το κανάλι που βρέθηκε θα αποθηκευθεί στο λίστα καναλιών.

**Σάρωση Πλάκας RF:** Εισαγωγή το **Κανάλι RF** χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Δεξιά/Αριστερά**. Θα εμφανιστούν το **Επίπεδο Σήματος** και το **Ποσοτή Σήματος** του σημάδι καναλιού. Πιέστε **OK** για να αρχίσει η σάρωση στο επιλεγμένο κανάλι RF. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευθούν στο λίστα καναλιών.

**Χαρακτηριστή Ενημέρωση Υπηρεσιών:** Χαρακτηριστή διαφέρει μιας ενημέρωσης υπηρεσιών.

**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 Δίκτυου:** Επιλογή για αναζήτηση σήματος 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 το λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή/κατάργηση της επιλογής.

**Αναλογική Κανάλια:** Αναπλάγη των θέσεων των αναλογικών καναλιών από το λίστα καναλιών. Επισημαίνεται τα κανάλια που επιθυμείτε από το λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, η θέση αυτού του καναλιού θα αντικατασταθεί από το 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 επιλογή. Κατόπι κλείσει το ίδιο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν επιλεγεί 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 το λίστα καναλιών. Επεξεργασία του σήματος και του αριθμού καναλιού του επιλεγμένου καναλιού και εμφάνιση των πληροφοριών **Όνομα Δίκτυου, Συχνότητα, Χρωματικό Σύστημα** και **Σύστημα Ήχου** ως σχέση με αυτό το κανάλι αν είναι διαθέσιμα. Αναλογία 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.

**Μικροβρύθμιση Αναλογικού Δίκτυου:** Απομνημόνευση ρύθμιση ενός αναλογικού καναλιού/θα εμφανιστεί μια λίστα διαθέσιμων αναλογικών καναλιών. Επιλέξτε το επιθυμητό από το λίστα και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Κατόπι τροποποιήστε τη συχνότητα του καναλιού πιέζοντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Αριστερά/Δεξιά**.

**Πιέστε OK** για να αποθηκεύσετε τη νέα συχνότητα για αυτό το κανάλι. Τα αμνημόνευσιες **Back** (Πίσω). Αυτό το στοιχείο εκκείνη για να μην είναι ορατό, αναλογία με το αν το τελευταίο κανάλι που παρακολούθησατε ήταν αναλογικό ή όχι.

**Εκκαθάριση Λίστα Καναλιών:** Διαγραφή όλων των καναλιών που είναι αποθηκευμένα στο λίστα καναλιών. Επισημαίνεται λειτουργίες εκκαθάρισης καναλιών. Θα εμφανιστούν ένας διάλογος για επιβεβαίωση. Επισημαίνεται **OK** και πιέστε το πλήκτρο **OK** για επιβεβαίωση. **OK** και πιέστε το **Μπλε Πλήκτρο** για να ακυρώσετε. **OK** και πιέστε **OK**.

**Διεύθυνση Εγκατάστασης Καναλιών - Κραδιά**

**Αυτόματη Ανάγνωση Καναλιών:** Εναρμόνιση για αναζήτηση για αναλογικά και ψηφιακά κανάλια. Αν διατίθεται, θα αναφερθούν σε λίστα επιλογής παράδειγμα. Αυτή η λειτουργία μενού θα ενεργήσει αν υπάρχουν περισσότερα από ένα δίκτυα.

**Παράδειγμα Καναλιών - Συχνότητα και ID Τύπος Σάρωσης Καναλιών:** Συχνότητα και ID Τύπος Σάρωσης Καναλιών. Επισημαίνεται το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από το λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή/κατάργηση της επιλογής.

**Σάρωση Μίας RF:** Εισαγωγή το **Κανάλι RF** χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Δεξιά/Αριστερά**. Θα εμφανιστούν το **Επίπεδο Σήματος** και το **Ποσοτή Σήματος** του σημάδι καναλιού. Πιέστε **OK** για να αρχίσει η σάρωση στο επιλεγμένο κανάλι RF. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευθούν στο λίστα καναλιών.

**Χαρακτηριστή Σάρωση Αναλογικών:** Εναρμόνιση για αναζήτηση για αναλογικά κανάλια. Εισαγωγή στην **Συχνότητα Εναρμόνιση** και **Κατόπι ΕΜΕΣΣΕΣ Σάρωση Πάνω ή Σάρωση Κάτω**. Όταν βρεθεί ένα κανάλι, η σάρωση θα ολοκληρωθεί και το κανάλι που βρέθηκε θα αποθηκευθεί στο λίστα καναλιών.

**Σάρωση Πλάκας RF:** Εισαγωγή το **Κανάλι RF** χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Δεξιά/Αριστερά**. Θα εμφανιστούν το **Επίπεδο Σήματος** και το **Ποσοτή Σήματος** του σημάδι καναλιού. Πιέστε **OK** για να αρχίσει η σάρωση στο επιλεγμένο κανάλι RF. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευθούν στο λίστα καναλιών.

**Χαρακτηριστή Ενημέρωση Υπηρεσιών:** Χαρακτηριστή διαφέρει μιας ενημέρωσης υπηρεσιών.

**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 Δίκτυου:** Επιλογή για αναζήτηση σήματος 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 το λίστα και πιέστε **OK** για επιλογή/κατάργηση της επιλογής.

**Αναλογική Κανάλια:** Αναπλάγη των θέσεων των αναλογικών καναλιών από το λίστα καναλιών. Επισημαίνεται τα κανάλια που επιθυμείτε από το 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 επιλογή. Κατόπι κλείσει το ίδιο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν επιλεγεί 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.









επιλογή **Αλλαγή συνόμασης** και πιέστε πάλι **OK**. Πιέστε πάλι **OK** και χρησιμοποιήστε το πάξιδο τηλεχειριστήριο για να αλλάξετε το όνομα της συσκευής.

## Λίστα καναλιών

Η πρόσβαση ταξινόμη όλα τα αποθηκευμένα κανάλια στη **Λίστα καναλιών**. Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να ανοίξετε τη **Λίστα καναλιών** σε λειτουργία Ζωντανής TV. Μπορείτε να πιέσετε το **Κόκκινο πλήκτρο** για κίνηση με κύλιση προς τα πάνω, στη **Λίστα** σελίδα κομής οθόνης, ή να πιεσαίτε το **Πράσινο** πλήκτρο για κομής πίσω το κώδη.

Αν επιθυμείτε, μπορείτε να φιλτράρετε ή να ταξινομήσετε τα κανάλια, ή να βρείτε ένα κανάλι στη **Λίστα** καναλιών. Πιέστε το **Πλήκτρο** για να εμφανίσετε τις επιλογές **Επιλογή Περισορώσεων**. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **Επιλογή τύπου**, **Ταξινόμηση** και **Εύρεση**. Ταξινόμηση: η επιλογή εδρεύει να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με τη χώρα που επικρατεί στη διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων. Για να φιλτράρετε τα κανάλια, επισημαίνεται **Επιλογή τύπου** και πιέστε το **Πλήκτρο OK**. Μπορείτε να επιλέξετε από τις επιλογές **Κατηγορίες**, **Ψηφιακά Ραδιοφώνου**, **Ελεύθερα**, **Κρυπτογραφημένα**, **Ψηφιακά Ανελογικά**, **Αγανημένα** και **Άλτιου** για να φιλτράρετε τη **Λίστα** καναλιών, ή επιλέξτε **Εκκρομής** για να δείτε στη **Λίστα** καναλιών όλα τα εγκατεστημένα κανάλια. Οι διαθέσιμες επιλογές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον επικρατέσο παράγο.

Για να ταξινομήσετε τα κανάλια, επισημαίνεται **Ταξινόμηση** και πιέστε το **Πλήκτρο OK**. Επιλέξτε μία από τις διαθέσιμες επιλογές και πιέστε πάλι **OK**. Τα κανάλια θα ταξινομηθούν σύμφωνα με την επιλογή σας.

Για να βρείτε ένα κανάλι, επισημαίνεται **Εύρεση** και πιέστε το **Πλήκτρο OK**. Θα εμφανιστεί το εικονικό τηλεχειριστήριο. Εισάγετε όλο ή μόνο μέρος του ονόματός ή του αριθμού του καναλιού που θέλετε να βρείτε, επισημαίνετε το σύμβολο τερματισμού στο τηλεχειριστήριο και πιέστε **OK**. Θα εμφανιστούν σε **Λίστα** τα αποτελέσματα.

**Σημειώσεις:** Αν έχει επιλεγεί οποιαδήποτε επιλογή από τις επιλογές **Εκκρομής** στο μενού **Επιλογή τύπου**, η λίστα είναι κενή. Για να σταλεί η διαδικασία ρύθμισης, πιεσαίτε οποιαδήποτε από τις επιλογές **4+** στο τηλεχειριστήριο.

## Επεξεργασία των Καναλιών και της Λίστας Καναλιών

Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα κανάλια και τη **Λίστα** καναλιών χρησιμοποιώντας τις επιλογές **Παράλυση καναλιού**, **Ανταλλαγή καναλιών**, **Μετακίνηση καναλιού** και **Επεξεργασία καναλιού** στο μενού **Ρυθμίσεις-Κανάλια-Κανάλια**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** στη Λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης.

**Σημειώσεις:** Οι επιλογές **Ανεπιλογή καναλιών**, **Μετακίνηση καναλιού** και **Επεξεργασία καναλιού** ανάμεσα να μην είναι διαθέσιμες και να εμφανίζονται με γκριζό χρώμα και ανανεώνονται ανάλογα με την επιλογή παρόρου και τις ρυθμίσεις σχετικά με το μενού **Ρυθμίσεις-Κανάλια** επιλογή **LCN** στο τηλεχειριστήριο. Μπορείτε να ανανεώνετε τη ρύθμιση **LCN** στο μενού **Ρυθμίσεις-Κανάλια** επιλογή **LCN** στην επεξεργασία καναλιού. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τη ρύθμιση **LCN** από το προαπαιτούμενο με τη χρήση του τηλεχειριστή κατά την διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων.

## Διαχείριση λίστας αγαπημένων καναλιών

Μπορείτε να δημιουργήσετε τέσσερις διαφορετικές λίστες αγαπημένων καναλιών σας. Αυτές οι λίστες περιλαμβάνουν μόνο τα κανάλια που καθορίζετε εσείς. Πιέστε το **Πλήκτρο OK** για να εμφανίσετε τη **Λίστα** καναλιών. Κατόπιν πιέστε το **Μπλε** πλήκτρο για να αποκτήσετε πρόσβαση στην λίστα αγαπημένων. Αν επιθυμείτε πρόσβαση στην λίστα αγαπημένων, μπορείτε να **Αρχειοτή** **Ταξινόμηση** καναλιών, να επισημαίνετε στο μενού **Λίστα** στο πάνω μέρος της οθόνης και να πιεσαίτε το **Κόκκινο** πλήκτρο για να μετακινήσετε το κανάλι στην επιθυμητή θέση και πιεσαίτε **OK**. Επισημαίνεται ένα κανάλι από τη **Λίστα** και πιέστε το **Πλήκτρο OK** για να ταρκαλοποιηθείτε.

Για να προσθέσετε το κανάλι που παρακολουθείτε τη δεδομένη στιγμή με, μία από τις λίστες αγαπημένων σας, επιλέξτε την επιθυμητή λίστα αγαπημένων (Μελέ) στο τηλεχειριστήριο και πιεσαίτε **OK**. Το κανάλι στο μενού **Κανάλια** επισημαίνεται την επιθυμητή λίστα αγαπημένων. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τη **Λίστα** αγαπημένων κανάλια ή να προσεθείτε στην επιθυμητή λίστα αγαπημένων. Μόνο το τρέχον κανάλι που παρακολουθείτε μπορεί να προσεθεί με μια λίστα αγαπημένων. Για να καθορίσετε ένα κανάλι από μια λίστα αγαπημένων, ανοίξτε τη **Λίστα** αγαπημένων, επισημαίνετε αυτό το κανάλι και πιέστε το **Μπλε** πλήκτρο.

Αν θέλετε να ορίσετε μία από τις **Λίστες Αγαπημένων καναλιών** που δημιουργήσατε ως **Τύπο** λίστα καναλιών, πρέπει να επιλέξετε την επιθυμητή λίστα αγαπημένων στο τηλεχειριστήριο παρασορών. Κατόπιν επισημαίνετε **Επιλέξτε τύπο** σε **Αγαπημένα**. Ανοίξτε τη **Λίστα** καναλιών και πιέστε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές. Ανάλογα με την επιλογή παρόρου, και η δυνατότητα μπορεί να είναι μηλαιοκαρλιμένη και να μηλαιοκαρλιθεί σωστά.

## Οδηγός Προγραμματίων

Με τη λειτουργία Ηλεκτρονικές Οδηγές προγραμματίων (EPG) της τηλεόρασής σας, μπορείτε να βρείτε το πρόγραμμα αυτών των καναλιών που είναι εγκατεστημένα στη **Λίστα** καναλιών σας. Εξαρσάται από το εσωτερικό σταθμό εκπομπής αν αυτή η δυνατότητα υποστηρίξεται ή όχι.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον Ηλεκτρονικό Οδηγό Προγραμματίων στην Αρχική Οθόνη, πιεσαίτε το **Πράσινο** πλήκτρο στην Αρχική Οθόνη. Μπορείτε να εδρεύετε και να εδρεύετε με τις επιλογές **Οδηγός Προγραμματίων** και **Κανάλια** στη λειτουργία Ζωντανής TV. Μπορείτε να μεταβείτε στη λειτουργία Ζωντανής TV είτε ξεκινώντας την εφαρμογή λειτουργία Ζωντανής TV είτε ξεκινώντας την εφαρμογή εκπομπή **Κανάλια** από το μενού **Επιλογή στην Αρχική Οθόνη**. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην επιθυμητή προγραμματίων ένα όνομα σε λειτουργία Ζωντανής TV, πιεσαίτε το **Πλήκτρο** ορίστε το τηλεχειριστήριο σας. Χρησιμοποιήστε τα **Πλήκτρα** κατεύθυνσης για να ταξινομήσετε στον οδηγό προγραμματίων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα **Πλήκτρα** κατεύθυνσης **Πάνω** ή **Κάτω** ή τα **Πλήκτρα Πρόγραμμα 4+** για να μεταβείτε στο προηγούμενο/επόμενο κανάλι στη **Λίστα** και τα **Πλήκτρα** κατεύθυνσης **Δεξιά/Αριστερά** για να επιλέξετε ένα επιθυμητό σύμβολο από το τρέχον επισημασμένο κανάλι. Αν διατηρήσει, θα εμφανισθούν στην οθόνη το πλήρες όνομα, η ώρα και η προγραμματία έναρξης-λήξης, το αδός του επισημασμένου συμβόλων και ο συντομος τηλεπροσφορές σχετικά με το τι θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Πιέστε το **Μπλε** πλήκτρο για να φιλτράρετε τα σύμβολα. Όλες τις μεγάλες ποικιλίες επιλογών φίλτρων, μπορείτε να βρείτε ταχύτερα σύμφωνα του επιθυμητού τύπου. Πιέστε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να δείτε λεπτομερές τηλεπροσφορές σχετικά με το σύμβολο, που έχει επισημασθεί. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το **Κόκκινο** και **Πράσινο** πλήκτρα να δείτε σύμφωνα της προηγούμενης ημέρας και της επόμενης ημέρας. Οι λειτουργίες θα αντιστοιχίσουν τα εγχώρια πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο όταν αυτές είναι διαθέσιμες. Ανοικτήστε τις οδηγίες στην οθόνη σχετικά με τις ακριβείς λειτουργίες των πλήκτρων.

Πιέστε το **Πλήκτρο Εύρεση** για να προσεθείτε ένα χρονοκαδοσκήπιο στο επισημασμένο σύμβολο στον οδηγό. Μπορείτε να ορίσετε τον τύπο του χρονοκαδοσκήπιο ρυθμιζόμενους την επιλογή **Τύπος προγραμματίων** σε **Υπερσύνθετο**, **Επιπέδων**. Όταν έχουν ρυθμιστεί όλες οι παράμετροι, επισημαίνεται την επιλογή **Προσθήκη** και πιεσαίτε **OK**. Ο χρονοκαδοσκήπιο θα προσεθεί στη **Λίστα** προγραμματίων. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη **Λίστα** προγραμματίων από το μενού **Εύρεση** σε λειτουργία Ζωντανής TV.

Οδηγός δεν μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη της TV εφ' όσον η λίστα προγραμματίων **Κανάλια-Γενικά** **Εύρεση** **Αποκαταστήσει** **Επιπέδων** σε λειτουργία Ζωντανής TV ή στην Αρχική Οθόνη.

## Σύνδεση στο Ύψερον

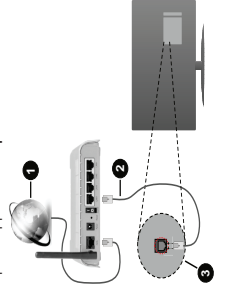
Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο Ύψερον μέσω της τηλεόρασής σας, συνδεδεμένης σε ένα εξωτερικό σύστημα. Χρησιάζονται να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου για να απολαύσετε μια ποικιλία

περισσότερο ποσής δεδομένων και διαδικτυακές εφαρμογές. Μπορείτε να διαμορφώσετε αυτές τις ρυθμίσεις μέσω του **Ρυθμίσεις Δίκτυο & Ύψερον**. Μπορείτε επίσης να επισημαίνετε το εκσώδη Με Σύνδεση ή **Καμία Σύνδεση** στην Αρχική οθόνη και να πιεσαίτε το **OK** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το μενού.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο **Μηνύμα Δίκτυο & Ύψερον** κάτω από τον τίτλο **Ρυθμίσεις**.

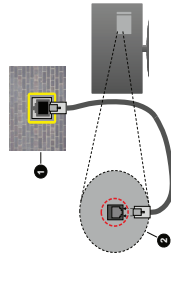
## Εναρμόνιση σύνδεση

Συνδέστε την τηλεόρασή σας στο μόνιμο/δραστηριοτήτων χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet. Υπάρχει μια θύρα LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασής σας. Η κατάσταση σύνδεσης στο τηλέμα **Ethernet** στο μενού **Δίκτυο & Ύψερον** θα αλλάξει από **Χωρίς σύνδεση** στην επιλογή **Με σύνδεση**.



1. Ευρωμιακή σύνδεση ISP
2. Καλώδιο LAN (Ethernet)
3. Εισαγωγή LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης

Μπορεί να έχει τη δυνατότητα να συνδέεται την τηλεόρασή σας απευθείας σε τρέλα δικτύου ανάλογα με τη διαμόρφωση του δικτύου σας. Σε αυτή την περίπτωση, μπορείτε να συνδέσετε την τηλεόρασή σας απευθείας στο δίκτυο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet.



1. Τρέλα δικτύου στον τόξο
2. Εισαγωγή LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης









## Συμβατότητα - Σήμα HDMI

Πηγή	Υποστηρίξιμους σήματα
	480p
	60Hz
	480p
	60Hz
	576i, 576p
	50Hz
	50 Hz:60 Hz
	720p
	50 Hz:60 Hz
	1080i
	50 Hz:60 Hz
<b>HDMI</b>	1080p
	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
	3840x2160p
	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
	4096x2160p
	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Σε ορισμένες περιπτώσεις ένα σήμα (σως να μην εμφανίζεται σωστά στην τηλεόραση). Το πρόβλημα μπορεί να είναι συμβατότητα με τα πρώτα από την πλευρά του εξοπλισμού προέλευσης του σήματος (DVD, αποκωδικοποιητής κλπ.). Εάν όντως αντιμετωπίζετε ένα τέτοιο πρόβλημα, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο συνεργαζόμενο κατάστημα αγοράς και επίσης στον κατασκευαστή της συσκευής, στ' όποιο πρόβλεχεται το σήμα.

## Υποστηρίξιμες μορφές αρχείων για λειτουργία USB

### Βίντεο

Κωδικός βίντεο	Ανάλυση	Ρυθμός Bit	Προσφα	Περιεκτής
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	80 Mbps	MP@HL	Ροή προγράμματος MPEG (DAT, XOB, MPEG, 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"> <li>Απλό Προσφα</li> <li>Προσγλωττίσιμο Απλό Προσφα@Επιπέδο 5</li> <li>• G M C δ ε ν υποστηρίχεται</li> </ul>	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), SMF (swf)
H.263	1080P@60fps	40 Mbps		MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Κύριο προσφα</li> <li>• Υψηλό προσφα @ Επιπέδο 5.1</li> </ul>	FLV (flv), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp) μεταφοράς MPEG (ts, trp, tp), AVI (avi), MKV (mkv)
HEVCH.265	4096x2176@60fps	100 Mbps	Κύριο/Κόρυφο 10 προσφα, Υψηλό Βελβίδα @ Επιπέδο 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 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	Προσφα Jzihun @ Επιπέδο 6.0	Ροή μεταφοράς MPEG (ts, trp, tp)
AVS+	1080P@60fps	50 Mbps	Προσφα 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"> <li>Προσγλωττίσιμο προσφα</li> <li>• Προσγλωττίσιμο 3 βελβίδα @ Επιπέδο 3</li> <li>• Απλό Προσφα</li> <li>• Κύριο προσφα</li> </ul>	Ροή προγράμματος MPEG (MPG, MPEG), ροή μεταφοράς MPEG (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	1080P@30 fps	10 Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv)/ASF (asf)
VP8	1080P@60fps	20 Mbps		MKV (mkv), WebM (webm)
VP9	4096x2176@60fps	100 Mbps	Profile0/2	MKV (mkv), WebM (webm)
RV30/RV40	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), ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποίη προπομπή: MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μοσχαίτη: MP3 (mp3), WAV (wav)	
MPEG12 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Εως 2	8 kbps ~ 384 kbps	Tandem: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποίη προπομπή: MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μοσχαίτη: 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), ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποίη προπομπή: MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μοσχαίτη: 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), ποίη προπομπή: MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μοσχαίτη: AC3 (ac3), MP4 (m4a)	
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Εως 5.1	32 kbps ~ 6 Mbps	Tandem: 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποίη προπομπή: MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μοσχαίτη: AAC (aac), MP4 (m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Εως 5.1		Tandem: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποίη προπομπή: MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μοσχαίτη: AAC (aac), MP4 (m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Εως 2	128 bps ~ 320 kbps	Tandem: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μοσχαίτη: ASF (wma)	
WMA 10 Pro M0	48KHz	Εως 2	< 102 kbps	Tandem: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μοσχαίτη: ASF (wma)	

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) Μοσχαίτη: ASF (wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Εως 5.1	< 768 kbps	Tandem: ASF (wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv) Μοσχαίτη: ASF (wma)	
VORBIS	Εως 48 kHz	Εως 2		Tandem: Matroska (mkv), WebM (webm), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποίη προπομπή: MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μοσχαίτη: MP4 (m4a), OGG (ogg)	Υποστηρίζει μόνο στερεοφωνική αποκωδικοποίηση
DTS	Εως 48 kHz	Εως 5.1	< 1.5 Mbps	Tandem: Ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποίη προπομπή: 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), ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποίη προπομπή: MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μοσχαίτη: 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), ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποίη προπομπή: MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μοσχαίτη: WAV (wav), MP4 (m4a)	
GT11 A-law-law	8KHz	Εως 2	64 kbps ~ 128 kbps	Tandem: AVI (avi), Matroska (mkv), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), ποίη προπομπή: MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG) Μοσχαίτη: 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) Μοσχαίτη: 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: Ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp), MP4 (mp4, mov)	
DRA	8 kHz~96 kHz	Εως 7.1	< 1.533 kbps	Tandem: Ποίη μεταφοράς MPEG (ts, ip, tp)	

## Εικόνα

Εικόνα	Φύσιγγα	Ανάλυση (πίκσος x ύψος)
JPEG	Γραμμή βάσης Προόδουσιμης	1536x1080 (1920x8 x 1080x8)
	μη διαμηλοκωδωνη	1024x768
PNG	9600x6400 διαμηλοκωδωνη	1200x800
BMP	9600x6400	9600x6400
MPO	Γραμμή βάσης Προόδουσιμης	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 κλιμένο UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Απλό κλιμένο UTF-8 Υπότιτλοι DVD
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

### Εξωτερικοί

Επίκασση αρχείου	Αναλυτής υποτίτλων	Περιήρησηση
art	SubRip	
ssa/ass	SubStation Alpha	
sml	SAMI	
sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subdub (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Μόνο
lkt	TMPlayer	

## Υποστηρίξιμες αναλύσεις DVI

Όταν συνδέτε σιωκεύς στους συνδέσμους της τηλεόρασης σας με χρήση καλωδίου μετατροπής DVI (καλώδιο DVI προς 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				



<b>Tabla de contenido</b>	
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	10
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	16
Canal	16
Cuenta & Iniciar Sesión	18
Apps	19
Preferencias de Dispositivo	19
Remoto & Accesorios	22
Lista de canales	22
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	28
CEC	29
Google Cast	29
Sistema de TV Híbrida HBBTV	30
Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby)	30
Actualización de Software	30
Solución de problemas y consejos	31
Compatibilidad Con Señales HDMI	32

Formatos admitidos para el modo USB	33
Vídeo	33
Audio	34
Marcas en el producto	35
Imagen	35
Subtítulos	36
Resoluciones DVI admitidas	36
Especificación	37
Licencias	38
Información sobre su desecho	38

## Información De Seguridad



**ADVERTENCIA**

RIESGO DE LESIONES  
NO ABRIRE



**ADVERTENCIA PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO) NI TOQUE LAS PIZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PONGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.**

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

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la red eléctrica. No desconecte el televisor de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

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

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

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

• Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.

• El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.

• Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.

• La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.

• Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme

con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, usando únicamente un profesional quien pueda hacerlo.

• No exponga el televisor a gases y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como vasos, 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 ardientes, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.

• No coloque ningún fuente de calor, como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.

• No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.

• Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.

• Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.




• No deseché las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

### ADVERTENCIA

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

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

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

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



Y color más alto. Dolby Vision presenta imágenes más realistas con más detalles que otras tecnologías de procesamiento de vídeo en el televisor. No todos los contenidos de vídeo son compatibles con Dolby Vision, pero el televisor puede procesarlos de forma 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 **Menú** y establezca la opción de **Vención**.

**HDMI EDID** en el menú **Opciones TV>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 al menos compatible con HDMI 2.0 en este caso. En el menú **Modo de Imagen** dos modos de imagen predefinidos estarán disponibles si se detecta contenido Dolby Vision: **Dolby Vision Bright** y **Dolby Vision Dark**. Los dos permiten al usuario experimentar el contenido de la manera en que el creador originalmente intentó con diferentes condiciones de iluminación ambiental. A fin de cambiar la configuración del modo de imagen pulse el botón **Menú** mientras ve el contenido de Dolby Vision y vaya al menú de **Imagen**.

Durante la visualización del contenido de Dolby Vision a través de una aplicación, excepto YouTube, Netflix y el Reproductor Multimedia, no podrá acceder al menú de **Imagen** y establecer el **Modo de Imágenes**.

## Instalación de Stand y Montaje en Pared

### Montaje / Desmontaje del pedestal

#### Preparativos

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

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

#### Montaje del pedestal

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

#### Extracción del pedestal de la TV

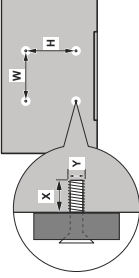
Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente manera cuando se utiliza el soporte de suspensión de pared o vuelva a empacar el televisor.

- Coloque el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave. Deje que el pie del soporte sobresalga del borde de la superficie.

- Destornille los tornillos que fijan el (los) soporte(s).
- Retire el soporte(s).

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

Los orificios Y las medidas para la instalación del soporte de montaje en pared.

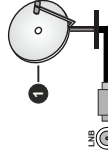


MEDIDAS DEL MONTAJE PARA PARED DE VESA	
Patrón del orificio	H
Tamaños (mm)	200
Tamaños de tornillo	min. (mm)
	máx. (mm)
Largo (X)	10
Rescado (Y)	13
	M6

## Conexión de la Antena

Conecte la toma de antena o de TV por cable a la ENTRADA DE ANTENA (ANT), que se encuentra en el lado izquierdo de TV o enchufe el satélite a la ENTRADA DE SATELITE (LNB) de la parte trasera del televisor.

### Parte trasera del televisor



### 1. Satélite

#### Lado izquierdo del televisor





















### 2. Antena o Cable



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de conectarlo correctamente a los puertos apropiados 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
	HDMI (atrás y lateral)		
	Conexión SPDIF (Salida Óptica) (atrás)		
	Conexión Auriculares (atrás)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
	Conexión de Ethernet (trás)		

Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (comúnque con su distribuidor para comprar uno, si no está suministrado), le recomendamos que asegure el televisor al soporte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instalación para obtener más información sobre sus ajustes. Las entradas de USB del TV admiten dispositivos de hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI, asegure que el cable soporte una inmunidad suficiente contra la radiación parasitaria y la transmisión sin problemas de señales de alta definición, como el contenido de 4K. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del cable HDMI incluido de alta velocidad con temas.

## Encender/Apagar TV

Conecte la alimentación

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

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

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

### Encender TV desde el modo de espera

El LED de modo de espera se encenderá si TV está en modo de espera (standby). Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.

- Pulse el botón de control que se encuentra en TV. El televisor se pondrá en marcha.

### Poner TV en modo de espera

TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control. Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera.

### Para apagar TV

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

### Modo de EN ESPERA RÁPIDA

Para pasar TV al modo de espera rápida puede hacer lo siguiente:

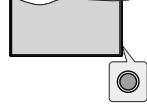
- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.

Pulse otra para volver al modo de operación.

- Pulse el botón de control que se encuentra en TV. Pulse otra vez el botón de control para volver al modo de operación.

Dado que conmueba regularmente las actualizaciones su TV continuará operando en el estado de espera rápida. Esto no es un mal funcionamiento, cumple con los requisitos de consumo de energía. Con el fin de minimizar el consumo de energía, ponga su TV en modo de espera tal y como se ha explicado anteriormente.

## Control y Funcionamiento del Televisor



Gracias al botón de control puede controlar las funciones de Espera Rápida de TV.

*Nota: Dependiendo del modelo, la posición de botón de control puede variar.*

**Para Apagar TV (En Espera Rápida):** Pulse el botón de control al fin de poner TV en modo de espera rápida.

**Para Apagar TV (En Espera):** TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el botón de control.

**Para encender la TV:** Pulse el botón de control, la TV se encenderá.

*Nota: El menú de configuración OSD de Live TV en modo Live TV no se puede mostrar a través del botón de control.*

### Mando con el Mando a Distancia

Cuando está 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 cambios, configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione **Volver / Atrás** para regresar al anterior pantalla de menú.

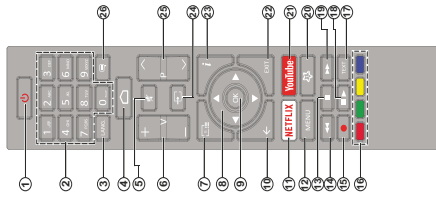
### Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Source (Fuente)** en su control remoto de forma consecutiva o utilice los botones de dirección y luego pulse el botón **OK** a fin de pasar a diferentes fuentes cuando esté en modo Live TV. O ingrese al menú **Entradas** en Pantalla de Inicio, seleccione la fuente deseada de la lista y pulse **OK**.

### Cambio de canales y volumen

Puede ajustar el volumen utilizando los botones **Volumen +** y cambiar el canal en modo Live TV pulsando los botones **Programa +/-** del control remoto.

## Mando a Distancia



- En Espera:** En Espera Rápida/ En Espera/Activo
- Tu sintonización:** Címbalo de modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
- 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)
- Inicio:** Abre la Pantalla Principal.
- Mute (Silencio):** Silencia totalmente el volumen del televisor
- Volumen +/-:**
- Guía:** Muestra guía de programa electrónica en modo
- Botones de navegación:** Navega entre las menús, ajuste las opciones, mueve el foco o el cursor, etc., ajuste el tiempo de grabación y muestra las subpantallas en modo Live TV-Teletexto cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Sigue las instrucciones en línea.
- OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV)
- Volvr /Atras:** Vuelve a la pantalla del menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el teletexto (en modo Live TV-Teletexto).
- Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
- Home:** Inicia la aplicación de Home de Live TV (en modo Live TV), muestra las opciones de ajuste disponibles, como el sonido y la imagen
- Stop (Detener):** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
- Retroceder:** Retrocede fotografías en ficheros multimedia tales como películas
- Grabar:** Graba programas en modo Live TV
- Teclas de Colores:** Sigue las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
- Texto:** Abre y cierra teletexto (si está disponible en modo Live TV)
- Pausa:** Pausa a medio que se está reproduciendo, inicia grabación con desplazamiento de tiempo en modo Live TV
- Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
- Avance rápido:** Avanza fotografías en ficheros multimedia tales como películas
- MyBitnet:** Muestra el menú de ajuste del modo de imagen en las fuentes disponibles
- YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
- Salir:** Cierra y abre los menús de Fuentes de TV (en modo Live TV) o menús de Fuentes de TV (en modo OSD), o menú de aplicación o del banner OSD, cambia a la última fuente establecida.
- Información:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla
- Source (Fuente):** Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, cierra la Pantalla de Inicio y cambia a la última fuente establecida
- Programa +/-:** Aumenta/Disminuye el número de canal en modo Live TV
- Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)

## Asistente de configuración inicial

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

Cuando se enciende por primera vez, se mostrará la Pantalla de Bienvenida. Seleccione el idioma que quiera y pulse **OK**. Siga las instrucciones en pantalla para configurar su TV e instalar canales. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Puede realizar la configuración inicial en cualquier momento utilizando la opción **Reinstalar** en el menú **Configuración/Preferencias** del dispositivo. Es posible acceder al menú de configuración desde la pantalla de inicio o desde el menú de opciones de TV en modo Live TV.

**1. Mensaje de Bienvenida y Selección de idioma**  
Mensaje de "Bienvenido" se mostrará en la pantalla junto con las opciones de selección de idioma. Desde la lista seleccione idioma que desee y pulse **OK** para continuar.

### 2. 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, pulse **Continuar** asistente de configuración inicial. Resalte **Continuar (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. No podrá volver atrás y cambiar el idioma o 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. Realizar accesorios

Se buscará 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 del modelo de su control remoto) y otros accesorios inalámbricos de su TV. A fin de terminar de agregar accesorios y proceder pulse botón de **Back/Return (Atras/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 transferir la red WLAN de su televisor a Android y su cuenta de Google a 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, su teléfono. También se puede omitir este paso seleccionando la opción **Sk (Omitir)**. Según la configuración realizada en este paso algunos pasos pueden omitirse.

Si ha conectado previamente su televisor a Internet a través de Ethernet, aparecerá un mensaje indicando que está conectado. Se puede elegir **Continuar** con la conexión por cable o cambiar la red inalámbrica con la opción **network (Cambiar red)** y pulse **OK** si desea utilizar una conexión inalámbrica en lugar de una conexión por cable.

### 6. Conexión de Red

Si conecta su TV a Internet a través de Ethernet en este punto, se dirigirá automáticamente a siguiente paso. En caso contrario, disponibles se buscarán y se enumerarán las redes inalámbricas en la pantalla siguiente. Seleccione su red WLAN de la lista y pulse **OK** para conectarse. Si la red se protege con contraseña, introduzca la contraseña utilizando el teclado virtual. En caso de que la red que desea conectar 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 **Omitir**. Puede conectarse a Internet más tarde utilizando las opciones del menú **Network & Internet (Red & Internet)** en el menú de Configuración desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de opciones de TV en modo Live TV.

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

### 7. Inicie sesión en su cuenta de Google

En caso de realizar la conexión correctamente, puede iniciar sesión en su cuenta de Google en la pantalla. A fin de utilizar las funciones 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.

A iniciar sesión podrá hacer los siguientes; y recibir en modo de aplicación para videos, películas y aplicaciones desde aplicaciones como YouTube; comparar o alquilar las películas y programas más recientes en Google Play Movies & TV; acceder a su entretenimiento, controlar sus medios. Resalte **Sign in (Iniciar Sesión)** y pulse **OK** para proceder.

Puede acceder a tu cuenta de Google introduciendo la dirección de correo electrónico o tu número de 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 **Omitir**.



## 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 continuar, presione **Accept (Aceptar)** y pulse **OK** en el control remoto. En esta pantalla se puede visualizar **Términos de Servicio**, **Política de Privacidad** y **Términos de Servicio de Play** en un vídeo interactivo. Cuando se termine la pantalla se mostrará 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 -> Preferencias del Dispositivo -> Ubicación)** en la Pantalla de Inicio.

## 10. Ayuda a mejorar Android

Envíe automáticamente a Google la información de diagnóstico, como informes de fallos 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. Eliendo la opción relacionada cuando se le solicite, puede activar los resultados personales para Asistente. 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 bloqueados, 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 una de las

opciones relacionadas o puede desactivar esta función seleccionando la opción **Off**. Resalte su selección y pulse **OK** o el botón direccional derecho para continuar.

## 13. Selección Modo de TV

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

## 14. Chromecast incorporado, siempre está disponible

Selección su preferencia de disponibilidad de chromecast. En caso de que esté configurado como **Encendido** en su TV, se declarará como un dispositivo Google Cast y permitirá que Asistente de Google y otros servicios despierten TV que responda a los comandos de Cast, incluso cuando esté en modo de espera y la pantalla está apagada.

## 15. Modo de Sintonización

**Nota:** Seleccione una de las opciones disponibles, si no desea llevar a cabo un escaneo del sintonizador. Es posible omitir el escaneo en alguna etapa posterior del asistente de instalación. Si omite este paso, puede realizar una búsqueda de canales más tarde, utilizando las opciones relacionadas del menú de **Channels (Canales)**.

En el siguiente paso se seleccionará el modo de sintonizador. Seleccione su preferencia de sintonizador a fin de instalar canales para la función de Live TV. Están disponibles las opciones de **Antena/Aerial**, **Cable** y **Satellite**. Resalte la opción que corresponda a su entorno y para continuar, pulse **OK** o el botón de dirección **Derecha**.

Antena/Aerial

Si se selecciona la opción **Antena/Aerial**, el televisor buscará emisoras digitales terrestres y analógicas. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escaneo)** y pulse **OK** a fin de iniciar la búsqueda o seleccione **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda.

**Nota:** Si el país seleccionado no tiene emisoras 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 **Selección Operador**, se enumerarán las opciones disponibles de operador, si hay alguna. En caso contrario, este paso se saltará. Puede seleccionar su operador pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. En la siguiente pantalla, resalte la opción **Scan (Escaneo)** para iniciar una búsqueda o seleccione **Skip Scan (Omitir Escaneo)** a fin de continuar sin realizar una búsqueda. Si se selecciona

**Scan (Escaneo)**, a continuación se mostrará la pantalla de configuración. Es posible que sea necesario configurar las opciones de **Modo de Escaneo**, **Frecuencia (KHz)**, **Modulación**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)**, **ID de Red** y **Afin** de realizar un escaneo completo; configure el **Modo de Escaneo** como **Completo/Avanzado**, si está disponible. Algunas opciones tal vez no estén disponibles para ser configuradas conforme el operador seleccionado y/o el **Modo de Escaneo**.

**Nota:** Si el país seleccionado no tiene emisoras analógicas, la opción de búsqueda analógica puede no estar disponible. Al acabar de configurar las opciones disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** para continuar. TV iniciará a buscar transmisiones disponibles.

Satellite

Si se selecciona la opción **Satellite**, 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 país preferido y **Satélite General** tal vez no sean disponibles dependiendo del país seleccionado. En este caso, seleccione el **Modo de Sintonización** como **Satellite**.

Si se selecciona la opción de **Satélite Preferido**, la siguiente pantalla será la pantalla de **Selección Operador**. Puede seleccionar solo un operador en la pantalla de **Satélite el Operador** y pulse **OK** a fin de seleccionar el botón **Derecho** y pulse **OK** dependiendo del operador seleccionado en este 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 DVBS. Primero se debe establecer el tipo de antena. Seleccione **Antena** o **Receptor**. Después de seleccionar **DISC1**, **DISC2** o **Receptor** en el tipo de antena, seleccione su 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 inicial, puede aparecer la pantalla **Configurar lista de preferencias**, **Selección Load Preset List (Cargar lista de preferencias)** y pulse **OK** para continuar. Después de seleccionar su configuración de instalación de SatCoDV, también se puede omitir este paso seleccionando la opción **Skip (Omitir)**.

Después de seleccionar el tipo de antena y la preferencia de instalación de la lista de preferencias, configure los parámetros en la segunda pantalla de ajustes de configuración de DVBS de acuerdo con su entorno. Es posible que pueda configurar diferentes satélites en función del tipo de antena y

el operador seleccionados en los pasos anteriores. Las opciones de satélite en esta pantalla son diferentes en función del tipo de antena. Pueden estar disponibles las opciones **Direcho**, **Posición Satélite** o **DISC#**. Resalte la opción de satélite deseada y pulse **OK**. A continuación, seleccione el satélite para esa opción de la lista de selecciones disponibles. Una vez completados los cambios de configuración, pulse el botón direccional derecho para continuar.

Si se selecciona la opción **Load Preset List (Cargar lista de preferencias)** en un paso anterior, se omitirán los pasos siguientes y se iniciará la instalación de la lista de canales preestablecidos. Si no ha seleccionado el satélite correcto para la instalación de SatCoDV, 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 **Escaneo** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar con las configuraciones de escaneo. Seleccione **Skip Scan (Omitir escaneo)** para continuar sin escanear y completar la configuración inicial.

Si se selecciona la opción de **Scan (Escaneo)**, a continuación se mostrará la pantalla de configuración de **Escaneo DVBS**. Seleccione **Modo de Escaneo** y pulse **OK** para continuar. Seleccione **Modo de Escaneo** que desee. Este puede 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 transportador correcto en la segunda de las pantallas de configuración de DVBS o de que ha ajustado con precisión los parámetros de Frecuencia, Velocidad de símbolo (Ksym/s) 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 **Gratis**, 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** a fin de iniciar el escaneo mientras está resaltado el **Modo de Escaneo** o **Canales**.

Mientras la búsqueda continua, puede pulsar el botón **Atrás/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 **"Completo"**. 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 del menú de configuración más tarde, utilizando el menú Configuración, seleccione **Preferencias de Usuario** y diagnóstico del fabricante en la pantalla de inicio.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Puede pulsar el botón **Salir** del menú 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 módem/ enrutador de red inalámbrica o por cable. A fin de obtener más información sobre cómo conectar su TV a Internet, consulte las secciones **Red & Internet** y **Conexión a Internet**.

El menú de inicio es el centro de su TV. Pulse el botón de **Inicio** para mostrar la Pantalla de Inicio. Desde el menú de inicio se puede iniciar cualquier aplicación, cambiar a un canal de TV, ver una película o cambiar a un dispositivo conectado. Conforme a la configuración de su TV y de la selección de su país en la configuración inicial, el menú de inicio puede contener diferentes elementos.

Las opciones disponibles de la pantalla de inicio están posicionadas en filas. A fin de navegar a través de las opciones de Pantalla de Inicio, utilice los botones direccionales del control remoto. Es posible que estén disponibles las filas relacionadas con Aplicaciones, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music y Google Play y las filas que usted ha instalado. Seleccione una fila y luego mueva el foco al elemento deseado en la fila. Presione el botón **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

Las herramientas de búsqueda se ubicarán en la esquina superior izquierda de la pantalla. Puede escribir una palabra para iniciar búsqueda a través del teclado virtual o control remoto. Pulse el botón de búsqueda por voz si su control remoto tiene un botón de búsqueda incorporado. Mueva el foco a la opción deseada y pulse **OK** para seguir.

En la esquina superior derecha de la pantalla se mostrará **Notificaciones, Entradas, Redes & Internet** (se nombrarán como **Conectado** o **No Conectado** conforme al estado de conexión actual) y **Configuración** y la hora actual. Puede configurar sus preferencias de fecha y la hora utilizando las opciones del menú de

**Fecha & hora** desde el menú de **Settings>Device Preferences** (**Configuración>Preferencias del Dispositivo**).

La primera fila será la fila de **Aplicaciones**. Las aplicaciones **Live TV** y **Reproductor de Multi Media** estarán disponibles junto con otras aplicaciones. Resalte **Live TV** y pulse **OK** para pasar al modo de Live TV. Si la fuente se configuró anteriormente en una opción que no sea Live TV, pulse el botón de **Pantalla de Inicio** para ir al modo de inicio de Live TV. Seleccione **Reproductor multimedia** y pulse **OK** para explorar los dispositivos USB o servidores multimedia conectados y reproducir/ mostrar el contenido de audio/ video en el televisor. Los archivos de multimedia pueden reproducirse a través de los canales de audio o mediante los sistemas de altavoces conectados a TV. Puede configurar su preferencia de salida de sonido desde la opción de **Altavoz** del menú **Settings>Device Preferences>Sound** (**Configuración>Preferencias del Dispositivo> Sonido**). Se necesita un navegador de Internet para navegar por la red. Realice una búsqueda o inicie la aplicación, Google Play, encuentre un navegador y descarguelo.

### Contenido de Menú de Modo Live TV

Primero cambie TV al modo Live TV y luego pulse el botón **Menú** en el control remoto a fin de ver las opciones del menú de Live TV. A fin de cambiar al modo Live TV, puede pulsar el botón **Exit** (**Salir**) o resaltar la aplicación Live TV desde la fila Aplicaciones y pulse **OK** en la Pantalla de Inicio.

### Canales

**Añadir a Mis Favoritos:** Añada el canal que se está viendo actualmente a la lista de favoritos seleccionada previamente.

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

**Canales Nuevos Disponibles:** Comience una búsqueda para canales nuevos. Seleccione la aplicación de fuente de canal o el sintonizador. Luego, haga los ajustes conforme a su entorno y sus preferencias, cuando es necesario. Es posible utilizar las opciones de menú de **Canal** a fin de buscar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canal**. Al terminar, resalte **Done** (**Listo**) y pulse **OK**.

### Opciones de TV

**Source (Fuente):** Mostrar la lista de fuentes de entrada. Seleccione la opción deseada y pulse **OK** para pasar a esta fuente.

**Modo de Imagen:** Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias de visualización. El modo de imagen se configura como **Usuario**.  
**Estándar, Vivo, Deportes Peliculas y Juego:** A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**. Vaya a **Settings>Preferencias del Dispositivo>Imagen** para ver las opciones detalladas de configuración.

**Modo de Visualización:** Configure la relación de aspecto de pantalla. Con forme a su preferencia seleccione una de las opciones predefinidas.

**Altavoces:** Para escuchar el audio de TV desde un compatible dispositivo de audio conectado configure como **Sistema Externo de Audio**. Configure como **Altavoces de TV** a fin de utilizar las altavoces de su TV para la salida de sonido.

### 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 **Silencio y En Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

**Apagado Automático Por No Tener Señal:** Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **OFF (Apagado)** para deshabilitar.

**Targeta CI:** Muestra las opciones de menú disponibles para la tarjeta CI en uso. Este elemento no está disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

### Opciones Avanzadas

**Audio Language (Idioma de audio):** Establezca su preferencia de idioma para el audio. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.  
**Blue Mute:** Habilite/deshabilite esta función conforme a sus preferencias. Cuando se habilita, se mostrará un fondo azul en la pantalla cuando no haya señal disponible.

**Canal por Defecto:** Ajuste su preferencia predeterminada de canal de inicio. Cuando el **Modo de Selección** se configura como **Selección de Usuario**, estará disponible la opción **Mostrar Canales**. Resalte y pulse **OK** para visualizar lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar. Cada vez que se vuelve a encender

TV desde el modo de espera rápida se mostrará el canal seleccionado. Si el **Modo de Selección** se configura como **Último Estado**, se mostrará el último canal visto.

**Canal de Interacción:** Habilite o deshabilite la función de Canal de Interacción. Esta función sólo está en Reino Unido e Irlanda.

**Protección PIN MHEG:** Habilite o deshabilite la función de PIN MHEG. Este parámetro activa o desactiva el acceso a algunas de las aplicaciones MHEG. Aplicaciones de movilidad pueden ser liberadas mediante la introducción del PIN correcto. Esta función sólo está en Reino Unido e Irlanda.

### Ajustes de HBB TV

**Soporte de HBB TV:** Habilite o deshabilite la función de HBB TV.

**No Seguir:** Configure su preferencia con respecto al comportamiento de seguimiento de los servicios de HBB TV.

**Ajustes de Cookie:** Establezca su preferencia de configuración de cookies para los servicios de HBB TV.

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

**Bloquear Sitios de Seguimiento:** Habilite o deshabilite la función de Bloquear Sitios de Seguimiento.

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

**Restablecer ID del Dispositivo:** Restablezca la ID del dispositivo para los Servicios de HBB TV. 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**.

**Listas 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.

**Idioma de Subtítulos Digitales:** Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como

segunda preferencia de idioma para subtítulo digital. Si el idioma seleccionado es el idioma de Subtítulos Digitales no está disponible, los subtítulos se mostrarán en este segundo idioma.

**Tipo de Subtítulo:** Establezca esta opción como Normal o Discapacidad Auditiva. Si se selecciona la opción de Discapacidad Auditiva, proporciona servicios de subtítulos para espectadores sordos y con problemas de audición con descripciones adicionales.

#### Teletexto

**Idioma de Teletexto Digital:** Configure el idioma del teletexto para las transmisiones digitales.

**Idioma de Página de Decodificación:** Configure el idioma de la página de decodificación para la visualización de teletexto.

**Clave BISS:** Aparecerá el mensaje "Haga clic para agregar una clave BISS". Pulse el botón OK para agregar una clave BISS. Frecuencia, Velocidad de Símbolo (KSym/s), Frecuización, 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 no estará disponible. General, o Satellite esta opción no estará disponible. Las opciones disponibles variarán según el país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

**Auto Sleep:** Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Las opciones de 4 horas, 6 horas y 8 horas están disponibles. Establecer como Never (Nunca) para deshabilitar.

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

**Información de Versión:** Muestra información del sistema, tal como Nombre de Modelo, Versión y Número de Serie.

**Configuración:** Para obtener información detallada consulte la sección Settings (Configuración).

#### Grabación

**Lista de Grabaciones:** La información de grabaciones solo se mostrará si la 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 desplazarse a la página hacia arriba y hacia abajo.

**Información del dispositivo:** Se mostrarán los detalles de dispositivos de almacenamiento USB conectados. Resalte el dispositivo de su elección y pulse **OK** a fin de visualizar opciones disponibles.

**Establecer Desplazamiento de Tiempo:** Etiquete el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB o una partición en el para desplazamiento de tiempo.

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

**Formato:** Formatee el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. Consulte la sección de USB Recording (Grabación USB) para más información.

**Prueba de Velocidad:** Inicie una prueba de velocidad para el seleccionado dispositivo de almacenamiento USB. El resultado de la prueba se mostrará al completarse.

**Lista de Horarios:** Añada recordatorios o grabaciones por programación utilizando el menú de Lista de Programas.

**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 e Internet

Puede configurar redes de red de su TV utilizando las opciones de este menú. También puede resaltar las opciones de este menú. Inicie y pulse OK para acceder a este menú.

**WiFi:** 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 las redes, resalte **Ver todas** y pulse **OK**. Selecciona uno y presione **OK** para conectarse. Se le puede pedir que ingrese una contraseña para conectarse a la red seleccionada, en caso de que la red esté protegida por contraseña. Al lado de esto, se puede añadir nuevas redes utilizando las opciones relacionadas.

### Otras opciones

**Añadir red nueva:** Añadir red con SSID oculto.

**Búsqueda siempre disponible:** Puede permitir que el menú de búsqueda siempre esté disponible en todas las redes. Incluso, cuando la función de Wi-Fi está deshabilitada. Para habilitar y deshabilitar pulse **OK**.

**Wol:** Activa y desactiva esta función. Esta función le permite encender su TV vía red inalámbrica.

**Ethernet**

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

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

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

### Canal

### Canales

Conforme a la selección de **Modo de Instalación de Canales** las opciones de este menú pueden cambiar o permanecer inactivas.

#### Modo de Instalación de Canales - Antena

**Búsqueda Automática de Canales:** Inicie un escaneo para canales analógicos y digitales. Puede pulsar la tecla **Back (Atrás)** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

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

**Escaneo Analógico Manual:** Inicie un escaneo manual para canales analógicos. Ingrese la frecuencia de inicio y luego seleccione Escaneo Hacia Arriba o Escaneo Hacia Abajo. El escaneo se completa cuando el canal **OK** y el canal encontrado se almacenará en la lista de canales.

**Escaneo RF Único:** Utilizando los botones de dirección Derecha/izquierda seleccione el Canal RF. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal del canal RF seleccionado. A fin de comenzar a buscar en el canal RF seleccionado pulse **OK**. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

**Actualización Manual de Servicio:** Inicie manualmente una actualización de servicio.

**LCN:** Establezca su preferencia de LCN LCN respondiendo a las siglas de Logical Channel Number (Número de Canal 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. Seleccione 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. Seleccione un canal en la lista y pulse **OK** para seleccionarlo. Cuando seleccione un canal, la posición de este último canal 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 otro canal. Resalte canal que desea mover y pulse **OK** para seleccionarlo. Después digite lo mismo para el canal que desea mover. Después seleccione el canal que 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.

**Editar Canales:** Edita canales en la lista de canales. Edite número y nombre de canal seleccionado y mueva el canal a la posición deseada. **Nombre de Red Favorita:** Edite el nombre de la red favorita. **Nombre de Servicio:** Edite el nombre de servicio de canal. **Sonido:** si está disponible, también se editará otras opciones, según el canal. Puede pulsar la tecla **Blue (Azul)** para borrar canal resaltado.

**Simonización del Canal Analógico:** Haga ajuste preciso de un canal analógico. Después, se mostrará la lista de disponibles canales analógicos. Seleccione canal deseado desde la lista y pulse **OK** para seguir. Después seleccione **Actualizar** para actualizar los botones de direcciones Izquierda/Derecha y Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de ese canal. Pulse **Atrás** para cancelar. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

**Borrar Lista de Canales:** Elimina todos los canales almacenados en la lista de canales que permanece el modo seleccionado de escaneo de canales. Se mostrará un mensaje de confirmación para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para confirmar. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

#### Modo de Instalación de Canales - Cable

**Búsqueda Automática de Canales:** Inicia un escaneo para encontrar canales y digitalizarlos de cable. Los canales de arte de vídeo y de vídeo de texto se activan. Seleccione la opción deseada y pulse **OK**. Pueden estar disponibles las opciones de **Modo de Escaneo**.

**Tipo de Escaneo de Canales:** Frecuencia e ID de Red. Conforme a las selecciones de **Modo de Escaneo** las opciones pueden variar. Si no sabe cómo configurar otras opciones, establezca el **Modo de Escaneo como Completo**. A fin de comenzar un escaneo realice Escaneo y pulse **OK**. Puede pulsar la tecla **Back** (Atrás) para cancelar escaneo. En la lista de canales que ya se han encontrado se almacenarán en las opciones de **RF**.

**Escaneo RF Único:** Ingrese el valor de Frecuencia. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal de Frecuencia seleccionada. Resalte la opción de Escaneo y pulse **OK** para escanear. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

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

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

**Tipo de Almacenaje de Canales:** Ajuste la preferencia de tipo de almacenaje.

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

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

**Intercambio de canales:** Cambia las posiciones de los canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predefinido para activar esta función.

**Movimiento de Canal:** Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Cuando se selecciona el segundo canal, el canal seleccionado primero se moverá a la posición de canal segundo. Debe configurar la opción LCN como Desactivado o Predefinido para activar esta función.

**Editar Canales:** Edita canales en la lista de canales. Edite número nombre de canal deseado y pulse **OK** para guardar la información sobre el canal. Tales como **Nombre de Red**, **Frecuencia**, **Sistema de Color**, **Sistema de Sonido**, **Modulación** y **Ratio de Símbolo**. También se pueden editar otras opciones para un canal. Puede pulsar la tecla **Blue** (Azul) para borrar canal resaltado.

**Sintonización del Canal Análogo:** Haga ajuste preciso de un canal análogo. Después, se mostrará la lista disponible de canales de televisión. Seleccione el canal deseado en la lista y pulse **OK**. Después, cambie la frecuencia de canal pulsando los botones direccionales (Izquierda/Derecha). Pulse **OK** para almacenar la nueva frecuencia de ese canal.

**Pulse Atrás** para cancelar. Dependiendo de si el último canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

**Borrar Lista de Canales:** Elimine todos los canales de la lista de canales con un solo golpe de tecla al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una caja de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. **Selección Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

#### **Modo de Instalación de Canal - Satélite Preferir:** **105030902/Satélite**

**Satélite Re-escaneo:** 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 prefiere 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 de satélite.

**Actualización Satélite:** Reemplazo 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 de satélite. Pulse el botón direccional Derecho para continuar.

**Sintonización Manual de Satélite:** Inicie un escaneo manual de satélite.

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

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

**Intercambio de canales:** Cambia las posiciones de los canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero.

**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 nombre de canal seleccionado y muestre la información sobre ese canal, tales como **Nombre de Red**, **Frecuencia**, **Sistema de Color**, **Sistema de Sonido**, **RF**, es está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Puede pulsar la tecla **Blue** (Azul) para borrar canal resaltado.

**Borrar Lista de Canales:** Elimine todos los canales almacenados en la lista de canales que pertenecen al modo seleccionado de instalación de canales. Se visualizará una caja de diálogo para la confirmación. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para seguir. **Selección Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

*Nota: Es posible que algunas opciones no estén disponibles y aparezcan en gris cuando se seleccione el operador y la configuración relacionadas con el operador.*

**Modo de Instalación de Canales**  
Configure esta opción como Antena, Cable, Satélite Preferido, Satélite General o Satélite.

**Actualización Auto de Canal**  
Activa o desactiva la función de actualización auto de canal.

**Mensaje de Actualización de Canal**  
Activa o desactiva la función de mensaje de actualización de canal. Dependiendo de selección de **Modo de Instalación de Canal** este elemento tal vez no sea visible.

**Controles Parentales**  
*(\*) Para ingresar a este menú, es necesario introducir el PIN de PIN. El PIN predeterminado es 1234. Si después de utilizar el PIN de entrada, es posible que algunas opciones estén disponibles o varían conforme a la selección del país en la instalación inicial.*

**Canales Bloqueados:** Seleccione los canales que se bloquearán de la lista de canales. Resalte un

canal y pulse **OK** a fin de seleccionar/quitar la sección. A fin de ver canal bloqueado, primero se debe ingresar **PIN**.

**Restricciones del programa:** Bloquee los programas conforme a la información de clasificación de edad. Utilizando las opciones de este menú se puede habilitar o deshabilitar las restricciones, establecer sistemas de clasificación, niveles de restricción y límites de edad.

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

**Cambiar PIN:** Cambia el PIN predeterminado. Resalte esta opción y pulse **OK**. Tendrá que introducir primero el PIN antiguo. A continuación, se mostrará la pantalla de introducción del nuevo PIN. Introduzca el nuevo PIN dos veces para confirmarlo.

**Canal de Audio**  
Establezca la preferencia del canal de audio, si está disponible. Dependiendo de si el elemento canal visto fue analógico, es posible que este elemento no sea visible.

**Idioma de Audio**  
Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para audio. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible.

**Segunda Lengua de Audio**  
Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para la opción de idioma seleccionada no es soportada, se considerará esta preferencia de idioma. Dependiendo de si el último canal visto fue digital, es posible que este elemento no sea visible.

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

**Versión**  
Muestra el número de versión del sistema.

**Cuenta & Iniciar Sesión**  
**Google:** Esta opción estará disponible si inicia sesión en su cuenta de Google. Puede configurar sus preferencias de sincronización de datos o eliminar su cuenta registrada en TV. Resalte un servicio que se muestra en la sección de **Elegir aplicaciones sincronizadas** y pulse **OK** para habilitar/deshabilitar la sincronización de datos. Resalte **Iniciar sesión** 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 **Ver todas las aplicaciones y pulse OK**. Al lado de esto, se mostrará la cantidad de espacio de almacenamiento que necesitan las aplicaciones. Puede visualizar la versión de la aplicación, abrir o forzar a detener la ejecución de la aplicación, desinstalar una aplicación descargada, visualizar los permisos y activarlos/desactivarlos, activar/desactivar las notificaciones, borrar los datos y el caché, etc. Resalte aplicación y pulse **OK** a fin de visualizar las opciones disponibles.

### Permisos

Administre los permisos y algunas otras características de las aplicaciones.

**Permisos de aplicación:** Las aplicaciones se ordenarán por categorías de tipo de permiso. Dentro 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 esto, 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:** Puede establecer 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 las transmisiones. Configure conforme a su entorno y preferencias. Desactive configurando como

**Off (Desactivado)** si desea cambiar manualmente la fecha y la hora. Luego configure las opciones de formato de fecha, hora, zona horaria.

## Temporizador

**Tipo de 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, configúrelo como **Off (Desactivado)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se encenderá solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Encendido Automático** a continuación.

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

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

**Idioma:** Establezca su preferencia de idioma.

**Teclado:** Seleccione 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 las 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. Puse 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 se detecta señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Off (Apagado)** para deshabilitar.

## Imagen

**Modo de Imagen:** Configure el modo de imagen para adaptarlo a sus preferencias o requisitos. El modo de imagen puede configurarse como: **Usuario**, **Estándar**, **Vivo**, **Deporte**, **Película y Juego**. A fin de crear configuraciones personalizadas, puede utilizar el modo **Usuario**.

**Modos de Dolby Vision:** Si se detecta contenido de **Dolby Vision**, en lugar de otros modos de imagen estarán disponibles los modos de imagen **Dolby Vision** y **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** cambia 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**. Fíjelo como **Off (Apagado)** para desactivar.

**Retroluminación:** Configure manualmente el nivel de retroluminación de la pantalla. Este elemento no estará disponible si la opción de **Retroluminación Automática** no está configurada como **Apagado**.

**Brillo:** Configure el valor del brillo de la pantalla. **Contraste:** Configure el valor del contraste de la pantalla.

**Color:** Configure el valor de saturación de color de la pantalla.

**Nitidez:** Configure el valor de tono de la pantalla. **Nitidez:** Ajuste el valor de nitidez para los objetos 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**

cambiara a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

**Modo de Visualización:** Configure la relación de aspecto de pantalla. Seleccione una de las opciones predeterminadas conforme a su preferencia.

**HDR:** Activa o desactiva la función de HDR. Este elemento estará disponible si se detecta contenido HDR.

## Vídeo Avanzado

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

**MPEG NR:** Reducción de Ruido MPEG limpia el ruido de fondo alrededor de los contenidos de vídeo como **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

**Control Adaptativo Luma Control (Adaptativo Luma)** ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin de proporcionar una percepción más profunda de negro y más brillante de blanco. Ajuste su preferencia de Control Adaptivo de Luma como **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **Apaga** configurando como **Apagado**.

**Ajuste Local de Contraste:** Control local de contraste divide cada cuadro en regiones pequeñas definidas y proporciona la capacidad de aplicar una configuración independiente de contraste para cada región. Este algoritmo mejora detalles más y proporciona mejor proporción de contraste. Ajuste su preferencia de Ajuste Local de Contraste de detalles como **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **Apaga** configurando como **Apagado**. Este elemento no estará disponible si el **Control Local de Contraste** como **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **Apaga** configurado como **Apagado**.

**Modo Película DI:** Esta es la función a fin de detectar la cadencia 3.2 o 2.2 para contenidos de película de 24 fps y mejora los efectos secundarios (tal como efectos de estirado o estirados) que se ven en los contenidos de película DI. Establezca su preferencia de Modo de película DI como **Auto** o **Desactivado** como **Off (Desactivado)**. Este elemento no estará disponible si el **Modo Juego** están activados.

**Blue Stretch:** Ojo humano percibe a los blancos más fríos que los blancos más brillantes; la función de Blue Stretch cambia el balanceo de blancos de los colores de color en un tiempo de pantalla de Blue Stretch.

**Modo de Juego:** Modo de juego reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes

a fin de mantenerse al día con los video juegos que se cuentan con las sociedades, réplicas de cuadro. Activa o desactiva la función de Modo de Juego.

**Rango HDMI RGB:** Esta configuración se debe configurar conforme al rango de señal RGB que entrará en la fuente HDMI. Puede ser de rango limitado (16-235) o de rango completo (16-255). Configure su preferencia de rango HDMI (RGB). Este ajuste también maneja el modo de salida RGB y Linto. Este ajuste solamente es disponible si la fuente de entrada no se ha configurado como HDMI.

**Sintonizador de Color:** Saturación de color, hue, el brillo se puede configurar para el rojo, verde, azul, cian, magenta, amarillo y flesh tone (tono de piel) para tener una imagen más vívida o más natural. Este ajuste también maneja el modo de salida RGB y Linto. Este ajuste solamente es disponible si la fuente de entrada no se ha configurado como HDMI.

**11 Puntos Corrección del Balance de Blanco:** La función de balance de blanco calibra la temperatura de color de TV en niveles detallados de gris. La uniformidad de la escala de grises se puede mejorar mediante visión o medición. Configure de manera manual la intensidad de los tonos Rojo, Verde, Azul y Negro. **Guardar y Reiniciar 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 (Live) no están 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 predeterminada. Estarán disponibles las opciones como **Usuario, Estándar, Vivo, Deporte, Película, Música o Noticias**. La configuración de sonido se configurará conforme al estilo de sonido seleccionado. Conforme a la selección realizada, es posible que algunas otras opciones de sonido no estén disponibles.

**Balance:** 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 compatible dispositivo de audio conectado configure como **Sistema Externo de Audio**. Configure como

**Altavoces de TV:** a fin de utilizar los altavoces de su TV para la salida de sonido.

**Digital Output (Salida Digital):** Ajuste la preferencia de salida digital de sonido. Estarán disponibles las opciones como **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** y **Dolby Digital**. Resalte la opción preferida y pulse OK para configurar.

**Retraso SPDIF:** Ajuste el valor de retraso SPDIF.

**Control Automático de Volumen:** Gracias a control Automático de Volumen, puede ajustar su nivel de volumen de manera repentina las diferencias de volumen. Por lo general, al comienzo de los anuncios cuando está cambiando de canal. Activedesactiva esta opción pulsando **OK**.

**Modo Downmix:** Establezca su preferencia para convertir las señales de audio multicanal en señales de audio de dos canales. Pulse OK a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Estarán disponibles las opciones **Estéreo y envolvente**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

**Procesamiento de Audio Dolby:** Con Procesamiento de Audio Dolby, puede mejorar la calidad de sonido de su TV. Pulse OK a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Algunas otras opciones pueden dejar de estar disponibles y aparecer en gris, dependiendo de los ajustes realizados aquí.

**Procesamiento de Audio Dolby:** Resalte esta opción y pulse **OK** a fin de activar/desactivar esta función.

**Modo de sonido:** Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está activada, la opción **Modo de Sonido** estará disponible para configurar. Al fin de ver los modos de sonido presione el resalte correspondiente: **Modo Sonido y Película, Música y Noticias**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

**Restablecer a Predeterminados:** Restablece la configuración de sonido a predeterminada.

**Almacenamiento:** Visualice el estado del espacio de almacenamiento total de TV y los dispositivos conectados, si están disponibles. A fin de visualizar información detallada sobre los detalles de uso, resalte y pulse **OK**. Al lado de esto, habrá opciones para explorar y formalizar 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 o obtenga más.

**Modo de almacenaje:** Resalte **Modo tienda** y pulse **OK**. Lea la descripción, si desea continuar **Continue (Continuar)** y pulse **OK**. Luego resalte **Off (Desactivado)** para activar o **Off (Desactivado)** para

desactivar y pulse **OK**. En el modo tienda, la configuración de su TV se comparará para el entorno de tienda y las funciones configurables se mostrarán en la pantalla. Al activar la configuración de **Mensajería comercial** estará disponible. Establezca conforme a sus preferencias. Se recomienda no activar el modo tienda para uso doméstico.

**Asistente de Google:** Seleccione su cuenta activa, visualice permisos, seleccione las aplicaciones a instalar en los resultados de búsqueda y el filtro de búsqueda y visualice las licencias de fuente abierta.

**Savapantallas:** Configure las opciones de savapantallas y modo de reposo para su TV. Puede elegir su savapantallas, establecer el tiempo de espera para un reposo o iniciar el modo de savapantallas.

**Ubicación:** A fin de estimar la ubicación puede permitir el uso de la conexión inalámbrica y permitir las solicitudes de ubicación de red y permitir restringir las aplicaciones enumeradas para usar su información de ubicación.

**Uso y Diagnósticos:** Enviar a Google automáticamente datos de uso e información de diagnóstico. Establezca conforme a su preferencia.

**Fabricante Uso & 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 Diálogo AC4, Subtítulos, Texto a Voz, Acceso Directo de Accesibilidad, Configuración de TalkBack** yo habilitar/habilitar **Discapacidad de Audio, Discapacidad Auditiva, Texto de Alto Contraste**. 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:** Activa esta opción si desea escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV.

**Auriculares:** Activa esta opción si desea escuchar el sonido del comentario de audio a la salida de auriculares de TV.

**Volumen:** Configure el nivel de volumen del comentario de audio.

**Pin y Fader:** Activa esta opción si desea escuchar el comentario de audio por el fader, cuando está disponible a través de la transmisión.

**Audio para personas con Discapacidad Visual:** Establezca el tipo de audio para personas con discapacidad visual. Las opciones estarán disponibles conforme a la transmisión seleccionada.

**Control de Atenuador:** Configure el balance de volumen entre el audio principal de TV (**Principal**) y el comentario de audio (**AD**).

**Reiniciar:** Restablece todas las configuraciones predeterminadas. Resalte **Restablecer y pulse OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione **Borrar todo** para continuar con el restablecimiento. TV se apagará/apagará y iniciará la configuración inicial. Seleccione **Cancelar** para salir.

**Nota:** Se le puede solicitar un PIN para el restablecimiento de PIN que ha definido durante el proceso de la instalación inicial. En caso de no haberlo configurado, podrá usar el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234".

## Remoto & Accesorios

Puede usar accesorios inalámbricos, como su control remoto (dependiendo de modelo de control remoto), auriculares, teclados o controladores de juegos con su Android TV. Agregue dispositivos para usarlos con su TV. Seleccione esta opción y presione **OK** para comenzar a buscar los dispositivos disponibles para vincularlos con su TV. Resalte **Añada accesorios**, si existe, y pulse **OK** para iniciar una búsqueda. 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 un emparejamiento.

Los dispositivos conectados también aparecerán aquí. Para desvincular un dispositivo, resalte y presione **OK**. Resalte la opción de **Quitar emparejamiento** o 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** o pulse **OK**. **OK** Otra vez. Los ítems físicos 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 **Rajo** 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, en esta opción, **Clasificación** no está disponible dependiendo del canal 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, Enciclopedia, Categorías, Favoritos y Ned** como opciones para filtrar los canales. O puede seleccionar **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**. Se mostrará una lista de opciones disponibles y pulse **OK** otra vez. Los canales se ordenarán según su selección.

Para buscar un canal, resalte **Encontrar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el teclado virtual. Ingrese todo o una parte del nombre o número del canal que desea encontrar, resalte el símbolo de marca de verificación en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

**Note:** Si se selecciona alguna opción, excepto **Transmisión**, en el menú de **Selección de Tipo**, solo puede desplazarse a la lista de canales utilizando los botones de **Botones de Canales +/-** en el control remoto.

### Editar Canales y Lista de Canales

Utilizando las opciones como **Saltar Canal, Inter-cambiar Canal, Mover Canal y Editar Canal** desde el menú de **Configuración-Canal-Canales**, puede editar los canales y la lista de canales. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

**Note:** Las opciones **Inter-cambiar Canales, Mover Canales y Editar Canales** (a la vez no están disponibles y aparecen relacionadas con el generador. Se puede desactivar el ajuste de **LCN** en el menú **Configuración-Canal**, **justo que impulse editar el canal**. Es posible que esta opción esté **Activada de forma predefinida dependiendo del país** seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

### Administrar Listas de Canales Favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Estas listas incluyen solo los canales que usted haya definido. Luego pulse el botón **Azul** a fin de acceder a la lista de favoritos. En caso de que se muestre una de las listas en la pantalla, puede pulsar el botón de dirección **Izquierdo** o **Derecho** para pasar de una lista a otra. Con el fin de cambiar la posición de un canal, resalte ese canal y pulse el botón **Amarillo**. A continuación, utilice los botones de flecha **Arriba y Abajo** para mover el canal a la posición deseada y

pulse **OK**. Resalte un canal en la lista y pulse botón **OK** para ver.

A una de las listas de favoritos, seleccione la lista de favoritos deseada como se describe arriba y pulse el botón **Menu** en el control remoto. Después ingrese en el menú de **Favoritos**, resalte la opción **Añadir a mis Favoritos** y pulse **OK**. El canal se añadirá a la lista seleccionada de favoritos. Solo el canal que está seleccionado se agregará. O puede ir a la lista de favoritos. Para eliminar un canal de la 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 anteriormente. A continuación, configure la opción **tipo de selección** como **Favorito**. Abra la lista de canales favoritos y pulse el botón **OK** en estas opciones. Dependiendo de la selección del generador, esta función puede estar bloqueada y no funcionar correctamente.

### Guía de Programación

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

A fin de acceder a la Guía Electrónica de Programas en la pantalla de inicio, pulse el botón **Guía (Guía)** del mando a distancia. Guía Electrónica de Programas también está disponible en el modo Live TV. Puede cambiar al modo Live TV iniciando la aplicación **Live TV** desde la Pantalla de Inicio o seleccionando la fuente de entrada de **Canales** desde el menú de **Entradas** en la Pantalla de Inicio. Para acceder a la guía de programas, pulse el botón **Guía (Guía)** en su control remoto, 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** 4+/- a fin de seleccionar el evento deseado del canal actualmente resaltado puede utilizar los botones de dirección **Derecha/Izquierda**. Si está disponible, se mostrará la hora de inicio y fin y la duración del evento resaltado, así como una breve información sobre el mismo.

Para filtrar los eventos pulse el botón **Azul**. Puede encontrar eventos del tipo deseado de manera más rápida gracias a la gran variedad de opciones de filtro. Pulse el botón **Amarillo** para ver información detallada sobre el evento resaltado. Al lado de esto, puede utilizar los botones **Rojos y Verdes** a fin de ver

eventos del día anterior y del día siguientes. Las funciones se agrupan a los botones de colores en el control remoto, si están disponibles. Sigla la información mostrada en pantalla para las funciones de los botones de colores.

Pulse el botón de grabación para añadir un temporizador para el evento marcado en la guía. Es posible definir el tipo de temporizador ajustando la opción de **tipo de Horario como Recordatorio** o **Programa**. Después de configurar el temporizador, resalte **Añadir** y pulse **OK**. El temporizador se añadirá a la lista. Puede acceder a la **Lista de Horarios** desde el menú de **Grabar** en modo Live TV.

Si la fuente de entrada de TV está bloqueada desde el menú **Configuración-Canal-Control Parental-Entradas Bloqueadas** en modo Live TV o desde la Pantalla de Inicio, entonces la guía no se puede mostrar.

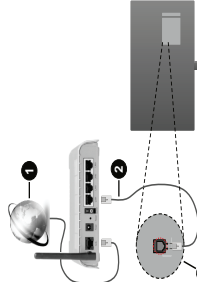
### Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándolo a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet hay que configurar los ajustes de red. Estas configuraciones se pueden realizar desde el menú **Ajustes-Ajustes Generales-Red e Internet**. También puede resaltar ícono de **Conectado/No conectado** en la pantalla de inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú. A fin de tener más información vea la sección **Red e Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.

### Conexión por Cable

Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera de su TV.

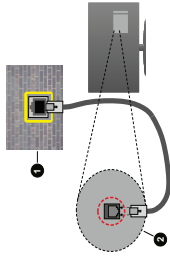
El estado de la conexión bajo la sección **Ethernet**, en el menú **Red e Internet** cambiará de **No conectado a Conectado**.



1. Conexión ISP de banda ancha

### 2. Cable LAN (Ethernet)

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



### 1. Enchufe de pared de red

2. Entrada LAN en la trasera del televisor

### Conexión Inalámbrica

Se requiere un LAN módem/emisorador inalámbrico a fin de conectar TV a Internet a través de una LAN inalámbrica.

Resalte la opción de **Wi-Fi** en el menú de **Red e Internet**. Se pulse **OK** para activar la conexión inalámbrica. Se pulse **OK** para seleccionar el proveedor de Internet. Seleccione una presión **OK** para conectarse. Para más información consulte la sección **Red e Internet** bajo el título de **Configuración**.



### 1. Conexión ISP de banda ancha

Una red con **SSID** oculto no puede ser detectada por otros dispositivos. Si desea conectarse a una red con **SSID** oculto, resalte la opción **Agregar nueva red** en el menú de **Configuraciones-Red e Internet** en la Pantalla Principal y pulse **OK**. Agregue la red ingresando su nombre manualmente usando la opción relacionada.

Algunas redes pueden tener un sistema de autorización que requiere un código de acceso. Como es habitual en un entorno de trabajo. En este caso, después de conectarse a la red inalámbrica a la que desea conectarse, resalte la opción Notificaciones situadas 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 emisor Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n) 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 se conectan. La transmisión también se puede cortar o ser interrumpida en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualquier otros aparatos WLAN, etc. Los valores técnicos máximos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos. La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

La característica inalámbrica soporta modo tipo 802.11 a,b,g,n & ac. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.

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

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

## Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, desplácese a la fila de Aplicaciones, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla,

Avance Rápido: Inicie la reproducción en avance rápido. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de avance.

**Stop (Detener):** Detiene la reproducción y vuelve a la pantalla del reproductor de multimedia.

**Programa +:** Pasa al siguiente archivo.

**Programa -:** Pasa al anterior archivo.

**Volver (Atrás):** Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

**Archivos de Música**

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

**Info:** Muestra la información ampliada y el siguiente archivo.

**Reproducir/Pausa:** Pausa y reanuda la reproducción.

**Retorecer:** Manténgalo pulsado para retroceder.

Avance Rápido: Manténgalo pulsado para avanzar.

**Stop (Detener):** Detiene la reproducción.

**Programa +:** Pasa al siguiente archivo.

**Programa -:** Pasa al anterior archivo.

**Volver (Atrás):** Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Si pulsa el botón **Volver/Regresar**, sin parar, la reproducción previamente a 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 al sales del reproductor de medios o si cambias el tipo de medios a **Video**.

**Archivos de Fotos**

**Pulse OK** para visualizar el archivo de foto resaltado.

Cuando pulse el botón de **Reproducción**, comenzará la presentación de diapositivas y todos los archivos de fotos que se encuentren en la carpeta actual 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 de fotos. Después de que se muestre el último archivo de la lista se detendrá la presentación de diapositivas.

**Info:** Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada.

**Reproductor/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):** Amplia la imagen / Aplica varios efectos a la presentación de diapositivas.

**Programa +:** Pasa al siguiente archivo.

**Programa -:** Pasa al anterior archivo.

**Volver Atrás:** Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

**Archivos de Texto**

Cuando pulse el botón de **OK**, comenzará la presentación de todos los textos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden.

Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, sólo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Después de que se muestre el último archivo de la lista se detendrá la presentación de diapositivas.

**Info:** Muestra la barra de información. Pulse dos veces para mostrar la información ampliada.

**Reproducir/Pausa:** Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

**Programa +:** Pasa al siguiente archivo.

**Programa -:** 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. Pulse cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. Si se selecciona la opción **Repetir Uno**, el archivo multimedia actual se reproducirá o visualizará repetidamente. Si se selecciona la opción **Repetir Todo**, se reproducirán o mostrarán repetidamente todos los archivos multimedia del mismo tipo que se encuentran en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, en función del estilo de visualización.

**Activar/Desactivar reproducción aleatoria:** Habilita o deshabilita la función de reproducción aleatoria. Para cambiar la configuración pulse **OK**.

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

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

**Zoom:** Amplía la imagen que se está mostrando actualmente. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para ampliar la imagen. Si la presentación de dispositivos no está en pausa, esta opción no estará disponible.

**Fuente:** Configura 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 aplicada.

**Imagen de Marco de Fotos:** Establece la imagen que se muestra actualmente como imagen de marco de fotos. Esta opción se mostrará si se selecciona el modo de **Una Foto** en lugar del dispositivo de almacenamiento conectado. Mientras se activa la función de marco de fotos. De otro modo, todos los dispositivos se activarán como una presentación de archivos para activar la función de marco de fotos.

**Ocultar/Mostrar Espectro:** Oculta o muestra el espectro, si está disponible.

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

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

**Configuración de Imagen:** Muestra el menú de configuración de imagen.

**Configuración de Sonido:** Muestra el menú de configuración de sonido.

**Configuración de audio:** Configura la opción de banda sonora si están disponibles más de una.

**Última memoria:** Establece el tiempo si desea reanudar la reproducción desde la posición en la que se interrumpió. Si se selecciona **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 video. Utilice los botones numéricos y decimales para introducir la hora y pulse **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.

con éxito, el archivo multimedia seleccionado se reproducirá 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, recomendamos el uso de unidades de disco duro USB (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 haber un retraso del Lip Sync durante el tiempo diferido. Permite la escritura de resúmenes de programa diferido. Permite la configuración de la velocidad de reproducción. En caso de que la velocidad de escritura del dispositivo de almacenamiento USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición. No saque la USB / HDD durante una grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

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

## Grabación instantánea

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

No puede cambiar las transmisiones durante el modo de grabación.

## Ver los Programas Grabados

Seleccione **Lista de Grabación** en el menú **Grabar** en modo Live TV y pulse **OK**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse **OK** para ver. Pulse el botón de **Parar** o **Atrás/Volver** para 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 habilitar la opción de **Modo de Desplazamiento de Tiempo** en el menú **Grabar-Modo de Desplazamiento de Tiempo**.

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

Al utilizar esta función por primera vez, se mostrará el menú de **Establecer un tiempo diferido** se las opciones de configuración. Puede seleccionar el modo de configuración **Automático**. Cuando se elige el modo **Manual**, si se prefiere, se puede formatear su dispositivo de almacenamiento USB y especificar el espacio de almacenamiento que se utilizará para la función de desplazamiento de tiempo. Una vez finalizada la configuración, se mostrará el Resultado de Configuración de Disco. Pulse el botón **Salir** para salir.

La función de desplazamiento de tiempo no estará disponible para transmisiones de radio.

## Formato de Disco

Al utilizar un nuevo dispositivo de almacenamiento USB, se recomienda primero el formateo 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. 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 el sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos los errores de operación se fijarán una vez un formato, pero se perderán todos los datos.

## Lista de Horarios

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

Pulse el botón de **Grabar** para añadir un temporizador mientras se visualiza en la pantalla el menú de

**Lista de Horarios.** Es posible definir el tipo de temporizador utilizado, la opción es  **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 temporizador según su elección pulse **OK.** Las opciones de **Editar y Borrar** se mostrarán en la pantalla. Pulse **OK** para editar la opción deseada y pulse **OK** de nuevo para editar el temporizador. Puede elegir reemplazarlo de anfitrión 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 (S)** y pulse **OK** si fin de borrar el temporizador. Resalte **Yes (S)** y pulse **OK** si fin de borrar el temporizador.

Se mostrará un mensaje de advertencia si los intervalos de tiempo de dos temporizadores se superponen. Para el mismo intervalo de tiempo no se puede configurar más de un temporizador. Pulse el botón **EXIT (SALIR)** para cerrar la Lista de Horario.

## CEC

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

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

- En la Pantalla de Inicio ingrese al menú de **Settings>Device Preferences>Inputs (Configuración>Preferencias de Dispositivos>Entradas)** o en el modo de Live TV ingrese en menú de **TV (Opciones de TV>Configuración>Preferencias de Dispositivos>Entradas).**

- Desplácese hacia abajo hasta la sección de **Control Electrónico de Consumidor (CEC)** Compnpuise 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 cambia 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. Pulse el botón **Fuente** si el TV está en modo de Live TV. Seleccione la fuente de entrada HDMI que desea usar. A fin de finalizar esta selección, controle nuevamente el TV a través del control remoto, pulse en el control remoto el botón de **Fuente**, que seguirá funcionando, y cambie a otra fuente.

El control remoto de TV podrá controlar el dispositivo de forma automática después de seleccionar la fuente de HDMI conectada. Sin embargo, no todos los botones se enviarán al dispositivo. Solo los dispositivos que soportan la función CEC 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 conjunto de altavoces). A fin de habilitar la función-ARC, conecte el sistema de audio a la entrada HDMI2 de TV.

Para activar la función ARC, la opción **Altavoces** debe configurarse como **Sistema Externo de Audio.** Puede acceder a esta opción desde las opciones de TV desde el menú de **TV (Opciones>Settings>Device Preferences>Sound (Opciones de TV>Configuración>Preferencias de Dispositivos>Sonido))**

En modo Live TV o desde el menú de **Settings>Device Preferences>Sound (Configuración>Preferencias de Dispositivos>Sonido)** seleccione **ARC** y pulse **OK** para activarlo. Esto permitirá que el televisor y otros salidas de audio de forma automática. Por lo que si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado, seleccione la opción de volumen del control remoto se dirigirá al dispositivo conectado de audio y podrá controlar el volumen del dispositivo conectado con el control remoto de su TV.

**Note:** 1)ARC solo se soporta a través de la entrada HDMI2. Gracias a la tecnología de Google Cast, puede transmitir contenido desde su dispositivo móvil a su TV. Si su dispositivo móvil cuenta con la función de Google Cast, puede reflejar la pantalla de su dispositivo a su TV de forma inalámbrica. Desde pantalla de Cast de su dispositivo Android seleccione la opción. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione el dispositivo lista y pulse **OK** para transmitir. Es posible cambiar la lista y el red de su TV utilizando el menú **Settings>Device Preferences>About (Configuración>Preferencias**

**del Dispositivo>Información).** Nombre del dispositivo será uno de los dispositivos mostrados. Puede cambiar el nombre de su TV Resalte **Nombre de dispositivo** y pulse **OK** Luego, resalte **Cambiar y pulse OK** otra vez. Puede seleccionar uno de los nombres predefinidos o ingresar un nombre personalizado.

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

1. En su dispositivo Android, vaya a "Configuración" desde el panel de notificaciones o desde la pantalla de inicio
2. Toque en "Conectividad del Dispositivo"
3. Toque en "Proyección fácil" y habilite "Proyección inalámbrica". Se enumerarán los dispositivos disponibles
4. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir o

1. Deslice el panel de notificaciones hacia abajo
  2. Toque en "Proyección inalámbrica"
  3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
- Si la aplicación móvil está habilitada para Transmittir, como YouTube, Dailymotion, Netflix, puede transmitir su aplicación a su TV. En la aplicación móvil, busque el icono 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 icono de Google Cast
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
4. La aplicación que ha seleccionado deberá comenzar a reproducirse en TV

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

## Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HbbTV (Híbrido de Emisiones de Televisión de Banda Ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet solo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios

prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión, tráfico electrónico de prensa en alta y vídeo, contenido electrónico de programación, interactividad, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales indicados por el emisor. La aplicación de HbbTV se inicia generalmente pulsando los botones de color desde remoto a distancia. A fin de notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en su canal, en general, aparece un pequeño icono rojo de botón en la pantalla. Pulse el botón indicado en la pantalla para iniciar la aplicación.

Las aplicaciones HbbTV utilizan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación de HbbTV, el control de altura teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Video a La Carta) y servicios de captura de televisión. Se pueden utilizar para interactuar con el contenido AV. los botones **OK** (reproducción & pausa), **Parar**, **Avance rápido** y **Retrosceder** 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 fallantes a las 05:00 am todas las mañanas mientras está en modo de espera rápida.

Cuando se habilita la opción **Actualización Automática de Canales** a través del menú **Configuración>Canales**, TV se despertará dentro de los 5 minutos siguientes a su puesta en modo de espera rápida y buscará canales. Durante este proceso, el LED se enciende para indicar que el proceso de búsqueda se está completando. El LED de espera de la pantalla se apagará cuando el LED de espera de búsqueda se encienda. 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 esté siempre actualizado para experimentar su TV de mejor manera y beneficiarse de las últimas mejoras.

### Actualización del software mediante Internet

A fin de actualizar la versión de su sistema Android, en la Pantalla de Inicio introduzca en el menú de **Settings-Device Preferences-About (Configuración-Preferencias del Dispositivo-Información)**. Mueva el foco a la opción de **Actualización de sistema** y pulse **OK**. Se le informará sobre el estado del sistema y se mostrará la hora a la que se verificó la última actualización del dispositivo. La opción **Buscar Actualizaciones** se resaltará, pulse **OK** si desea verificar si existe cualquier actualización disponible. *Note: No desconecte el cable de alimentación durante el proceso de recibirla. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.*

### Solución de problemas

#### Consejos

##### TV no se enciende

- Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente.
- Desenchufe el cable de alimentación desde la toma de corriente. Espere un minuto y luego vuelva a enchufarlo.
- Pulse el botón de **En Espera/Encendido** de TV.

##### El televisor no responde al mando a distancia

- El TV necesita un poco de tiempo para iniciarse. Durante este tiempo, el TV no responde al control remoto ni a los controles de TV. Este es un comportamiento normal.
- Controle si el control remoto funciona mediante una cámara de teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo cámara y apunte el control remoto a la lente de cámara. Si al pulsar una tecla del control remoto y nota que el LED infrarrojo parpadea a través de la cámara, esto significa que el control remoto está funcionando. TV necesita ser revisado.
- Si no nota el parpadeo, tal vez las baterías estén agotadas. Sustituya las pilas. Si el control remoto aún no funciona, el control remoto puede estar roto y debe ser controlado.

Este método de control no se puede aplicar para los controles remotos que están emparejados de forma inalámbrica con TV.

##### No Hay Canales

• Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y de que esté seleccionada la red correcta.

- Asegúrese de seleccionar la correcta lista de canales.
- Asegúrese de haber ingresado la correcta frecuencia de canal si ha realizado la sintonización manual.

##### No hay imagen / imagen distorsionada

- Asegúrese de que la antena esté conectada correctamente al TV.
- Asegúrese de que el cable de la antena no esté dañado.
- Asegúrese de seleccionar el dispositivo correcto como fuente de entrada.
- Asegúrese de que el dispositivo externo o la fuente estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que la configuración de imagen esté correcta.
- Los altavoces ruidosos, los dispositivos de audio desintonizados, las luces de neón, los edificios altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la imagen. Si es posible, mantenga la distancia 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 balanceo de altavoces en el menú de **Sonido**.

##### No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a TV.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de seleccionar la fuente correcta de entrada que esté dedicada al dispositivo conectado.
- Asegúrese de que la fuente de entrada correcta no esté oculta en el menú **Inputs (Entradas)**.

## Compatibilidad Con Señales HDMI

Fuente	Señales admitidas
	480i
	60Hz
	480p
	60Hz
	576i, 576p
	50Hz, 60Hz
	720p
	50Hz, 60Hz
	1080i
	50Hz, 60Hz
	1080p
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
HDMI	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, consulte 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 @ 60/ps	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 @ 60/ps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil Simple</li> <li>Perfil Simple Avanzado@Nivel 5</li> <li>No se admite GMC.</li> </ul>	Programa de MPEG por demanda (MPG, MPEG), MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263	1080P @ 60/ps	40Mbps		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263	1080P @ 60/ps	40Mbps		MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	4096x2176@60/ps 1080P @ 60/ps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil Principal</li> <li>Perfil Alto @Nivel 5.1</li> </ul>	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@60/ps	100Mbps	Perfil Principal@0 Perfil Nivel Alto @ Nivel 5.1	MP4 (mp4, mov), 3GPP (3gpp, 3gp), flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp), MKV (mkv)
MVC	1080P @ 30/ps	80Mbps	Perfil Jizhan @Nivel 6.0	flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp)
ANS	1080P @ 60/ps	40Mbps		flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp)
AVS+	1080P @ 60/ps	50Mbps	Perfil de radiodifusión@Nivel 6.0.1.06.60	flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp)
WMV/3	1080P @ 60/ps	40Mbps		ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), WMV (wmv)
VC1	1080P @ 60/ps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil Avanzado @ Nivel 3</li> <li>Perfil Simple</li> <li>Perfil Principal</li> </ul>	Flujo de transporte MPEG (MPG, MPEG), flujo de transporte MPEG (ts, trp, tp), ASF (asf), WMV (wmv), AVI (avi), MKV (mkv)
Movimiento MPEG	1080P @ 30/ps	10Mbps		AVI (avi), 3GPP (3gpp, 3gp), MP4 (mp4, mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P @ 60/ps	20Mbps		MKV (mkv), WebM (webm)
VP9	4096x2176@60/ps	100Mbps	Profile@2	MKV (mkv), WebM (webm)
RV30/RV40	1080P @ 60/ps	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 (DAT, VOB, MPG, Mpeg), MP3 (mp3), WAV (wav)	
MPEG 1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 384Kbps	Película: AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv), transporte 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)	
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	Película: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Música: ASF (.wma)	
VORBIS	Hasta 48KHz	Hasta 2		Película: 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	Película: 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	Película: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a), AAC (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	384Kbps	Película: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711A/mu-law	8KHz	Hasta 2	64Kbps ~ 128Kbps	Película: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gp, .3pp), MP4 (.mp4, .mov) Música: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Hasta 5.1	96Kbps ~ 128Kbps	Película: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz-98KHz	Hasta 5.1	< 1.6Mbps	Película: Matroska (.mkv, .mka) Música: FLAC (.flac)	
DTS LBR	120KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5.1	hasta 2Mbps	Película: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XL	Hasta 98KHz	Hasta 6		Película: Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz-98KHz	Hasta 7.1	< 153Kbps	Película: Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp)	

## Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base Progresivo	1536x6840 (1920x8 x 1080x8) 1024x768
PNG	no entrelazado	9600x6400
BMP	entrelazado	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	
.sml	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			

## Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Francia	Uso en interiores solamente para 2454-2483,5 MHz
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 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
Israel	Banda de 5 GHz solo para 5180 MHz-5320 MHz rango

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda que el usuario compruebe con las autoridades locales el estado actual de sus regulaciones nacionales para las redes inalámbricas 5 GHz.

## Especificación

Señal de Televisión	PAL BG/DK/ SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA (DVB-T2, DVB-S2 (DVB-T2, DVB-S2 compatible))
Recepción Digital	TV por cable-satélite terrestre (DVB-T2, DVB-S2 compatible)
Número de Canales Predefinidos	12/200
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS HD
Potencia de salida del THD (VRMS) (10% THD)	2 x 10
Consumo Eléctrico (en W)	135W
Consumo de energía en espera (W)	< 2
Dimensiones del TV AA6F (con soporte)	244 x 1119 x 715
Dimensiones del TV (sin soporte) AA6F (en mm.)	3266 x 1119 x 647
Pantalla	50"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

## 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 surround, y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Material confidencial inédito. Derechos de autor 1992-2021 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

Google, Android, Android TV, ChromeCast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited, DTS, el Símbolo, DTS y el Símbolo Juntos, DTS-HD y el logotipo de DTS-HD son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en los Estados Unidos y/u otros países. © DTS Inc Todos los derechos reservados.



Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de derechos de 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 WM DRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

El logotipo "CI Plus" es una marca registrada de CI Plus LLC.

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 la licencia de Microsoft o una sublicencia autorizada de Microsoft.

## Información sobre su desecho

### [Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/EU y 2013/56/EU.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias negativas 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.

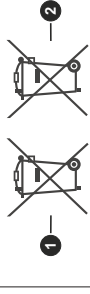
### [Otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea. Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclaje.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

**Nota:** El símbolo *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**



50620870